

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.

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

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	huawey	G532e	modem	Router Swiche Acces point	4 ranuras fast Ethernet 1 puerto ADSL 1 acces point
3	Tp-link	T3700g-28tq	swiche	swiche	24 10/100/1000 mbps rj45 1 console port Auto negociasion
4	cisco	Sf302-08pp	swiche	swiche	8x 10/100 rj45 2x combo gigabit Puerto consola
5	Tp-link	TL-mr3420	router	Router inalambrico	Puerto usb 1 puerto wan 4 puertos red local Negociacion automatica
6	Tp-link	TL-wa701nd	Acces point	Acces point	Velocidad 150 mbps Puerto ethernet

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
2	utp	cobre	Coencta nic y Ethernet por cable en dispositivos de red . Cabale directo cat 6. Conecta pc y routers con swiches y paneles de cableado.
3	Fibra optica	fibra	Coencta router a router en lasgas distacias, tambien en redes locales
4	Acces point	inalabricos	Coencta puertos nic inalabricos por señales de radio, conecta de swiche a pcs o de router a pc o comunicasion entre pcs
5	ftp	cobre	Conecta puertos nic y Ethernet por dispoctivos de red, cat 6 blindado conecta pc y router con swiche
6	cohaxial	cobre	Conecta puertos coaxial por dispoctivos de red conecta antenas de satellite, cámaras de seguridad entre otros

Reflexión

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

En la pagina del fabricando colocando el modelo de el host
