

## Laboratorio: Mi red local

### Objetivos

- Registrar todos los diferentes dispositivos conectados a la red en su hogar o aula.
- Investigar cómo se conecta cada dispositivo a la red para enviar y recibir información.
- Crear un diagrama que represente la topología de la red.
- Marcar cada dispositivo con su función dentro de la red.

### Aspectos básicos

El trayecto que toma un mensaje desde el origen al destino puede ser tan simple como un solo cable que conecta una computadora con otra o tan complejo como una red que, literalmente, abarca todo el planeta. La infraestructura de red contiene tres categorías de componentes de hardware:

- Terminales
- Dispositivos de red intermedios
- Medios de red

Observe atentamente la red que tiene en casa o en la escuela. Registre la red y los dispositivos de usuarios finales que están conectados a la red local.

### Muestra

Fabricante	Dispositivo	Ubicación	Conexión	Medios
Apple	iPhone	Móvil	Inalámbrica	Wifi y celular
Samsung	Galaxy Smart Phone	Móvil	Inalámbrica	Wifi y celular
Cisco	Cable módem	Oficina en el hogar	Cableada	Cable coaxial de TV por cable y cable de Ethernet
Linksys	Router inalámbrico	Oficina en el hogar	Cableada	Cable de Ethernet
HP	Impresora o escáner	Oficina en el hogar	Inalámbrica	Wifi
Apple	MacBook Air	Habitación de Micaela	Inalámbrica	Wifi
Beats by Dre	Auriculares	Mi habitación	Inalámbrica	Bluetooth
Microsoft	Xbox	Mi habitación	Cableada	Cable de Ethernet

### Laboratorio: Mi red local

### Sus actividades

Fabricante	Dispositivo	Ubicación	Conexión	Medios
<b>Lenovo</b>	Lenovo Laptop	Móvil	Inalámbrica	Wifi
<b>HP</b>	HP Laptop	Mi habitación	Inalámbrica	Wifi
<b>Canon</b>	Impresora/escáner	Mi habitación	Cableada	USB
<b>Huawei</b>	Huawei Y9	Móvil	Inalámbrica	Wifi y celular
<b>Linksys</b>	Router inalámbrico	Sala	Cableada	Cable de Ethernet
<b>Asus</b>	Cable módem	Sala	Cableada	Cable coaxial de TV por cable y cable de Ethernet
<b>Huawei</b>	HUAWEI P20	Móvil	Inalámbrica	Wifi y celular
<b>Google</b>	Google Chromecast	Sala	inalámbrica	Wifi
<b>Samsung</b>	Televisor	Sala	Inalámbrica	Wifi

Continúe la lista en otra página si es necesario.

### Reflexión

1. ¿Hay otros dispositivos electrónicos que no estén conectados a la red local para compartir información y recursos? ¿Cuál sería el beneficio de tener estos dispositivos en línea?

No, no hay otros dispositivos electrónicos que no estén conectados a mi red local para compartir información y recursos. Aunque considero que es beneficioso tener dispositivos en línea ya que nos brinda acceso a la nube, una mejor comunicación y ahorro de recursos y tiempo.

2. ¿Qué tipo de conectividad se usa con más frecuencia en su red local, cableada o inalámbrica?

La conectividad que uso con más frecuencia en mi red local es la inalámbrica

### Laboratorio: Mi red local

---

3. Dibuje un diagrama de su red local. Marque cada dispositivo con nombre y ubicación.

