Basándonos en el perfil de la empresa "InfraCom Conectividad, S.A.", aquí tienes una lista de posibles elementos que encajarían perfectamente en tu sistema de gestión.

### **Posibles Secciones / Departamentos**

Estas son las áreas funcionales que tendrían inventarios de equipos y personal involucrado en su gestión:

* **Operaciones de Red Corporativa:** Gestiona la infraestructura de red dedicada a los grandes clientes empresariales. Es el equipo que más maneja routers, firewalls y switches de alta gama.
* **Infraestructura de Centro de Datos (Data Center):** Responsables de los servidores, sistemas de almacenamiento (SAN/NAS) y la climatización de las salas donde se alojan los equipos críticos.
* **Soporte Técnico en Campo:** El equipo de técnicos (como Carlos) que se desplaza para instalaciones y reparaciones en las ubicaciones de los clientes o en nodos de red remotos.
* **Planificación y Despliegue de Red:** El departamento de ingeniería que diseña y ejecuta la expansión de la red (ej. despliegue de fibra óptica, instalación de nuevas antenas). Usan equipo de medición muy especializado.
* **División de Servicios en la Nube (Cloud):** Gestionan los servidores de virtualización y el hardware específico para ofrecer soluciones cloud a los clientes.
* **Taller Central y Logística:** El corazón de la gestión de bajas y traslados. Reciben, diagnostican, reparan (si es posible) y gestionan el destino final de los equipos.
* **Infraestructura Interna (TI Interno):** El equipo de IT que da soporte a los propios empleados de InfraCom, gestionando sus portátiles, impresoras, teléfonos IP y la red de la oficina.
* **Seguridad Informática (Ciberseguridad):** Un departamento especializado que gestiona equipos como firewalls de próxima generación, sondas de red y servidores para análisis de seguridad.

### **Posibles Tipos de Equipo**

Clasificados por categoría para una mejor organización en el sistema:

* **Equipos de Conectividad y Red:**
  + Router (de borde, de distribución, de acceso)
  + Switch (Core, de agregación, de acceso)
  + Punto de Acceso Inalámbrico (AP)
  + Firewall / Cortafuegos
  + Balanceador de Carga
  + Módem (xDSL, Cable)
  + Terminal de Red Óptica (ONT)
* **Equipos de Cómputo e Informática:**
  + Servidor (de Rack, Blade, de Torre)
  + Sistema de Almacenamiento en Red (NAS)
  + Red de Área de Almacenamiento (SAN)
  + Estación de Trabajo (Workstation)
  + Ordenador de Sobremesa
  + Ordenador Portátil (Laptop)
* **Equipos de Infraestructura y Soporte Eléctrico:**
  + Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS)
  + Unidad de Distribución de Energía (PDU)
  + Generador de Respaldo
  + Equipo de Climatización de Precisión
* **Equipos de Comunicaciones y Transmisión:**
  + Antena (parabólica, celular, microondas)
  + Transceptor de Radio
  + Multiplexor
* **Equipos de Diagnóstico y Medición (para técnicos):**
  + Certificador de Cableado
  + Analizador de Espectro
  + Reflectómetro Óptico (OTDR)

### **Posibles Causas de Baja de los Equipos**

Estas serían las opciones que un técnico o el personal de logística podría seleccionar en el sistema al dar de baja un activo:

* **Fallo Técnico Irreparable:** El componente principal ha fallado (ej. placa base quemada) y no tiene arreglo.
* **Obsolescencia Tecnológica:** El equipo funciona, pero ya no cumple con los estándares de rendimiento o seguridad actuales (ej. un switch de 100 Mbps en una red Gigabit).
* **Fin de Soporte del Fabricante (EOL - End-of-Life):** El fabricante ya no proporciona actualizaciones de seguridad ni soporte, lo que lo convierte en un riesgo para la red.
* **Costo de Reparación Excesivo:** La reparación es posible, pero cuesta más que comprar un equipo nuevo y superior.
* **Daño Físico Severo:** Daños por agua, fuego, caídas o sobretensión que hacen inviable su reparación.
* **Incompatibilidad con Nueva Infraestructura:** Se ha actualizado un sistema central y el equipo antiguo ya no es compatible.
* **Actualización Tecnológica Planificada:** El equipo se retira como parte de un proyecto de modernización de toda la red, aunque todavía funcione.
* **Robo o Extravío:** El equipo ha desaparecido y debe ser retirado del inventario activo.
* **Finalización de Contrato de Cliente:** El equipo era de uso exclusivo para un cliente cuyo contrato ha terminado y no se puede reasignar.