



Instituto Nacional de Formación
Técnico Profesional
Infotep.gob.do

Tecnico Ciberseguridad
Profesor: Kevin Feliz Henriquez
Nombre: Joice Pérez Paulino



Dapiato Prosalud
A la vanguardia de la tecnologia
secomdr.com

Dispositivos finales

4) Dispositivos Finales o end devices son los puntos de origen y destino de la información en una red. Son esencialmente, los aparatos que los usuarios utilizan para interactuar con la red y generar los datos.

¿Que son los Dispositivos Finales?

Es cualquier equipo que puede enviar o recibir datos en una red. Son la interfaz entre el usuario y la red.

Cuando un dispositivo final inicia una comunicación, la información viaja por la red, pasando por dispositivos intermedios (como routers y switches), hasta llegar a otro dispositivo final.

Ejemplos Comunes

Categoría	Ejemplos de Dispositivos Finales
Informática Personal	Computadoras de escritorio, laptops, tabletas
Comunicaciones	Teléfonos inteligentes (smartphones), teléfonos IP (VoIP).
Entretención	Consolas de videojuegos (Playstation, Xbox) Smart TVs.

Dispositivos finales

servicios e lo t Impresoras en red, Camaras de seguridad
IP, servidores

Papel en la Red

Los dispositivos finales son los únicos que pueden tener una dirección de capa de Aplicación (Capa 7 del modelo OSI), lo que significa que pueden ejecutar software para interactuar con el usuario.

1 Origen de los Datos: El usuario escribe un correo electrónico en su laptop (el dispositivo final), y el mensaje se convierte en datos binarios.

2 Destino de los Datos El Correo viaja por la red hasta un servidor de correo y, finalmente, al dispositivo final del destinatario, donde se presenta en pantalla.

Cada dispositivo final debe tener una dirección IP única dentro de la red para que los dispositivos intermedios sepan exactamente a dónde enviar la información.