

INFORME TÉCNICO DE RELEVAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA

Fecha: 02/10/2026

Local: Nuevas Ideas

Área: Infraestructura y Sistemas

Tipo de relevamiento: Red informática, servidores, conectividad y seguridad

Estado: Relevamiento inicial

1. Objetivo

El presente informe tiene como objetivo documentar el estado actual de la infraestructura informática, de red y de servidores, identificar necesidades de mantenimiento y organización, y establecer los trabajos y materiales necesarios para mejorar la instalación.

El relevamiento contempla principalmente:

- Infraestructura de red.
 - Equipamiento activo.
 - Servidores.
 - Puestos de trabajo.
 - Conectividad a Internet.
 - Seguridad informática.
 - Sistema de alimentación eléctrica.
 - Rack y cableado estructurado.
 - Puntos de acceso inalámbricos.
 - Necesidades de mantenimiento y adecuación.
-

2. Resumen de la infraestructura actual

Actualmente se dispone de la siguiente infraestructura:

Elemento	Cantidad	Descripción
PCs de trabajo	4	3 actualmente en uso
Servidores	2	Servidor FOX y servidor FALCO

Notebooks	6	Conectados al Wifi
Access Point	2	Ubiquiti
UPS	1	Alimentación de respaldo
Switch Ubiquiti	1	24 puertos, conexión mediante RJ45
Switch Huawei	1	Conectado mediante fibra óptica
Seguridad informática	1	Sophos
Servicio de Internet	1	Personal
Rack de 45U	1	Requiere limpieza y reorganización

Rack y cableado

Se observa la necesidad de realizar trabajos de mantenimiento y organización del rack.

Trabajos previstos

1. Limpieza general del rack.
2. Retiro de elementos y cableado en desuso.
3. Instalación de patch panel.
4. Organización de los switches.
5. Organización y guiado del cableado.
6. Identificación de cables.
7. Identificación de puertos.
8. Ducteado del cableado.
9. Instalación de los nuevos puntos de red.
10. Revisión del sistema de ventilación/cooler.
11. Verificación de la alimentación eléctrica.
12. Ordenamiento de las conexiones de la UPS.

Materiales requeridos

Material principal

- 300 metros de cable de red Cat5e o Cat6.
- 4 Jacks RJ45 con cajas/cajitas de superficie o embutir, según instalación.
- Patch panel, cantidad y tipo a definir de acuerdo con la cantidad final de puntos.
- Patch cords para conexión entre patch panel y switch.
- Organizadores horizontales/verticales para rack.
- Etiquetas para identificación de cables y puertos.
- Ductos/canaletas para cableado.
- Conectores y accesorios necesarios para la instalación.
- Elementos de fijación.

Recomendación

Para una instalación nueva se recomienda utilizar **Cat6**, siempre que el presupuesto lo permita, en lugar de Cat5e, especialmente considerando futuras ampliaciones de la red.

Trabajos a realizar

Etapas 1 – Relevamiento

- Identificación de equipos.
- Relevamiento de servidores.
- Relevamiento de switches.
- Identificación de puertos.
- Identificación de puntos de red.
- Revisión de direccionamiento IP.
- Revisión de la infraestructura inalámbrica.
- Revisión del firewall Sophos.
- Revisión de la UPS.

Etapas 2 – Adecuación física

- Limpieza del rack.
- Instalación del patch panel.
- Instalación de organizadores.
- Instalación de ductos.
- Ordenamiento del cableado.
- Reubicación/organización de switches.
- Identificación de cables.

Etapas 3 – Cableado

- Tendido de cableado.
- Instalación de jacks.
- Cableado de PCs.
- Cableado de Access Points.
- Conexión del patch panel.
- Identificación de cada punto.

Etapas 4 – Configuración y pruebas

- Prueba de continuidad de cada cable.
- Verificación de velocidad de los enlaces.
- Prueba de conectividad.
- Verificación de acceso a servidores.
- Verificación de acceso a Internet.
- Prueba de los Access Point.
- Verificación del enlace de fibra.
- Verificación de la UPS.
- Prueba del sistema de refrigeración.