



NAG 2-4-3.2

NORMA ADIF GENERAL

INVENTARIO DE TELEMANDOS DE ENERGÍA

1ª EDICIÓN: ABRIL 2025

CONTROL DE CAMBIOS Y VERSIONES

Revisión		Modificaciones	Puntos Revisados
Nº	Fecha		

EQUIPO REDACTOR

Grupo de Trabajo GT-302. Telemandos de Energía.

<p>Propone:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Grupo de trabajo GT-302 Fecha: 30 de abril de 2025</p>	<p>Aprueba:</p> <p>Comité de Normativa Reunión de XX de XX de XXXX</p>
--	---

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV. Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PÁGINA

1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	4
2	ESTRUCTURA DE INVENTARIO DE TELEMANDOS DE ENERGÍA	4
3	DEFINICIONES Y ATRIBUTOS	9
3.1	SISTEMA DE TELEMANDO	9
3.1.1	SALA DE TELEMANDO	10
3.1.1.1	ADQUISICIÓN DE DATOS	13
3.1.1.1.1	Servidor de puertos	13
3.1.1.1.2	Cabina de discos duros.....	17
3.1.1.1.3	Convertor de protocolos	23
3.1.1.1.4	Front-End de comunicaciones	25
3.1.1.2	ENERGÍA.....	35
3.1.1.2.1	Equipo de transferencia de carga	36
3.1.1.2.2	SAI.....	38
3.1.1.3	INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA.....	39
3.1.1.3.1	Puesto de administrador	40
3.1.1.3.2	Puesto de operación.....	53
3.1.1.3.3	Puesto de respaldo.....	65
3.1.1.3.4	Puesto de videowall	79
3.1.1.4	PROCESAMIENTO.....	92
3.1.1.4.1	Servidor de respaldo.....	92
3.1.1.4.2	Servidor históricos.....	104
3.1.1.4.3	Servidor tiempo real	116
3.1.1.4.4	Servidor genérico	128
3.1.1.5	RED DE DATOS LAN.....	139
3.1.1.5.1	Switch	140
3.1.1.5.2	Hub	143
3.1.1.5.3	Router	146
3.1.1.6	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN RED	149
3.1.1.6.1	Cabina de discos duros.....	150
3.1.1.6.2	Registrador de históricos	156
3.1.1.6.3	Sistema de copias de seguridad	160
4	REGLAS DE COHERENCIA E INCOHERENCIA	164
5	NORMATIVA DEROGADA	164
6	DISPOSICIONES TRANSITORIAS Y ENTRADA EN VIGOR.....	164
7	NORMATIVA DE REFERENCIA Y BIBLIOGRAFÍA	164

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma tiene por objeto recoger la estructura de los datos de inventario y definir y codificar todos los posibles elementos de los telemandos de energía conforme a lo establecido en la NAG 2-4-0.0 «INVENTARIO. CONDICIONES GENERALES», que se incluirán en los sistemas de información para la gestión de los activos requeridos por distintos departamentos de Adif y Adif Alta Velocidad (en adelante Adif) u otros organismos para realizar sus actividades.

2 ESTRUCTURA DE INVENTARIO DE TELEMANDOS DE ENERGÍA

La estructura de los datos de los Telemandos de Energía que se incluirá en los sistemas de información de Adif es la que se presenta a continuación. No obstante, se consultará al responsable correspondiente de Adif para la toma de datos de inventario:

1. Sistema de telemando

1.1.-Sala de telemando

1.1.1.-Adquisición de datos

1.1.1.1.-Servidor de puertos

1.1.1.1.1.-Software

1.1.1.1.2.-Adaptador de red

1.1.1.1.3.-Ventilador

1.1.1.1.4.-Fuente de alimentación

1.1.1.2.-Cabina de discos duros

1.1.1.2.1.-Controladora

1.1.1.2.2.-Disco duro

1.1.1.2.3.-Tarjeta de red para administración

1.1.1.2.4.-Adaptador de red

1.1.1.2.5.-Ventilador

1.1.1.2.6.-Fuente de alimentación

1.1.1.3.-Convertor de protocolos

1.1.1.3.1.-Software

1.1.1.3.2.-Adaptador de red

1.1.1.4.-Front-end de comunicaciones

1.1.1.4.1.-Software

1.1.1.4.2.-Disco duro

1.1.1.4.3.-Placa base

1.1.1.4.4.-Tarjeta de red para administración

1.1.1.4.5.-CPU equipo

1.1.1.4.6.-Memoria RAM

1.1.1.4.7.-Tarjeta de comunicación

- 1.1.1.4.8.-Conexión remota
- 1.1.1.4.9.-Adaptador de red
- 1.1.1.4.10.-Ventilador
- 1.1.1.4.11.-Fuente de alimentación
- 1.1.2.-Energía
 - 1.1.2.1.-Cuadro de energía
 - 1.1.2.1.1.-Térmico
 - 1.1.2.2.-Equipo de transferencia de carga
 - 1.1.2.2.1.-Adaptador de red
 - 1.1.2.3.-SAI
 - 1.1.2.3.1.-Batería
 - 1.1.2.4.-Cableado de energía
- 1.1.3.-Interfaz hombre-máquina
 - 1.1.3.1.-Puesto de administrador
 - 1.1.3.1.1.-Software
 - 1.1.3.1.2.-SCADA
 - 1.1.3.1.3.-Disco duro
 - 1.1.3.1.4.-Placa base
 - 1.1.3.1.5.-CPU equipo
 - 1.1.3.1.6.-Memoria RAM
 - 1.1.3.1.7.-Conexión remota
 - 1.1.3.1.8.-Adaptador de red
 - 1.1.3.1.9.-Ventilador
 - 1.1.3.1.10.-Fuente de alimentación
 - 1.1.3.1.11.-Pantalla de visualización de datos
 - 1.1.3.1.12.-Pantalla de videowall o cubo retro
 - 1.1.3.1.13.-Ratón
 - 1.1.3.1.14.-Teclado
 - 1.1.3.1.15.-Tarjeta gráfica
 - 1.1.3.2.-Puesto de operación
 - 1.1.3.2.1.-Software
 - 1.1.3.2.2.-SCADA
 - 1.1.3.2.3.-Disco duro
 - 1.1.3.2.4.-Placa base
 - 1.1.3.2.5.-CPU equipo
 - 1.1.3.2.6.-Memoria RAM

- 1.1.3.2.7.-Conexión remota
- 1.1.3.2.8.-Adaptador de red
- 1.1.3.2.9.-Ventilador
- 1.1.3.2.10.-Fuente de alimentación
- 1.1.3.2.11.-Pantalla de visualización de datos
- 1.1.3.2.12.-Pantalla de videowall o cubo retro
- 1.1.3.2.13.-Tarjeta gráfica
- 1.1.3.3.-Puesto de respaldo
 - 1.1.3.3.1.-Software
 - 1.1.3.3.2.-SCADA
 - 1.1.3.3.3.-Disco duro
 - 1.1.3.3.4.-Placa base
 - 1.1.3.3.5.-CPU equipo
 - 1.1.3.3.6.-Memoria RAM
 - 1.1.3.3.7.-Conexión remota
 - 1.1.3.3.8.-Adaptador de red
 - 1.1.3.3.9.-Ventilador
 - 1.1.3.3.10.-Fuente de alimentación
 - 1.1.3.3.11.-Pantalla de visualización de datos
 - 1.1.3.3.12.-Pantalla de videowall o cubo retro
 - 1.1.3.3.13.-Tarjeta gráfica
- 1.1.3.4.-Puesto de videowall
 - 1.1.3.4.1.-Software
 - 1.1.3.4.2.-SCADA
 - 1.1.3.4.3.-Disco duro
 - 1.1.3.4.4.-Placa base
 - 1.1.3.4.5.-CPU equipo
 - 1.1.3.4.6.-Memoria RAM
 - 1.1.3.4.7.-Conexión remota
 - 1.1.3.4.8.-Adaptador de red
 - 1.1.3.4.9.-Ventilador
 - 1.1.3.4.10.-Fuente de alimentación
 - 1.1.3.4.11.-Pantalla de visualización de datos
 - 1.1.3.4.12.-Pantalla de videowall o cubo retro
 - 1.1.3.4.13.-Tarjeta gráfica

1.1.3.5.-Adaptador teclado o ratón

1.1.3.5.1.-Fuente de alimentación

1.1.4.-Procesamiento

1.1.4.1.-Servidor de respaldo

1.1.4.1.1.-Software

1.1.4.1.2.-SCADA

1.1.4.1.3.-Disco duro

1.1.4.1.4.-Placa base

1.1.4.1.5.-CPU equipo

1.1.4.1.6.-Memoria RAM

1.1.4.1.7.-Conexión remota

1.1.4.1.8.-Adaptador de red

1.1.4.1.9.-Ventilador

1.1.4.1.10.-Fuente de alimentación

1.1.4.1.11.-Pantalla de visualización de datos

1.1.4.1.12.-Tarjeta de red para administración

1.1.4.2.-Servidor históricos

1.1.4.2.1.-Software

1.1.4.2.2.-SCADA

1.1.4.2.3.-Disco duro

1.1.4.2.4.-Placa base

1.1.4.2.5.-CPU equipo

1.1.4.2.6.-Memoria RAM

1.1.4.2.7.-Conexión remota

1.1.4.2.8.-Adaptador de red

1.1.4.2.9.-Ventilador

1.1.4.2.10.-Fuente de alimentación

1.1.4.2.11.-Pantalla de visualización de datos

1.1.4.2.12.-Tarjeta de red para administración

1.1.4.3.-Servidor en tiempo real

1.1.4.3.1.-Software

1.1.4.3.2.-SCADA

1.1.4.3.3.-Disco duro

1.1.4.3.4.-Placa base

1.1.4.3.5.-CPU equipo

1.1.4.3.6.-Memoria RAM

- 1.1.4.3.7.-Conexión remota
- 1.1.4.3.8.-Adaptador de red
- 1.1.4.3.9.-Ventilador
- 1.1.4.3.10.-Fuente de alimentación
- 1.1.4.3.11.-Pantalla de visualización de datos
- 1.1.4.3.12.-Tarjeta de red para administración
- 1.1.4.4.-Servidor genérico
 - 1.1.4.4.1.-Software
 - 1.1.4.4.2.-SCADA
 - 1.1.4.4.3.-Disco duro
 - 1.1.4.4.4.-Placa base
 - 1.1.4.4.5.-CPU equipo
 - 1.1.4.4.6.-Memoria RAM
 - 1.1.4.4.7.-Conexión remota
 - 1.1.4.4.8.-Adaptador de red
 - 1.1.4.4.9.-Ventilador
 - 1.1.4.4.10.-Fuente de alimentación
 - 1.1.4.4.11.-Pantalla de visualización de datos
 - 1.1.4.4.12.-Tarjeta de red para administración
- 1.1.5.-Red de datos LAN
 - 1.1.5.1.-Switch
 - 1.1.5.1.1.-Adaptador de red
 - 1.1.5.1.2.-Ventilador
 - 1.1.5.1.3.-Fuente de alimentación
 - 1.1.5.2.-Hub
 - 1.1.5.2.1.-Adaptador de red
 - 1.1.5.2.2.-Ventilador
 - 1.1.5.2.3.-Fuente de alimentación
 - 1.1.5.3.-Router
 - 1.1.5.3.1.-Adaptador de red
 - 1.1.5.3.2.-Ventilador
 - 1.1.5.3.3.-Fuente de alimentación
 - 1.1.5.4.-Cableado de datos
- 1.1.6.-Unidad de almacenamiento en red
 - 1.1.6.1.-Cabina de discos duros
 - 1.1.6.1.1.-Controladora

- 1.1.6.1.2.-Disco duro
- 1.1.6.1.3.-Tarjeta de red para administración
- 1.1.6.1.4.-Adaptador de red
- 1.1.6.1.5.-Ventilador
- 1.1.6.1.6.-Fuente de alimentación
- 1.1.6.2.-Registrador de históricos
 - 1.1.6.2.1.-Controladora
 - 1.1.6.2.2.-Disco duro
 - 1.1.6.2.3.-Adaptador de red
 - 1.1.6.2.4.-Ventilador
 - 1.1.6.2.5.-Fuente de alimentación
- 1.1.6.3.-Sistema de copias de seguridad
 - 1.1.6.3.1.-Controladora
 - 1.1.6.3.2.-Adaptador de red
 - 1.1.6.3.3.-Fuente de alimentación

3 DEFINICIONES Y ATRIBUTOS

Para una adecuada gestión de los activos, es necesario unificar criterios del modo en que deben darse de alta dichos activos y los elementos que los componen, así como la forma de cumplimentar sus atributos para las distintas especialidades de Inventario.

En el presente apartado se desarrollan los atributos de la especialidad de Telemandos de Energía. Se incluyen en el inventario los atributos comunes que se consideran relevantes y condicionan los activos de esta especialidad.

Los criterios generales se definen en la norma NAG 2-4-0.0 y no se incluyen en el presente documento, salvo a modo aclaratorio en caso necesario.

Los campos marcados con * serán obligatorios para poder generar el activo o elemento.

3.1 SISTEMA DE TELEMANDO

Desde el punto de vista del Inventario, el conjunto de varios telemandos agrupados territorialmente se denomina Sistema de Telemando de Energía. Designa el conjunto de telemandos que opera en una determinada demarcación o área, siendo estas actualmente las correspondientes a las Subdirecciones de Operaciones: Sur, Este, Centro, Noroeste, Noreste y Norte, cada una de las cuales alberga un número variable de telemandos (por ejemplo, el Norte comprende los telemandos de Bilbao, Miranda de Ebro y Valladolid).

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador para cada Sistema de telemando de la siguiente manera: STE-'Telemando'.
- b. Código* (N, 0, ud)(M): número cardinal entre 1 y 7 que está asignado a cada uno de los sistemas de telemando existentes.

- c. Telemando* (D)(M): denominación del sistema de telemando según la demarcación o área geográfica.
- Sur
 - Este
 - Centro
 - Noroeste
 - Noreste
 - Norte

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Multipuntual.

- a. Coordenada X* (N, 2, m)(M).
- b. Coordenada Y* (N, 2, m)(M).
- c. Coordenada H (N, 2, m)(M).
- d. PK Inicial (N, 3, km)(A).
- e. Vía (D)(A).

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del sistema de telemando. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1 SALA DE TELEMANDO

La sala de telemando es la ubicación física donde se encuentran los distintos tipos de telemando. Según su funcionalidad estas salas se clasifican en:

- **Telemando de energía (sala de operadores):** sala donde realizan sus actividades los operadores del telemando de energía, donde se encuentran sus puestos de trabajo, desde los que se puede acceder a la aplicación SCADA del telemando de energía.
- **Sala de respaldo:** sala de operación alternativa a la sala de operadores, en la que se localizan los puestos de operación de respaldo del telemando.
- **Oficina técnica de telemandos:** la oficina técnica de telemandos es el centro de competencia para la realización de la normativa y pruebas a las instalaciones.
- **Sala de operación emergencia:** esta sala es un Telemando que normalmente no tiene Operadores, salvo en caso de emergencia que podrá usarse para dar servicio.
- **Sala servidores:** sala en la que se localizan los servidores y otros equipos informáticos (normalmente cabinas de discos, equipos de comunicaciones, etc...) que dan servicio a las salas de operación, respaldo y emergencia.

- **Oficina:** consiste en la ubicación física de los dispositivos y sistemas para realizar las labores de telemando.
- **Sala de energía:** sala donde se localizan los elementos de alimentación eléctrica de las salas de telemando que así lo requieran (sala de operadores, sala de servidores, etc...), y que dispondrá de equipos de alimentación ininterrumpida de energía para los equipos que lo requieran.
- **Sala de comunicaciones:** sala donde se localizan los equipos de comunicaciones que dan servicio a los equipos informáticos de telemandos de energía.
- **Otros:** cualquier otro tipo de instalación, distinta a las clasificadas anteriormente.

A continuación se detallan los atributos de estos elementos, con especial atención al Identificador Elemento Inventario, que es específico para cada uno de ellos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI STE'-'Código Clasificación de sala'-'Denominación'-'Número', siendo IEI STE el Identificador del Elemento Inventario del Sistema de Telemando al que pertenece. El 'Código Clasificación de sala' se tomará automáticamente a partir del atributo 'Clasificación de sala'. El código de cada sala de telemando será el siguiente:

- Telemando de Energía (sala de operadores): TE
- Sala de respaldo: SR
- Oficina técnica de telemandos: OFT
- Sala de operación emergencia: OE
- Sala de servidores: CPD
- Oficina: OF
- Sala de Energía: SEN
- Sala de comunicaciones: SC
- Otro: OT

- b. Denominación* (D)(M): denominación del espacio según la situación del mismo.

- Madrid Chamartín
- Manzanares
- Albacete
- Valencia Fuente de San Luis
- Bilbao
- Miranda de Ebro
- Valladolid
- Barcelona
- Zaragoza
- León
- Orense
- Oviedo
- Córdoba

- Sevilla
- León 2X25 Kv (Red Convencional)
- Ourense 2X25 Kv (Red Convencional)
- Orense LS
- El Berrón
- Atocha AVE
- Valencia

c. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

- a. Coordenada X* (N, 2, m)(M).
- b. Coordenada Y* (N, 2, m)(M).
- c. Coordenada H (N, 2, m)(M).
- d. PK Inicial (N, 3, km)(A).
- e. Vía (D)(A).

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del sistema de telemando. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Clasificación de sala* (D)(M): indica la clasificación de la sala de telemandos, según las funcionalidades antes descritas.
 - Telemando de Energía (sala de operadores)
 - Sala de respaldo
 - Oficina técnica de telemandos
 - Sala de operación emergencia
 - Sala de servidores
 - Oficina
 - Sala de Energía
 - Sala de comunicaciones
 - Otro

3.1.1.1 ADQUISICIÓN DE DATOS

Equipos informáticos cuya función principal es controlar la comunicación con los elementos de campo controlados desde las salas de operación del telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): la aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'-AD-'Número', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1.1.1 Servidor de puertos

Equipo informático encargado de realizar la conversión de un protocolo de comunicaciones serie al protocolo de comunicaciones IEC 60870-5-104 utilizado por los servidores de telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): la aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI AD'-SP-'Número', siendo IEI AD el Identificador del Elemento Inventario del elemento Adquisición de Datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada servidor de puertos.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del servidor de puertos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del servidor de puertos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.1.1 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): la aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SP'-SW-'Número', siendo IEI SP el Identificador del Elemento Inventario del Servidor de puertos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas

- De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.1.1.2 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SP'-AR-'Número', siendo IEI SP el Identificador del Elemento Inventario del Servidor de puertos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.

- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.1.1.3 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SP'-FAN-'Número', siendo IEI SP el Identificador del Elemento Inventario del Servidor de puertos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.1.1.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SP'-FA-'Número', siendo IEI SP el Identificador del Elemento Inventario del Servidor de puertos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.1.2 Cabina de discos duros

Equipo informático que da soporte a los servidores de telemando de energía para brindar acceso compartido a un grupo de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI AD'-CHD-'Número', siendo IEI AD el Identificador del Elemento Inventario del elemento Adquisición de Datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la cabina de discos duros. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la cabina de discos duros.

- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la cabina de discos duros.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de conexión (D)(M): indica el modo de conexión existente en la cabina de discos duros.
 - SCSI
 - USB
 - RJ-45
 - Fibra óptica
- e. RAID (D)(M): tipo de redundancia que tiene la cabina de discos duros.

3.1.1.1.2.1 CONTROLADORA

Equipo informático encargado de efectuar agrupaciones de discos y presentarlos como uno solo con el objetivo de ofrecer un amplio rango de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-CO-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la controladora. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la controladora.
- b. Modelo* (D)(M): indica el modelo de la controladora.

3.1.1.1.2.2 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-HDD-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.1.2.3 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-FA-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.1.2.4 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'–AR–'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
- Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.1.2.5 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-TRC-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
- Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.1.2.6 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-FAN-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.1.3 Convertor de protocolos

El convertor de protocolos: es un equipo cuya finalidad es convertir un protocolo de comunicaciones de entrada en otro de salida, principalmente para normalizar el control de una instalación desde el Telemando.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI AD'-COP-'Número', siendo IEI AD el Identificador del Elemento Inventario del elemento Adquisición de Datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada convertor de protocolos.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este elemento serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del convertor de protocolos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del convertor de protocolos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del convertor de protocolos.

3.1.1.1.3.1 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI COP'-SW-'Número', siendo IEI COP el Identificador del Elemento Inventario del convertor de protocolos al que pertenece.

- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.1.3.2 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI COP'-AR-'Número', siendo IEI COP el Identificador del Elemento Inventario del conversor de protocolos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.1.4 Front-End de comunicaciones

Equipo informático encargado de realizar la conversión de un protocolo de comunicaciones origen al protocolo de comunicaciones IEC 60870-5-104 utilizado por los servidores de telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI AD'-FEC-'Número', siendo IEI AD el Identificador del Elemento Inventario del elemento Adquisición de Datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada front-end de comunicaciones.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del front-end de comunicaciones. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del front-end de comunicaciones.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del front-end de comunicaciones.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tarjeta de comunicaciones* (D)(M): indica el número de tarjetas de comunicaciones del front-end.

3.1.1.1.4.1 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-SW-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.1.4.2 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-DDD 'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.1.4.3 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-FA-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.

- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.1.4.4 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-PBA-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.1.4.5 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-AR-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.1.4.6 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-TRC-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.1.4.7 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-FAN-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.1.4.8 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-CPU-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.

- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
- 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.1.4.9 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-RAM-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.1.4.10 TARJETA DE COMUNICACIÓN

Componente del PC, Servidor o PLC que tiene el interfaz adecuado para su conexión a la red de datos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-TCO-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de comunicación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de comunicación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de comunicación.
- c. Protocolo (T)(M): reglas de comunicación o protocolo de comunicación de la tarjeta.
- d. Velocidad (N, 2, Baudios)(M): velocidad de transmisión de datos de la tarjeta de comunicación, expresada en baudios.
- e. Tipo de conector (D)(M): es el tipo de conector de la tarjeta de comunicaciones.

- f. Conversor(D)(M): indica si hace conversión, o no, del protocolo de comunicaciones.

3.1.1.1.4.11 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI FEC'-CRE-'Número', siendo IEI FEC el Identificador del Elemento Inventario del front-end de comunicaciones al que pertenece.
- Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- Estado Elemento Inventario (D)(M).
- Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.2 ENERGÍA

Sistema encargado de suministrar alimentación eléctrica a los equipos de telemando.

1. IDENTIFICACIÓN

- Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'-EN-'Número', siendo 'IEI SALA', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este elemento serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1.2.1 Equipo de transferencia de carga

Los sistemas de transferencia de carga garantizan un alto nivel de disponibilidad de la energía, haciendo uso de una fuente alternativa en caso de que la principal deje de estar disponible.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI EN'-ETC-'Número', siendo IEI EN el Identificador del Elemento Inventario del elemento Energía al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada equipo de transferencia de carga.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del equipo de transferencia de carga. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del equipo de transferencia de carga.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del equipo de transferencia de carga.
- c. Potencia (N, 0, W): indica la potencia eléctrica máxima del equipo de transferencia de energía.
- d. Tensión de salida (D)(M): es la tensión eléctrica a la salida del equipo de transferencia de energía.
- e. Nº entradas (D)(M): es el número de entradas o conexiones que tiene el equipo de transferencia de energía.

3.1.1.2.1.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI ETC'-AR-'Número', siendo IEI ETC el Identificador del Elemento Inventario del equipo de transferencia de energía al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.2.2 SAI

Es un dispositivo que gracias a sus baterías y otros elementos almacenadores de energía, durante un apagón eléctrico puede proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI EN'-SAI-'Número', siendo IEI EN el Identificador del Elemento Inventario del elemento Energía al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del sistema de alimentación ininterrumpida. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del sistema de alimentación ininterrumpida.
- b. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.2.2.1 BATERÍA

Es un dispositivo que convierte la energía química almacenada en corriente eléctrica. Son los componentes encargados de almacenar la energía eléctrica para que sea utilizada en caso de fallo de la alimentación a la SAI.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SAI'-BAT-'Número', siendo IEI SAI el Identificador del Elemento Inventario del sistema de alimentación ininterrumpida al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la batería. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la batería.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la batería.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Capacidad (N, 0, Ah): indica la capacidad de la batería, medida en amperios hora.
- e. Tipo (D)(M): indica el tipo de batería según el material.
 - Plomo
 - Litio
 - Hidruro metálico
- f. Autonomía (N, 0, min)(M): indica el tiempo de funcionamiento de la batería de manera autónoma.
- g. Potencia (N, 2, kW)(M): indica la potencia de la batería, expresada en kilovatios.
- h. Vida útil (N, 0, años)(M): es el tiempo de servicio esperado de la batería, expresado en años.

3.1.1.3 INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Se refiere a una pantalla o panel de control que comunica a un usuario información, datos y métricas mediante gráficos o representaciones visuales de números.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'-IH-'Número', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1.3.1 Puesto de administrador

Es el conjunto de equipos informáticos que proporcionan al usuario unas capacidades funcionales de operación y administración sobre el telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI IH'-PA-'Número', siendo IEI IH el Identificador del Elemento Inventario del elemento Interfaz hombre-máquina al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada puesto de administrador.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del puesto de administrador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del puesto de administrador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del puesto de administrador.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.3.1.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-AR-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.3.1.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-CPU-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.3.1.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-CRE-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.3.1.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-FA-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.3.1.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-FAN-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.3.1.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-HDD 'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.3.1.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-PBA-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.3.1.8 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-PVD-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"

- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.1.9 PANTALLA DE VIDEOWALL O CUBO RETRO

Pantalla de visualización que compone un videowall, puede ser del tipo pantalla LED o bien cubro retroproyector.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-PVW-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de videowall. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de videowall.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de videowall.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de videowall.
- Ethernet

- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
- 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x 1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
- 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"
- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.1.10 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-RAM-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- e. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- a. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- b. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- c. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.3.1.11 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-SCA-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.3.1.12 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-SW-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación

c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.3.1.13 TARJETA GRÁFICA

Unidad de procesamiento gráfico que procesa datos de salida gráfica a un dispositivo de visualización, en este caso un monitor o pantalla de visualización.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PA'-TAG-'Número', siendo IEI PA el Identificador del Elemento Inventario del puesto de administrador al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

1. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

2. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta gráfica. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

3. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta gráfica.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta gráfica.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la tarjeta gráfica, expresada en gigabytes.
- d. Frecuencia efectiva (N, 0, MHz): es la frecuencia a la que puede transportar los datos procesados, expresada en megahercios.
- e. Tipo de salida (D)(M): indica el tipo de conexión de salida de la tarjeta gráfica.
 - VGA
 - HDMI
 - DVI
 - DisplayPort
 - USB-C

3.1.1.3.2 Puesto de operación

Es el conjunto de equipos informáticos que proporcionan al usuario unas capacidades funcionales de operación sobre el telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI IH'-PO-'Número', siendo IEI IH el Identificador del Elemento Inventario del elemento Interfaz hombre-máquina al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada puesto de operación.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del puesto de operación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del puesto de operación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del puesto de operación.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.3.2.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-AR-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.3.2.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-CPU-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.

- 1,36 GHz
- 1,50 GHz
- 1,67 GHz
- 1,70 GHz
- 1,98 GHz
- 2,10 GHz
- 2,20 GHz
- 2,33 GHz
- 2,40 GHz
- 2,66 GHz
- 2,70 GHz
- 2,80 GHz
- 2,83 GHz
- 2,90 GHz
- 3,00 GHz
- 3,20 GHz
- 3,50 GHz

3.1.1.3.2.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-CRE-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.3.2.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-FA -'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.3.2.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-FAN-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.3.2.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-HDD 'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad de almacenamiento del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.3.2.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-PBA-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.3.2.8 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-PVD-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"

- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.2.9 PANTALLA DE VIDEOWALL O CUBO RETRO

Pantalla de visualización que compone un videowall, puede ser del tipo pantalla LED o bien cubro retroproyector.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-PVW-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de videowall. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de videowall.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de videowall.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de videowall.
- Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
- 1024 x 768
 - 1280 x 1024

- 1440 x 1050
- 1600 x 1024
- 1600 x 1200
- 1920 x1080
- 2048 x 1536
- 1920 x 1200

f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.

- 15"
- 17"
- 19"
- 21"
- 22"
- 24"
- 27"
- 32"
- 40"
- 42"

g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.

- Bombilla
- Láser
- LED
- Otro

3.1.1.3.2.10 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-RAM-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.3.2.11 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-SCA-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.3.2.12 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-SW-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.3.2.13 TARJETA GRÁFICA

Unidad de procesamiento gráfico que procesa datos de salida gráfica a un dispositivo de visualización, en este caso un monitor o pantalla de visualización.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PO'-TAG-'Número', siendo IEI PO el Identificador del Elemento Inventario del puesto de operación al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta gráfica. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta gráfica.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta gráfica.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la tarjeta gráfica, expresada en gigabytes.
- d. Frecuencia efectiva (N, 0, MHz): es la frecuencia a la que puede transportar los datos procesados, expresada en megahercios.
- e. Tipo de salida (D)(M): indica el tipo de conexión de salida de la tarjeta gráfica.
 - VGA
 - HDMI
 - DVI
 - DisplayPort
 - USB-C

3.1.1.3.3 Puesto de respaldo

Es el conjunto de equipos informáticos que proporcionan al usuario unas capacidades funcionales de operación sobre el telemando de energía. Estos puestos no se utilizan como herramienta principal de operación y sólo se utilizan en caso de indisponibilidad de los puestos de operación.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI IH'-PR-'Número', siendo IEI IH el Identificador del Elemento Inventario del elemento Interfaz hombre-máquina al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada puesto de respaldo.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del puesto de respaldo. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del puesto de respaldo.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del puesto de respaldo.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.3.3.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-AR-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.3.3.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-CPU-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.3.3.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-CRE-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.3.3.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-FA-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.3.3.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-FAN-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.3.3.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-HDD 'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.

- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad de almacenamiento del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
- HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
- Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.3.3.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-PBA-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.3.3.8 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-PVD-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x 1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"

- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.3.9 PANTALLA DE VIDEOWALL O CUBO RETRO

Pantalla de visualización que compone un videowall, puede ser del tipo pantalla LED o bien cubro retroproyector.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-PVW-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de videowall. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de videowall.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de videowall.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de videowall.
- Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
- 1024 x 768
 - 1280 x 1024

- 1440 x 1050
- 1600 x 1024
- 1600 x 1200
- 1920 x1080
- 2048 x 1536
- 1920 x 1200

f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.

- 15"
- 17"
- 19"
- 21"
- 22"
- 24"
- 27"
- 32"
- 40"
- 42"

g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.

- Bombilla
- Láser
- LED
- Otro

3.1.1.3.3.10 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-RAM-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.3.3.11 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-SCA-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.3.3.12 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-SW-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.3.3.13 TARJETA GRÁFICA

Unidad de procesamiento gráfico que procesa datos de salida gráfica a un dispositivo de visualización, en este caso un monitor o pantalla de visualización.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PR'-TAG-'Número', siendo IEI PR el Identificador del Elemento Inventario del puesto de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta gráfica. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta gráfica.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta gráfica.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la tarjeta gráfica, expresada en gigabytes.
- d. Frecuencia efectiva (N, 0, MHz): es la frecuencia a la que puede transportar los datos procesados, expresada en megahercios.
- e. Tipo de salida (D)(M): indica el tipo de conexión de salida de la tarjeta gráfica.
 - VGA
 - HDMI
 - DVI
 - DisplayPort
 - USB-C

3.1.1.3.4 Puesto de videowall

Es el conjunto de equipos informáticos que proporcionan al usuario una funcionalidad de visualización del estado completo de las líneas ferroviarias en el alcance de dicho puesto del telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI IH'-PVW-'Número', siendo IEI IH el Identificador del Elemento Inventario del elemento Interfaz hombre-máquina al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada puesto de videowall.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del puesto de videowall. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del puesto de videowall.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del puesto de videowall.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.3.4.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-AR-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.3.4.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-CPU-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.3.4.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-CRE-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.

- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.3.4.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-FA-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.3.4.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-FAN-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.3.4.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-HDD 'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.

- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
- HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
- Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.3.4.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-PBA-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.3.4.8 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-PVD-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.

- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
- Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
- 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
- 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"
- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.4.9 PANTALLA DE VIDEOWALL O CUBO RETRO

Pantalla de visualización que compone un videowall, puede ser del tipo pantalla LED o bien cubo retroproyector.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-PVW-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de videowall. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de videowall.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de videowall.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de videowall.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"

- 40"
 - 42"
- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.3.4.10 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-RAM-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.3.4.11 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-SCA-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.3.4.12 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-SW-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.3.4.13 TARJETA GRÁFICA

Unidad de procesamiento gráfico que procesa datos de salida gráfica a un dispositivo de visualización, en este caso un monitor o pantalla de visualización.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PUVW'-TAG-'Número', siendo IEI PUVW el Identificador del Elemento Inventario del puesto de videowall al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta gráfica. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta gráfica.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta gráfica.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la tarjeta gráfica, expresada en gigabytes.
- d. Frecuencia efectiva (N, 0, MHz): es la frecuencia a la que puede transportar los datos procesados, expresada en megahercios.
- e. Tipo de salida (D)(M): indica el tipo de conexión de salida de la tarjeta gráfica.
 - VGA
 - HDMI
 - DVI
 - DisplayPort
 - USB-C

3.1.1.3.4.14 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI KVM'-FA-'Número', siendo IEI KVM el Identificador del Elemento Inventario del adaptador de teclado o ratón al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.4 PROCESAMIENTO

Equipos que permiten el tratamiento de datos de telemandos de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'–PROC–'Número', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados (H) de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1.4.1 Servidor de respaldo

Equipo informático que permite realizar las labores del servidor principal en caso de fallo del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PROC'–SR–'Número', siendo IEI PROC el Identificador del Elemento Inventario del elemento Procesamiento al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada servidor de respaldo.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de respaldo. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que se da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del servidor de respaldo.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del servidor de respaldo.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.4.1.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-AR-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.4.1.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-CPU-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.4.1.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-CRE-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.4.1.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-FA-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.4.1.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-FAN-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.4.1.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-HDD 'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.4.1.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-PBA-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.4.1.8 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-RAM-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.4.1.9 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-SCA-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.4.1.10 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-SW-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.4.1.11 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-PVD-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"
- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
 - Bombilla
 - Láser

- LED
- Otro

3.1.1.4.1.12 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SR'-TRC-'Número', siendo IEI SR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de respaldo al que pertenece.
- Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- Estado Elemento Inventario (D)(M).
- Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.

- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.4.2 Servidor históricos

Equipo informático que permite almacenar y realizar análisis sobre los datos históricos (no de tiempo real) de los telemandos de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PROC'-HT-'Número', siendo IEI PROC el Identificador del Elemento Inventario del elemento Procesamiento al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada servidor históricos.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor históricos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que se da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del servidor históricos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del servidor históricos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.4.2.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-AR-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.4.2.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-CPU-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz

- 2,80 GHz
- 2,83 GHz
- 2,90 GHz
- 3,00 GHz
- 3,20 GHz
- 3,50 GHz

3.1.1.4.2.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-CRE-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.4.2.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-FA-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.4.2.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-FAN-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.4.2.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-HDD 'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.4.2.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-PBA-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.4.2.8 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-RAM-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.4.2.9 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-SCA-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- d. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- e. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.4.2.10 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-SW-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.4.2.11 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-PVD-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x 1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
 - 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"

- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.4.2.12 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HT'-TRC-'Número', siendo IEI HT el Identificador del Elemento Inventario del servidor históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
- Ethernet
 - FC
 - IB

- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.4.3 Servidor tiempo real

Equipo informático encargado del tratamiento de la información de tiempo real que se recibe en el telemando de energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PROC'-TR-'Número', siendo IEI PROC el Identificador del Elemento Inventario del elemento Procesamiento al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada servidor tiempo real.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor tiempo real. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que se da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del servidor tiempo real.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del servidor tiempo real.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.4.3.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-AR-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.4.3.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-CPU-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz

- 2,80 GHz
- 2,83 GHz
- 2,90 GHz
- 3,00 GHz
- 3,20 GHz
- 3,50 GHz

3.1.1.4.3.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-CRE-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.4.3.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-FA-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.4.3.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-FAN-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.4.3.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-HDD 'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.

- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.4.3.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-PBA-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.4.3.8 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-RAM-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- Estado Elemento Inventario (D)(M).
- Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.4.3.9 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-SCA-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.4.3.10 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-SW-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas
 - De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.4.3.11 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-PVD-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
- Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
- 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024
 - 1600 x 1200
 - 1920 x1080
 - 2048 x 1536
 - 1920 x 1200
- f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.
- 15"
 - 17"
 - 19"
 - 21"
 - 22"
 - 24"
 - 27"
 - 32"
 - 40"
 - 42"
- g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.
- Bombilla
 - Láser
 - LED
 - Otro

3.1.1.4.3.12 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI TR'-TRC-'Número', siendo IEI TR el Identificador del Elemento Inventario del servidor de tiempo real al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.

- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.4.4 Servidor genérico

Es un sistema que proporciona recursos, datos, servicios o programas a otros ordenadores, conocidos como clientes, a través de una red.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI PROC'-SER-'Número', siendo IEI PROC el Identificador del Elemento Inventario del elemento Procesamiento al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada servidor general.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor general. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que se da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del servidor general.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del servidor general.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.4.4.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-AR-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.4.4.2 CPU EQUIPO

Es un componente de hardware y la unidad computacional central de un equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-CPU-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la CPU. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la CPU.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la CPU.
- c. Nº serie* (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Frecuencia (D)(M): cantidad de ciclos por segundo que ejecuta la CPU.
 - 1,36 GHz
 - 1,50 GHz
 - 1,67 GHz
 - 1,70 GHz
 - 1,98 GHz
 - 2,10 GHz
 - 2,20 GHz
 - 2,33 GHz
 - 2,40 GHz
 - 2,66 GHz
 - 2,70 GHz
 - 2,80 GHz
 - 2,83 GHz
 - 2,90 GHz
 - 3,00 GHz
 - 3,20 GHz
 - 3,50 GHz

3.1.1.4.4.3 CONEXIÓN REMOTA

Es la capacidad de acceso a un equipo desde una estación remota, ya sea dentro de la red Multiservicio o desde Internet.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'–CRE–'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la conexión remota. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de conexión (D)(M): indica el tipo de conexión que se está realizando.
- b. Puerto (N, 0, ud)(M): es el puerto en el que se realiza la conexión.

3.1.1.4.4.4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'–FA–'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.4.4.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-FAN-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.4.4.6 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-HDD 'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad de almacenamiento del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.4.4.7 PLACA BASE

Es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen el equipo informático.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-PBA-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la placa base. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la placa base.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la placa base.

3.1.1.4.4.8 MEMORIA RAM

Es un componente que proporciona una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento (CPU) y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-RAM-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la memoria RAM. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la memoria RAM.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la memoria RAM.
- c. Capacidad (N, 0, GB): es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM, expresada en gigabytes.

3.1.1.4.4.9 SCADA

Software específico de los telemandos de energía, desarrollado y configurado por una empresa con el único objetivo de controlar los equipos correspondientes desde el telemando de energía y realizar todos los servicios asociados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-SCA-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada SCADA.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la aplicación SCADA. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la aplicación SCADA.
- b. Versión (D)(M): es la versión de la aplicación SCADA instalada.

3.1.1.4.4.10 SOFTWARE

Es el sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas, en contraposición a los componentes físicos que son llamados hardware.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-SW-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada software.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del software. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del software.
- b. Tipo* (D)(M): indica el tipo de software en función de su funcionalidad.
 - De Aplicación
 - De Gestión
 - De Sistemas

- De Programación
- c. Versión* (D)(M): es la versión del programa de software instalado.

3.1.1.4.4.11 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Es el principal dispositivo de salida (interfaz) de un equipo informático, que muestra datos o información a todos los usuarios.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-PVD-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la pantalla de visualización de datos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la pantalla de visualización de datos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la pantalla de visualización de datos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la pantalla de visualización de datos.
 - Ethernet
- e. Resolución (D)(M): es la resolución de la pantalla, en píxeles.
 - 1024 x 768
 - 1280 x 1024
 - 1440 x 1050
 - 1600 x 1024

- 1600 x 1200
- 1920 x1080
- 2048 x 1536
- 1920 x 1200

f. Tamaño (D)(M): es el tamaño de la pantalla en pulgadas.

- 15"
- 17"
- 19"
- 21"
- 22"
- 24"
- 27"
- 32"
- 40"
- 42"

g. Tipo de pantalla (D)(M): indica el tipo de pantalla en función de su modo de iluminación.

- Bombilla
- Láser
- LED
- Otro

3.1.1.4.4.12 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SER'-TRC-'Número', siendo IEI SER el Identificador del Elemento Inventario del servidor genérico al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.5 RED DE DATOS LAN

Una LAN, o red de área local, es un grupo de equipos informáticos conectados en un área pequeña que comparten una conexión centralizada.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'-RDA-'Número', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

a. Tipo* (D)(M): indica el tipo de red de datos LAN instalada.

- A
- B

3.1.1.5.1 Switch

Dispositivo informático que permite interconectar dispositivos a través de una red de área local o red LAN. Se inventariarán los switches que se asocien específicamente al Telemando de Energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RDA'-SWI-'Número', siendo IEI RDA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Red de datos LAN al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada switch.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del switch. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del switch.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del switch.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del switch.
- e. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del switch.

3.1.1.5.1.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SWI'-AR-'Número', siendo IEI SWI el Identificador del Elemento Inventario del switch al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.5.1.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SWI'-FA-'Número', siendo IEI SWI el Identificador del Elemento Inventario del switch al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.5.1.3 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SWI'-FAN-'Número', siendo IEI SWI el Identificador del Elemento Inventario del switch al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.5.2 Hub

Dispositivo de red que permite centralizar diferentes nodos de una red de computadoras. Se inventariarán los hubs que se asocien específicamente al Telemando de Energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RDA'-HUB-'Número', siendo IEI RDA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Red de datos LAN al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada hub.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del hub. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del hub.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del hub.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del hub.
- e. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del hub.

3.1.1.5.2.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HUB'-AR-'Número', siendo IEI HUB el Identificador del Elemento Inventario del hub al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.5.2.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HUB'-FA-'Número', siendo IEI HUB el Identificador del Elemento Inventario del hub al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.5.2.3 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI HUB'-FAN-'Número', siendo IEI HUB el Identificador del Elemento Inventario del hub al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.5.3 Router

Dispositivo de telecomunicaciones que permite interconectar diferentes redes. Se inventariarán los routers que se asocien específicamente al Telemando de Energía.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RDA'-ROU-'Número', siendo IEI RDA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Red de datos LAN al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.
- c. Denominación (T)(M): nombre específico que se le da a cada router.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del router. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del router.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del router.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del router.
- e. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del router.

3.1.1.5.3.1 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI ROU'-AR-'Número', siendo IEI ROU el Identificador del Elemento Inventario del router de red de datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
- Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.5.3.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI ROU'-FA-'Número', siendo IEI ROU el Identificador del Elemento Inventario del router de red de datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.5.3.3 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI ROU'-FAN-'Número'-'IEI ROU', siendo IEI ROU el Identificador del Elemento Inventario del router de red de datos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.6 UNIDAD DE ALMACENAMIENTO EN RED

Tecnología de almacenamiento dedicada a compartir la capacidad de almacenamiento de un servidor con servidores clientes a través de una red.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI SALA'-UA-'Número', siendo IEI SALA el Identificador del Elemento Inventario de la sala de telemando en la que se encuentra.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del servidor de puertos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

3.1.1.6.1 Cabina de discos duros

Equipo informático que da soporte a los servidores de telemando de energía para brindar acceso compartido a un grupo de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI UA'-CHD-'Número', siendo IEI UA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Unidad de almacenamiento de red al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la cabina de discos duros. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la cabina de discos duros.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la cabina de discos duros.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

- d. Tipo de conexión (D)(M): indica el modo de conexión existente en la cabina de discos duros.
- SCSI
 - USB
 - RJ-45
 - Fibra óptica
- e. RAID (D)(M): tipo de redundancia que tiene la cabina de discos duros.

3.1.1.6.1.1 CONTROLADORA

Equipo informático encargado de efectuar agrupaciones de discos y presentarlos como uno solo con el objetivo de ofrecer un amplio rango de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-CO-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la controladora. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la controladora.
- b. Modelo* (D)(M): indica el modelo de la controladora.

3.1.1.6.1.2 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-HDD-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.
 - HDD
- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
 - Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.6.1.3 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-FA-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.6.1.4 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-AR-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.6.1.5 TARJETA DE RED PARA ADMINISTRACIÓN

Componente de un equipo informático (principalmente servidores y controladoras de disco) que permite la gestión remota de un equipo, así como la administración avanzada del mismo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-TRC-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la tarjeta de red para la administración. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la tarjeta de red para la administración.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la tarjeta de red para la administración.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión de la tarjeta de red para la administración.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP de la tarjeta de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos de la tarjeta de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si la tarjeta de red para la administración tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red de la tarjeta de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace de la tarjeta de red.

3.1.1.6.1.6 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CHD'-FAN-'Número', siendo IEI CHD el Identificador del Elemento Inventario de la cabina de discos duros a la que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.

- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.6.2 Registrador de históricos

Dispositivo electrónico que registra datos en el tiempo.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI UA'-RH-'Número', siendo IEI UA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Unidad de almacenamiento de red al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del registrador de históricos. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del registrador de históricos.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del registrador de históricos.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.

3.1.1.6.2.1 CONTROLADORA

Equipo informático encargado de efectuar agrupaciones de discos y presentarlos como uno solo con el objetivo de ofrecer un amplio rango de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RH'-CO-'Número', siendo IEI RH el Identificador del Elemento Inventario del registrador de históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).

- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la controladora. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la controladora.
- b. Modelo* (D)(M): indica el modelo de la controladora.

3.1.1.6.2.2 DISCO DURO

Dispositivo de almacenamiento de datos que se encarga de almacenar y recuperar archivos digitales. Las unidades de disco duro son un tipo de memoria no volátil, que retienen los datos almacenados incluso cuando están apagados.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RH'-HDD-'Número', siendo IEI RH el Identificador del Elemento Inventario del registrador de históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del disco duro. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del disco duro.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del disco duro.
- c. Capacidad (N, 0, GB)(M): es la capacidad del disco duro, expresada en gigabytes.
- d. Tipo (D)(M): indica el tipo de disco duro.

- HDD

- e. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del disco duro.
- Ethernet
 - FC
 - IB

3.1.1.6.2.3 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RH'-FA-'Número', siendo IEI RH el Identificador del Elemento Inventario del registrador de históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.6.2.4 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RH'-AR-'Número', siendo IEI RH el Identificador del Elemento Inventario del registrador de históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

3.1.1.6.2.5 VENTILADOR

Componente encargado de la disipación de calor de los equipos informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI RH'-FAN-'Número', siendo IEI RH el Identificador del Elemento Inventario del registrador de históricos al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del ventilador. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del ventilador.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del ventilador.
- c. Velocidad (N, 0, rpm)(M): velocidad máxima de giro del ventilador, expresada en revoluciones por minuto.

3.1.1.6.3 Sistema de copias de seguridad

Una copia de seguridad es una copia de los datos originales que se realiza con el fin de disponer de un medio para recuperarlos en caso de su pérdida.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI UA'-CS-'Número', siendo IEI UA el Identificador del Elemento Inventario del elemento Unidad de almacenamiento de red al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del sistema de copias de seguridad. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Tipo de sistema* (D)(M): indica el tipo de sistema de copia de seguridad que realiza.
 - Completa
 - Diferencial
 - Incremental

3.1.1.6.3.1 CONTROLADORA

Equipo informático encargado de efectuar agrupaciones de discos y presentarlos como uno solo con el objetivo de ofrecer un amplio rango de almacenamiento.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CS'-CO-'Número', siendo IEI CS el Identificador del Elemento Inventario del sistema de copias de seguridad al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la controladora. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la controladora.
- b. Modelo* (D)(M): indica el modelo de la controladora.

3.1.1.6.3.2 FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Es el componente de los equipos informáticos encargado de distribuir la energía externa convertida a las exigencias de los componentes informáticos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CS'-FA-'Número', siendo IEI CS el Identificador del Elemento Inventario del sistema de copias de seguridad al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio de la fuente de alimentación. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca de la fuente de alimentación.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo de la fuente de alimentación.
- c. Potencia (N, 0, W)(M): es la potencia de la fuente de alimentación, expresada en vatios.

3.1.1.6.3.3 ADAPTADOR DE RED

Es el componente encargado de dotar al equipo informático de conectividad con otros equipos.

1. IDENTIFICACIÓN

- a. Identificador Elemento Inventario (T)(A): La aplicación generará un identificador de la siguiente manera: 'IEI CS'-AR-'Número', siendo IEI CS el Identificador del Elemento Inventario del sistema de copias de seguridad al que pertenece.
- b. Número (N, 0, ud)(A): número cardinal que se asigna a cada elemento que se da de alta.

2. LOCALIZACIÓN

Tipo de localización: Puntual.

Los atributos de localización para este activo serán heredados de su antecesor.

3. GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

- a. Estado Elemento Inventario (D)(M).
- b. Fecha de servicio (F)(M): indica la fecha de puesta en servicio del adaptador de red. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año aproximado de puesta en servicio.
- c. Fecha alta* (F)(M): es la fecha en la que se instala el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se instaló.
- d. Fecha baja (F)(M): es la fecha en la que da de baja el elemento. En caso de no conocerse con exactitud dicha fecha se indicará el día 1 de enero del año en que se dio de baja.

4. CARACTERIZACIÓN

- a. Fabricante* (D)(M): indica el nombre del fabricante o la marca del adaptador de red.
- b. Modelo (D)(M): indica el modelo del adaptador de red.
- c. Nº serie (T)(M): es el texto alfanumérico que recoge el número de serie del elemento.
- d. Tipo de Conexión (D)(M): indica el tipo de conexión del adaptador de red.
 - Ethernet
 - FC
 - IB
- e. Dirección IP (T)(M): indica la dirección IP del adaptador de red.
- f. Velocidad (N, 0, Mbps)(M): velocidad de datos del adaptador de red.
- g. Inicio a distancia (D)(M): indica si el adaptador de red tiene la posibilidad de iniciar a distancia, o no.
- h. Máscara (T)(M): máscara de red del adaptador de red.
- i. Puerta de enlace (T)(M): gateway o puerta de enlace del adaptador de red.

4 REGLAS DE COHERENCIA E INCOHERENCIA

Informáticamente, se establecerán todas las reglas de coherencia necesarias para la detección de errores en los datos cargados.

5 NORMATIVA DEROGADA

Esta norma no deroga ningún documento.

6 DISPOSICIONES TRANSITORIAS Y ENTRADA EN VIGOR

La presente norma entrará en vigor el día de su aprobación.

La presente norma será de aplicación una vez que las herramientas informáticas para cargar el inventario estén actualizadas conforme al presente documento. Hasta ese momento, la presente norma podrá utilizarse como referencia.

7 NORMATIVA DE REFERENCIA Y BIBLIOGRAFÍA

En el contenido de esta norma se hace referencia a los documentos normativos que se citan a continuación.

Cuando se trate de legislación, será de aplicación la última versión publicada en los diarios oficiales, incluidas sus sucesivas modificaciones.

En el caso de documentos referenciados sin edición y fecha se utilizará la última edición vigente; en el caso de normas citadas con versión exacta, se debe aplicar esta edición concreta.

- NAG 2-4-0.0 INVENTARIO. CONDICIONES GENERALES. 1ª edición. Junio 2023.
- Reglamento de Ejecución (UE) 2019/777 de la Comisión de 16 de mayo de 2019 sobre las especificaciones comunes del registro de la infraestructura ferroviaria y por el que se deroga la Decisión de ejecución 2014/880/UE.

Este documento normativo se presenta como "BORRADOR" a efectos de consulta a todos los interesados. Su contenido no tiene validez hasta su aprobación definitiva por el Comité de Normativa de Adif y Adif AV.
Este documento no puede ser PUBLICADO, COPIADO NI EDITADO SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DEL COMITÉ DE NORMATIVA DE ADIF Y ADIF AV.

BORRADOR