

# Mas conexiones

Las conexiones más usadas actualmente en todo el mundo de la tecnología

# USB

- El USB es la más extendida de las conexiones en la actualidad.
- Funciona “en caliente”, esto es, permite conectar dispositivos sin necesidad de reiniciar el ordenador.
- También permite alimentar eléctricamente algunos dispositivos.



# USB Type B

- conector que suele utilizarse para conectarse a periféricos como impresoras y escáneres
- Lo más común es que proporcione alimentación



# USB OTG



-Es una extensión de la norma USB 2.0 que permite a los dispositivos USB tener más flexibilidad en la gestión de la conexión USB.

-Permite que dispositivos como un reproductor de audio digital o teléfono móvil actúen como host, por lo que se les puede conectar una memoria USB, un ratón...

# Firewire

- Tiene velocidades de 400, 800, 1600 y 3200 MBPS.
- Destinado a la entrada y salida de datos en serie a gran velocidad.
- Se utiliza para la interconexión de dispositivos digitales como cámaras digitales a ordenadores.



# Lightning



- Cable de transferencia de datos y de corriente creado por Apple
- Este conector reemplazó al conector de 30 pines presente hasta el iPhone 4, cambiando de 30 a 8 pines.

# HDMI

-Destinado a la transmisión de audio y video de alta resolución, va desde el modelo 1.0, con una transmisión de 4 ,9 GBPS hasta el 1.4, capaz de transmitir XHD.

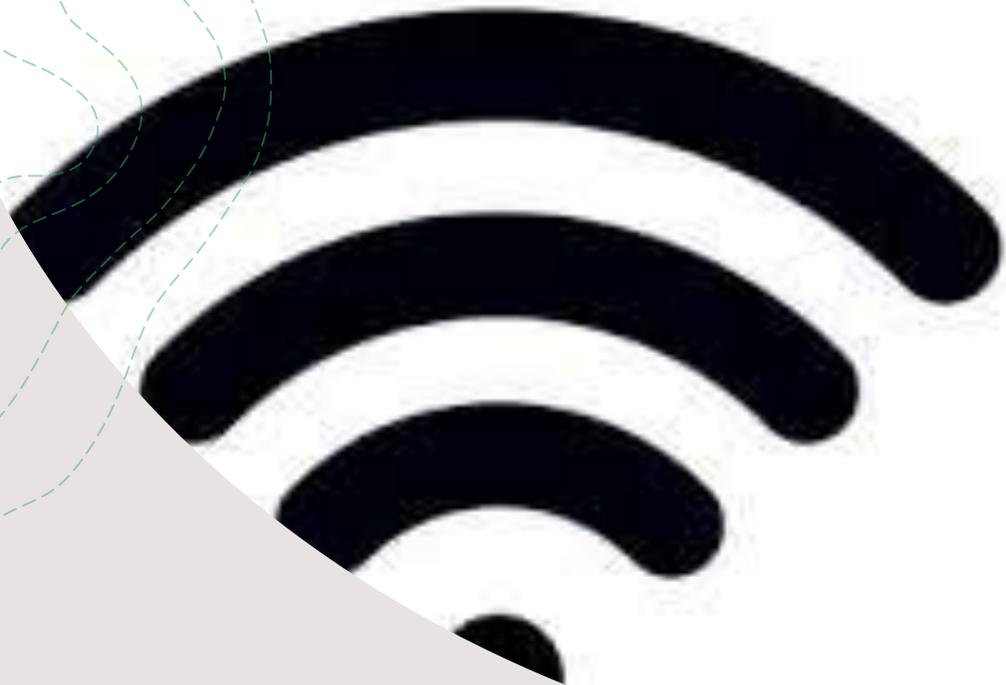
-La última versión es la 2.0 con una transmisión de 18 GBPS.



# Thunderbolt

-Desarrollado por Intel y Apple, usa fibra óptica, con velocidades de transmisión de 10 GBPS.





# Conexiones inalámbricas

- Muchos cables pueden ser sustituidos por estándares inalámbricos, siendo los más comunes Bluetooth y Wifi.

# DisplayPort

- Es una interfaz digital estándar de dispositivos desarrollado por la Asociación de Estándares Electrónicos de Vídeo. Libre de licencias , un nuevo tipo de interconexión destinado principalmente para la transmisión de Vídeo entre un ordenador y su monitor.
- Opcionalmente permite transmisión de audio



# AAUI

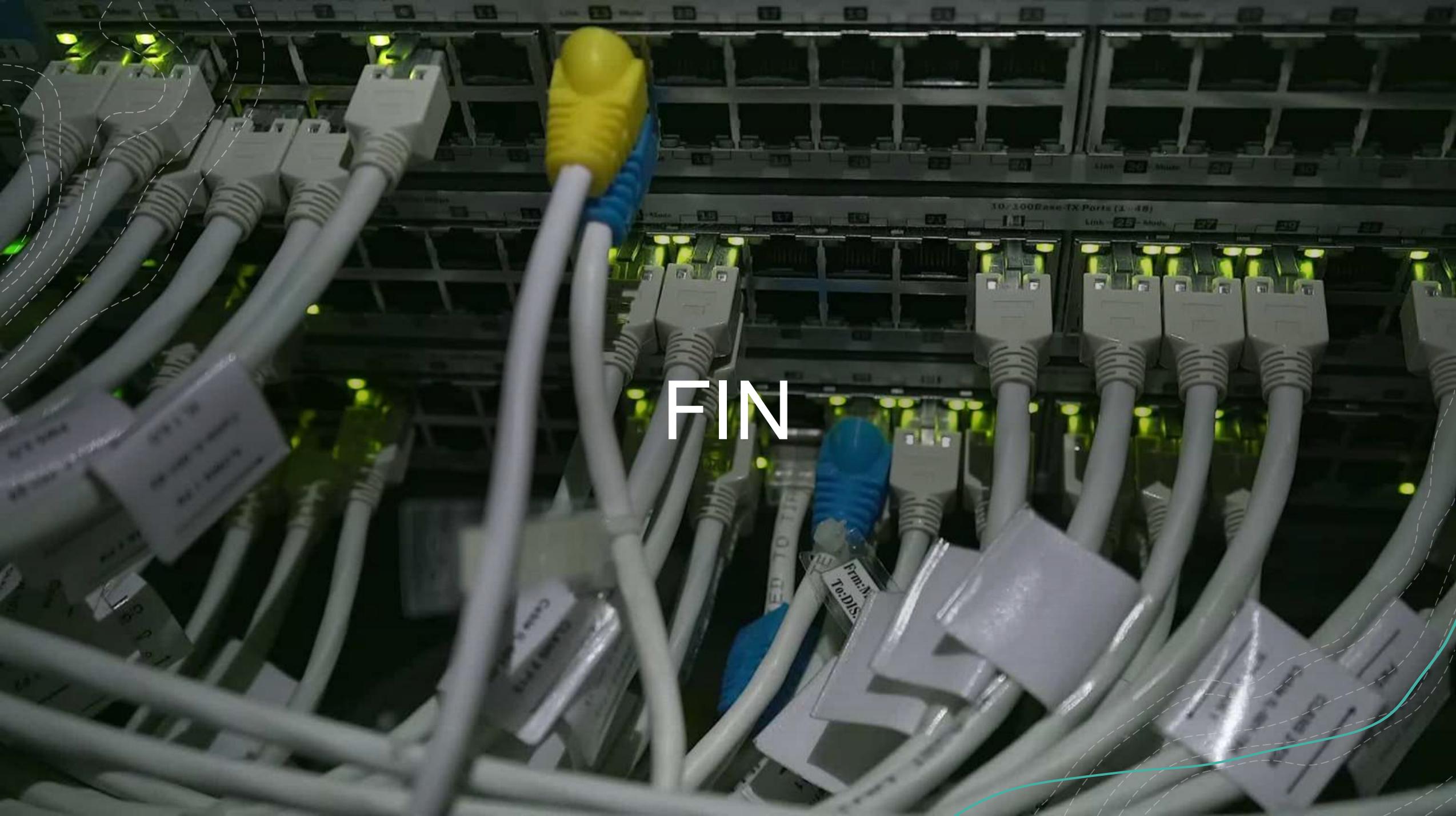
- Es un rediseño mecánico de Apple del estándar de interfaz de unidad de conexión
- Se utiliza para conectar transceptores Ethernet a los equipos informáticos.
- AAUI era popular en la época anterior a la aparición de 10BASE-T en red que comenzó a principios de 1990



# Toslink

- Es un estándar de conexión de fibra óptica creado por Toshiba en 1983.
- Se basa en la utilización de señales ópticas en lugar de señales eléctricas.
- Se utiliza generalmente para la interconexión de equipos de audio.





FIN