**INTEGRANTES:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISPOSITIVO** | **IMAGEN** | **DECIR SI ES ACTIVO O PASIVO** | **FUNCIÓN GENERAL** | **FABRICANTE O MARCA (MENCIONAR 1 O 2)** |
| Swicth |  | activa | Conecta varios dispositivos dentro de una red local (LAN) y administra el tráfico de datos. | Cisco, TP-Link |
| Router |  | Activo | Encaminamiento de paquetes entre diferentes redes, conecta LAN a Internet | Mikrotik, Huawei |
| Modem |  | Activo | Modula y demodula señales para permitir la conexión a Internet a través de distintos medios (cable, ADSL, fibra). | Arris, Motorola |
| Access Point |  | Activo | Provee conectividad inalámbrica (Wi-Fi) a los dispositivos en una red. | Ubiquiti, D-Link |
| Teléfono IP |  | Activo | Dispositivo que permite realizar llamadas usando protocolo VoIP sobre la red de datos. | Grandstream, Cisco |
| Rack | Cómo utilizar el organizador de cables de rack para la gestión de cables -  Conocimiento - Shenzhen HTFuture Co., Ltd | Pasivo | Estructura metálica para montar y organizar equipos de red y servidores. | Panduit, APC |
| Tarjeta de red cableada |  | Activo | Permite la conexión de un dispositivo a la red mediante cable UTP. | Intel, Realtek |
| Tarjeta de red inalámbrica |  | Activo | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Permite conexión de un dispositivo a la red  De Forma Inalámbrica | | TP-Link, Qualcomm Atheros |
| Panel de conexión | Panel acoplador con conexiones RJ45 frontales | Pasivo | Centraliza y organiza las terminaciones de cableado estructurado. | Leviton, Panduit |
| Cable UTP |  | Pasivo | Medio de transmisión de datos en redes LAN | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Nexans, Belden | |
| Jack RJ45 |  | Pasivo | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Punto de terminación del cable para |   conexión de red | Siemon, AMP (Tyco Electronics) |
| Canaleta plástica o metálica | Canaleta Plástica 100X45 | Canaletas-plasticas | Electrificadora Capital | Pasivo | Protege y organiza los cables en instalaciones de red | Legrand, Panduit |
| Conector RJ45 |  | Pasivo | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Conector que termina el cable UTP y se  inserta en el jack o dispositivo. | | AMP, Panduit |
| Toma de Datos |  | Pasivo | Punto de acceso fijo a la red en un área de trabajo. | Schneider Electric, Leviton |
| Face Plate |  | Pasivo | Cubierta estética y soporte para las tomas de datos en pared. | Panduit, Siemon |
| Organizador de cables  (Peine) |  | Pasivo | Ordena y guía cables dentro de racks o gabinetes. | Tripp Lite, Panduit |
| Gabinete de pared |  | Pasivo | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Protege y organiza equipos de red en  instalaciones pequeñas o medianas. | | APC, Tripp Lite |
| Cable de Fibra óptica |  | Pasivo | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Medio de transmisión de datos de alta  velocidad y largas distancias. | | Corning, OFS |
| BANDEJAS PORTACABLES | Bandeja Portacables - Novasuin | Pasivo | Soporte físico para organizar y guiar el tendido de cables. | Cablofil, Legrand |