

PERIFÉRICOS

The background is a solid blue color. It features several white circular patterns. In the top right, there is a large circular scale with degree markings from 0 to 210 and a curved arrow. In the bottom right, there is a circular pattern with concentric circles and a curved arrow. In the bottom left, there is a partial circular pattern with a curved arrow. In the top left, there is a small circular pattern with a curved arrow.

ÍNDICE

Dentro de este proyecto nos encontraremos:

- Periféricos de entrada
 - Teclado
 - Ratón
- Periféricos de salida
 - Monitor
 - Altavoz
- Periféricos de entrada/salida
 - Pantalla táctil
 - Multitáctil
 - Casco virtual
 - Impresora multifunción
- Periféricos de almacenamiento
 - Disco duro
 - USB
 - Almacenamiento en la nube
- Periféricos de comunicación
 - HUB
 - Router
 - Switch
 - Modem

¿QUE SON LOS PERIFÉRICOS?

- Son aparatos externos al ordenador, que están conectados a él pero no son parte del equipo principal y permiten la entrada y salida de la información desde o hacia el propio ordenador



PERIFÉRICOS DE ENTRADA

- Un dispositivo de entrada es cualquier periférico del equipamiento de la computadora) utilizado para proporcionar datos y señales de control a un sistema de procesamiento de información.

RATÓN

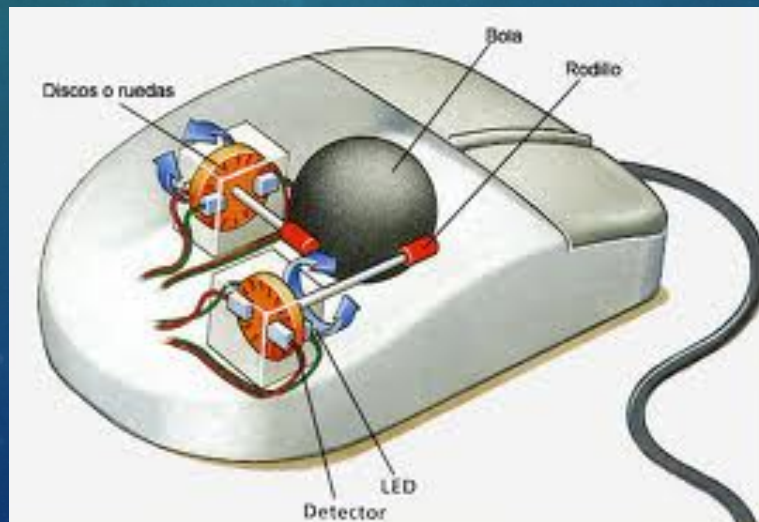


¿QUÉ ES?

- Es un dispositivo apuntador utilizado para facilitar el manejo de un entorno gráfico en una computadora.

¿CÓMO FUNCIONA?

- Al desplazar el ratón sobre una superficie, la bola o sensor mueve los rodillos que están en contacto con ella. Un rodillo se encarga de los movimientos laterales y otro de los verticales. Los rodillos están conectados a unas ruedas, llamadas codificadores, que están situadas enfrente de unos pequeños emisores de luz.



TECLADO



¿QUÉ ES?

- Es un dispositivo que utiliza un sistema de botones, para que actúen como palancas mecánicas que envían toda la información a la computadora

¿CÓMO FUNCIONA?

- Al presionar una tecla un microcontrolador detecta la presión de la tecla. Una vez detectada la presión de la tecla los códigos son enviados a la computadora.

PERIFERICOS DE SALIDA

LOS PERIFÉRICOS DE SALIDA RECIBEN LA INFORMACIÓN PROCESADA POR LA CPU Y LA REPRODUCEN, DE MODO QUE SEA PERCEPTIBLE POR EL USUARIO. EN ESTA PRESENTACIÓN EXPLICARE A DOS :

- MONITOR
- ALTAVOZ

MONITOR:

- Dispositivo de salida que mediante una interfaz muestra los resultados o los gráficos del procesamiento de una computadora.
- Existen varios tipos:
 - Pantalla de plasma
 - Pantalla de cristal liquido
 - Pantalla de paneles OLED
 - Laser TV

MONITOR

LOS 2 MONITORES MAS VENDIDOS EN EL MERCADO EN CUANTO A TECNOLOGÍA:

Laser TV



Monitor OLED



ALTAVOZ

- Se utilizan para escuchar los sonidos emitidos por el ordenador, tales como música, sonidos de errores, conferencias...
- La propia placa base tiene un altavoz .
- Existen muchos tipos de altavoces:
 - Dinámicos
 - Electrostaticos
 - Piezoelectrico
 - Cinta

ALTAVOCES:

ESTOS SON LOS QUE HABITUALMENTE NOS ENCONTRAMOS:



PERIFÉRICOS DE ENTRADA/SALIDA

1º ¿QUÉ ES UN PERIFÉRICO DE ENTRADA/SALIDA?

- UN PERIFÉRICO DE ENTRADA/SALIDA SON LOS QUE UTILIZA EL ORDENADOR PARA MANDAR Y PARA RECIBIR INFORMACIÓN. SU FUNCIÓN ES LA DE ALMACENAR O GUARDAR, DE FORMA PERMANENTE O VIRTUAL UTILIZADO POR LOS USUARIOS U OTROS SISTEMAS

□ TIPOS DE PERIFÉRICOS DE ENTRADAS/SALIDA

- > PANTALLA TÁCTIL
- > PANTALLA MULTITÁCTIL
- > IMPRESORA MULTIFUNCIÓN
- > CASCOS VIRTUALES

PANTALLA TÁCTIL

ES UNA PANTALLA QUE MEDIANTE UN TOQUE DIRECTO SOBRE SU SUPERFICIE PERMITE LA ENTRADA DE DATOS QUE SE ASOCIAN A LA PARTE POSTERIOR DE ARRIBA, SIENDO EL COMPONENTE QUE PERMITE QUE FUNCIONE A DAR SUS DATOS



PANTALLA MULTITÁCTIL

ES EL NOMBRE CON EL QUE SE CONOCE A UNA TÉCNICA DE INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADOR Y CONSISTE EN UNA PANTALLA TÁCTIL O TOUCHPAD QUE RECONOCE SIMULTÁNEAMENTE MÚLTIPLES PUNTOS DE CONTACTO Y PUEDEN RECONOCER CON PRECISIÓN MÚLTIPLES PULSACIONES SIMULTÁNEAS, INCLUSO DE DIFERENTES PERSONAS



IMPRESORA MULTIFUNCIÓN

LA IMPRESORA MULTIFUNCIÓN O IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ES UN PERIFÉRICO QUE PUEDE CONECTARSE A LA COMPUTADORA Y QUE POSEE FUNCIONES DENTRO DE UN MISMO Y ÚNICO BLOQUE FÍSICO: IMPRESORA. ESCÁNER. FOTOCOPIADORA



CASCOS VIRTUALES

- Un casco de realidad virtual es un dispositivo de visualización similar a un casco, que permite reproducir imágenes creadas por ordenador sobre una pantalla muy cercana a los ojos o proyectando la imagen directamente sobre la retina de los ojos.

- Tipos de cascos virtuales

□ **Monocular:** la imagen se reproduce sobre un ojo

- > **Binocular:** la imagen se ve sobre los dos ojos



PERIFÉRICOS DE ALMACENAMIENTO

DEFINICIÓN:

- Son aquellos que se encargan de guardar los datos de los que hace uso la CPU para que ésta pueda hacer uso de ellos una vez que han sido eliminados de la memoria principal. Y puede divide en internos o extraíbles.



P. ALMACENAMIENTO INTERNO

- Discos duros Interno: Esta en el interior de la caja yes considerado el cerebro del computador ya que en él es donde se guardan los datos a largo plazo para que los usuarios puedan acceder a ellos en cuanto sean necesarios.

Según el tipo de tecnología pueden ser:

- SATA
- SCSI
- SSD
- SSHD



P. ALMACENAMIENTO EXTERNO

- USB: Existen muchos modelos de pequeño tamaño e incluso mini. Estas tienen en común que se conectan con el ordenador a través de un puerto USB. Es una solución muy económica. Actualmente existen **pendrives de 128GB** e incluso más y su precio es realmente económico.



P. ALMACENAMIENTO EXTERNO



- CD-DVD: Actualmente su uso ha disminuido tanto que podemos augurar sin temor a equivocarnos que pronto estarán en **desuso**. Sin embargo hasta hace poco han sido un tipo de dispositivo de almacenamiento externo muy común por su precio. También por su **facilidad de intercambio con personas** del entorno.



PERIFÉRICOS DE COMUNICACIÓN

- Son los exclusivos para la comunicación de un equipo a otro a largas distancias.

Entre ellos están: modem, router, hub switch



MODEM

- Conecta un ordenador que tiene tarjeta de red con otro igual o que esta en la misma red



ROUTER

- Son los encaminadores de paquetes, es decir, transmiten la información de una red a otra, permitiendo interconectar subredes mediante puentes de red



HUB

- Son los que centralizan los cables de comunicación y expanden la señal informativa



SWITCH

- Son dispositivos digitales de interconexión, trabajan de forma lógica fusionando tramos de la misma red o convirtiendo varias redes en una sola, mejorando el rendimiento y seguridad de la misma



ENLACES

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/PANTALLA_T%C3%A1CTIL](https://es.wikipedia.org/wiki/Pantalla_T%C3%A1ctil)

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/MULTIT%C3%A1CTIL](https://es.wikipedia.org/wiki/Multit%C3%A1ctil)

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/IMPRESORA_MULTIFUNCI%C3%B3N](https://es.wikipedia.org/wiki/Impresora_Multifunci%C3%B3n)

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/CASCO_DE_REALIDAD_VIRTUAL](https://es.wikipedia.org/wiki/Casco_de_realidad_virtual)

ENLACES DE INFORMACIÓN

- [https://es.wikipedia.org/wiki/Rat%C3%B3n_\(inform%C3%A1tica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Rat%C3%B3n_(inform%C3%A1tica))
- <http://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/como funciona el teclado de la computadora/>
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Teclado_\(inform%C3%A1tica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Teclado_(inform%C3%A1tica))
- <https://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-perifericos-de-comunicacion/>

ENLACES:

- <https://www.ecured.cu/Perif%C3%A9rico>
- <http://caceresrosa.blogspot.com/>
- <https://www.remsoftware.com/info/es/datos-interesantes-sobre-disco-duro/>
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Perif%C3%A9rico_\(inform%C3%A1tica\)#Perif%C3%A9ricos_de_almacenamiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Perif%C3%A9rico_(inform%C3%A1tica)#Perif%C3%A9ricos_de_almacenamiento)
- <https://www.quonty.com/blog/almacenamiento-externo/>