



# TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.

*Prof. Eber Rodríguez*



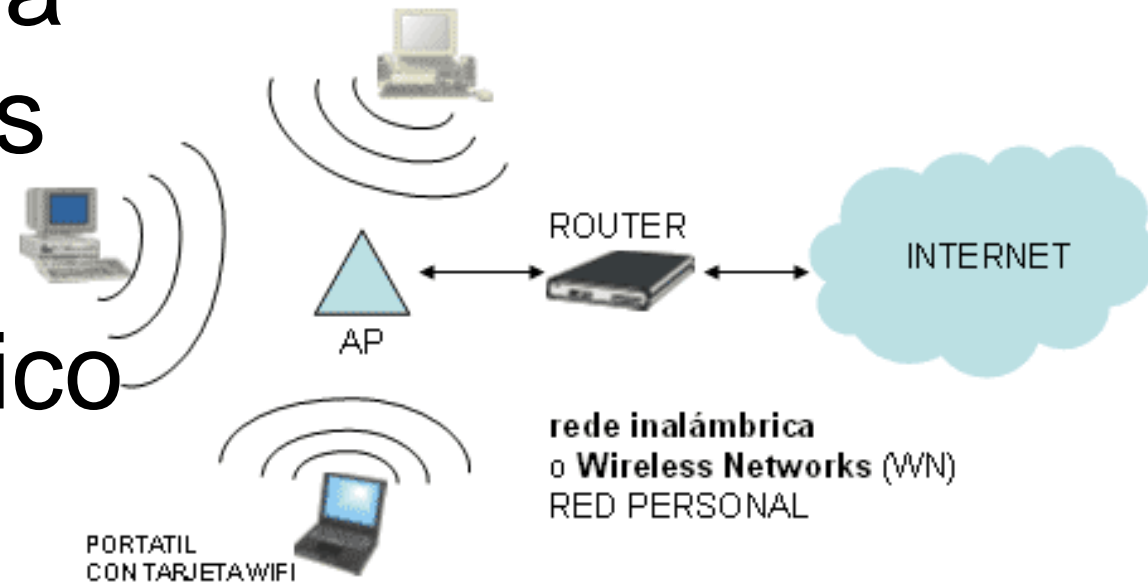
FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

# *Periféricos de comunicación*



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

Son aquellos que facilitan la interacción entre dos o más ordenadores, o entre una computadora y otro periférico externo a esta.



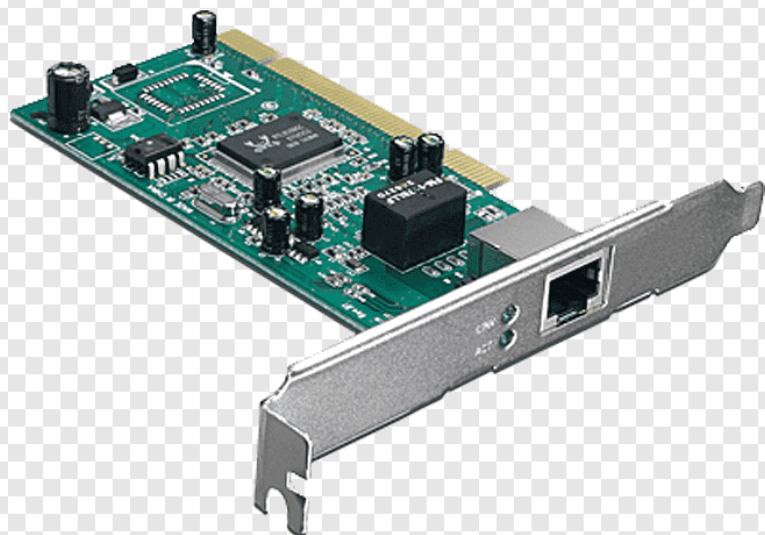
FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Enrutadores (*Routers*) de red.** También conocidos como encaminadores de paquetes, orquestan la transmisión de datos de una red a otra, permitiendo interconectar subredes de equipos mediante puentes de red.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzDy35pD>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*



**Tarjetas de red (NIC).** Aditamentos, en forma de placas o tarjetas, integradas o no a la placa base del computador, cuya función es permitir y controlar el intercambio de información entre dos sistemas conectados, ya sea directamente o a través de otros periféricos y subsistemas.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-periféricos-de-comunicacion/#ixzz8QzE4m6MI>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Módems.** Periféricos independientes que vinculan un computador dotado de tarjeta de red, con otro semejante o bien con una red de ellos, administrando el tráfico de datos de acuerdo a los protocolos establecidos.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-periféricos-de-comunicacion/#ixzz8QzED2Ske>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Concentradores (HUBs) de red.** Dispositivos diseñados para centralizar los cables que comunican a una red de computadores, expandiendo la señal informativa y permitiendo maximizar o diversificar el alcance de la información. En la actualidad han sido desplazados por los conmutadores.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzEOk9wT>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Conmutadores (Switchs) de red.** Se trata de dispositivos digitales de interconexión de equipos computarizados o de segmentos de una red conformada por ellos. Operan de forma lógica fusionando diversos tramos de una misma red o convirtiendo diversas redes en una sola, filtrando la información y mejorando el rendimiento y la seguridad de las mismas.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-periféricos-de-comunicación/#ixzz8QzEWIs4I>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Dispositivos *Bluetooth*.** A través de ondas de radio de baja frecuencia, este tipo de emisores y receptores de información permiten conectar equipos entre sí o con diversos periféricos de todo tipo, prescindiendo de cableado pero manteniendo aún un corto alcance comunicativo y una baja rapidez en comparación.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-periféricos-de-comunicacion/#ixzz8QzEhV1Hs>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Nodos infrarrojos.** A través de diodos emisores de luz, permiten la transmisión de información entre diversos equipos dispuestos especialmente para ello, lo cual requiere una cortísima distancia y una alineación específica, lo cual supone una desventaja en comparación con otros sistemas más modernos de transmisión de datos.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzEmuZLk>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Dispositivos Wifi.** Semejante a los casos anteriores, pero a través de un sistema de ondas de radio de mayor alcance y rapidez, los sistemas Wifi permiten la conexión de equipos y dispositivos a redes vastas como la Internet, lo cual permite un manejo inalámbrico de mucha más soltura y amplitud.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzErPF00>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Dispositivos Lifi.** Tecnología de reciente desarrollo, supera a la Wifi en rapidez y agilidad, a través del uso de luz de diodos emisores de luz (leds) para interconectar sistemas, redes y equipos, sustituyendo las ondas de radio por la luz visible como medio de transmisión de datos del espectro electromagnético.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzEwAzJg>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*

**Fax.** Tecnología en desuso para la transmisión de información, el fax o telecopia consistía en la transmisión por señal telefónica de textos (e imágenes), a la usanza de las fotocopadoras y del teletipo. Fue desplazada por telecomunicaciones más veloces.

Fuente: <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/#ixzz8QzF1EkWa>



FONDO  
**NICOLÁS**  
*para la Educación*