

Práctica de laboratorio A: Identificación de dispositivos y cableado de red

Objetivos

Parte 1: Identificar dispositivos de red

- Describir las funciones y las características físicas del dispositivo de red.

Parte 2: Identificar medios de red

- Describir las funciones y las características físicas de los medios.

Información básica/Situación

Como parte del personal de soporte de red, debe poder identificar distintos equipos de red. También debe comprender la función de los equipos en la parte apropiada de la red. En esta práctica de laboratorio, tendrá acceso a dispositivos y a medios de red. Identificará el tipo y las características de los equipos y los medios de red.

Parte 1: Identificar dispositivos de red

El instructor proporcionará diversos dispositivos de red para su identificación. Cada uno se rotulará con un número de identificación.

Complete la siguiente tabla con el número de ID del rótulo del dispositivo, el fabricante, el modelo de dispositivo, el tipo (hub, switch y router), la funcionalidad (tecnología inalámbrica, router, switch o una combinación de estas) y otras características físicas, como la cantidad de tipos de interfaces. La primera línea se completó como referencia.

ID	Fabricante	Modelo	Tipo	Funcionalidad	Características físicas
1	Cisco	1941	Router	Router	2 puertos GigabitEthernet 2 ranuras EHWIC 2 ranuras CompactFlash 1 ranura ISM 2 puertos de consola: USB, RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

Parte 2: Identificar los medios de red

El instructor proporcionará diversos medios de red para su identificación. Debe nombrar los medios de red, identificar el tipo de medio (cobre, fibra óptica o tecnología inalámbrica) y proporcionar una breve descripción de los medios que incluya qué tipos de dispositivos conectan. Use la siguiente tabla para registrar sus conclusiones. La primera línea de la tabla se completó como referencia.

ID	Medios de red	Tipo	Descripción y a qué se conecta
1	UTP	Cobre	Conecta puertos NIC y Ethernet por cable en dispositivos de red. Cable directo Cat 5. Conecta PC y routers con switches y paneles de cableado.
2			
3			
4			
5			
6			

Reflexión

Después de que identifique los equipos de red, ¿dónde puede encontrar más información sobre los equipos?
