

PERIFÉRICOS

CURSO: 2021-2022
1ªDAW Rubén
Muñoz, Yeder
Pimentel, Nelson.

Tabla de contenido

Tipos de Periféricos	2
1) Que son los periféricos?	2
2) ¿Para qué sirven los Periféricos?	2
3) Periféricos de entrada	3
4) Periféricos de Salida.....	3
5) Periféricos de entrada y de salida	3
Adaptadores para la conexión de dispositivos	4
1) ¿Qué es un adaptador?	4
2) adaptadores más usados	4
- adaptador Mac (miniDVI a VGA):.....	4
- adaptador HDMI a VGA	4
- adaptador HDMI a VGA con cable minijack.....	4
- adaptador HDMI a VGA con cable RCA	5
Periféricos de entrada (teclado, ratón, escáner)	5
1) teclado	5
2) ratón	6
3) escáner.....	6
4) Webcam	7
5) Micrófono.....	7
Periféricos de salida	7
1) monitor	7
2) impresora.....	8
Dispositivos de entrada/salida (pantallas táctiles, memorias secundarias, discos ópticos, memorias sólidas)	9
1) Pantallas táctiles.....	9
2) Memorias secundarias.	9
3) Discos ópticos	9
4) Memorias solidas.....	10
Preguntas	10
Bibliografía	11

Tipos de Periféricos

1) Que son los periféricos?

Un periférico es un dispositivo auxiliar e independiente, que está conectado a la placa base de una computadora, pero que no es parte del equipo principal y que permite la entrada y salida de información hacia el propio ordenador.



PERIFÉRICOS:

dispositivos externos al ordenador, que están conectados a él, pero que no son parte del equipo principal y que permiten la entrada y salida de información en el ordenador



Se llaman periféricos porque están en la periferia del ordenador, externos a él. La puerta de enlace o unión entre el ordenador y el periférico, es decir donde se conecta el periférico con el ordenador, se llama puerto.

Son tan imprescindibles hoy en día que ya se consideran parte del propio ordenador. Hay 4 tipos de periféricos según su uso, de entrada, de salida, de entrada/salida y de almacenamiento.

2) ¿Para qué sirven los Periféricos?

Los periféricos son los dispositivos a través de los cuales el ordenador se comunica con el mundo exterior, y también a los sistemas que almacenan la información, sirviendo de memoria auxiliar de la memoria principal, tanto si se encuentra en el exterior o en el interior del ordenador. No debemos confundir los periféricos con los dispositivos de soporte de información, los cuales son medios físicos sobre los que escribe la información, por ejemplo, CD, DVD, disquete, etc.



3) Periféricos de entrada

Son aquellos periféricos que permiten realizar operaciones de entrada en el dispositivo, permitiendo la entrada de información.

los más conocidos y usados son el teclado, desde el que enviamos información al pulsar sus teclas, y el ratón, con el que enviamos información al hacer clic en sus botones.

4) Periféricos de Salida

Un dispositivo o periférico de salida Son aquellos que permiten realizar operaciones de salida en el dispositivo, tales como la reproducción de la información de forma visual, sonora, etc. Puede imprimir, visualizar o enviar señales que son fácilmente interpretadas por el usuario. Básicamente, un dispositivo de salida sirve para mostrar al operador de la computadora las operaciones que acaba de hacer.

5) Periféricos de entrada y de salida

Estos dispositivos permiten enviar información al ordenador, pero también permiten recibirla desde el ordenador. Como su nombre indica, los dispositivos de entrada/salida son capaces de enviar los datos (entrada) a un ordenador y recibir datos desde un ordenador (salida).

Adaptadores para la conexión de dispositivos

1) ¿Qué es un adaptador?

un **adaptador** es un dispositivo en el que se adapta un hardware o un componente de software, que convierte datos transmitidos en un formato a otro.

2) adaptadores más usados

- adaptador Mac (miniDVI a VGA):

Transforma la salida miniDVI en VGA. Permite conectar algunos portátiles Macintosh a los videoproyectores.



- adaptador HDMI a VGA



- adaptador HDMI a VGA con cable minijack



- adaptador HDMI a VGA con cable RCA



Periféricos de entrada (teclado, ratón, escáner)

Los periféricos de entrada son componentes externos, responsables del suministro de datos hacia el dispositivo. Sin estos componentes no sería posible interactuar con el dispositivo. A parte de comunicarse con el equipo para el ingreso de información, también sirven en muchos casos para la manipulación de esta.

En este caso mencionaremos los periféricos de entrada más populares:

1) teclado

Posiblemente el periférico más importante para un ordenador, básicamente un teclado es un tablero en el cual se encuentra dispuesto un conjunto de teclas agrupadas de tal forma en que una tecla representa un determinado carácter. Usado en conjunto con el monitor forma un conjunto de entrada y salida.



El teclado consta de teclas similares a las de las máquina de escribir, teniendo algunas particularidades como las teclas de atajo, que son teclas especiales que pueden ayudar al usuario a ahorrar pasos para llegar a un determinado lugar o ejecutar diversas aplicaciones como el gestor de correo, el navegador web o el explorador de archivos.

2) ratón

El ratón es un accesorio pequeño y ergonómico con dos o tres teclas o botones y una rueda central muy útil para la navegación en Internet. A medida que se mueve en una superficie plana, el movimiento produce un movimiento análogo en el cursor que aparece en la pantalla.

En la actualidad existen muchos tipos y modelos de mouse, y entre ellos se destacan los inalámbricos, los mouses “gamer” de gran resolución, y los mouses ópticos y láser, los cuales utilizan distintos tipos de tecnologías para lograr el movimiento.



3) escáner

Su función es digitalizar imágenes, dibujos y fotografías para su utilización en el dispositivo. Existen tanto escáneres de imágenes impresas como escáneres 3D y en la actualidad existen escáneres multifunción.



4) Webcam

Se trata de una cámara digital para la transmisión de imágenes, grabación o realización de fotos que se almacenan directamente en el dispositivo.



5) Micrófono

Es un aparato encargado de captar y virtualizar el sonido proveniente del exterior hacia el ordenador. Puede ser cableado o inalámbrico. También permite el uso de sistemas de reconocimiento del habla o reconocimiento de voz.



Periféricos de salida

1) monitor

El monitor de nuestra PC es sin duda el dispositivo de salida más importante del conjunto, ya que sin él no podríamos saber qué es lo que está pasando en la computadora.

Este dispositivo de visualización está constituido por diversos puntos luminosos denominados píxeles, siendo la cantidad de píxeles lo que determina la resolución

gráfica del mismo; cuanto mayor que sea la cantidad de píxeles, mayor es la resolución, pues la misma imagen es reproducida en un número mayor de puntos mejorando la visualización de los detalles.



2) impresora

La impresora es otro de los periféricos de salida más importantes, ya que fueron diseñadas para poder perpetuar en papel los resultados o datos procesados por la computadora. Al contrario que en el caso del monitor, la impresora no es un dispositivo imprescindible, pero es de especial importancia cuando necesitamos representar la información procesada por la PC en papel en forma de listados, gráficos, dibujos, imágenes y demás.



En la actualidad existen varios tipos de impresoras, siendo las más utilizadas en el momento las de láser y las impresoras multifunción, sobre todo en el ámbito de las oficinas y el hogar.

Dispositivos de entrada/salida (pantallas táctiles, memorias secundarias, discos ópticos, memorias sólidas)

1) Pantallas táctiles

Como la que posee nuestro teléfono móvil, en la que podemos ver la información que el sistema emite para nosotros (salida) y al mismo tiempo ingresarle información presionándola con nuestros dedos (entrada).



2) Memorias secundarias.

Es el conjunto de dispositivos (aparatos) y medios (soportes) de almacenamiento, que conforman el subsistema de memoria de una computadora, junto a la memoria principal. También llamado periférico de almacenamiento.



3) Discos ópticos

Un Disco óptico es un medio de almacenamiento de datos de tipo óptico, que consiste en un disco circular en el cual la información se codifica, guarda y almacena haciendo unos surcos microscópicos con un láser sobre una de las caras planas que lo componen.



4) Memorias solidas

es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil, como la memoria flash, para almacenar datos, en lugar de los platos o discos magnéticos de las unidades de discos duros (HDD) convencionales.



Preguntas

1) ¿Qué es un periférico?

a) dispositivo interno al ordenador, que se encuentra conectado en la placa base

b) dispositivo externo al ordenador, que está conectado a el, pero que no es parte del equipo principal

c) es un dispositivo que permite interconectar computadoras que funcionan en el marco de una red.

d) es el dispositivo digital lógico de interconexión de equipos que opera en la capa de enlace de datos del modelo OSI

2) ¿Cuál es un dispositivo de entrada y de salida a la vez?

a) ratón

b) pantalla táctil

c) escáner

d) monitor

3) ¿Que es un adaptador?

a) Un dispositivo que adapta el ordenador al entorno en el que se encuentra.

b) Una persona que se encarga de adaptar un ordenador a las preferencias del usuario.

c) Un dispositivo que sirve para adaptar un hardware o componente de software para convertir los datos de un formato a otro.

d) Un periférico de entrada.

4) ¿Cuáles de estas opciones contiene solamente dispositivos de salida?

a) Monitor, impresora, auriculares.

b) monitor, micrófono, pantalla táctil.

c) ratón, teclado, monitor.

d) lavadora, nevera, televisor.

Bibliografía

<https://www.areatecnologia.com/informatica/perifericos.html>

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Adaptador_\(inform%C3%A1tica\)](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Adaptador_(inform%C3%A1tica))

<https://sga.ua.es/es/apoyo-docencia/equipos-audiovisuales/caracteristicas-y-guias-de-uso/conectores-mas-utilizados/conectores-y-adaptadores-mas-utilizados.html>

<https://tecnologia-informatica.com/perifericos-de-salida/>

<https://concepto.de/dispositivos-de-entrada-y-salida-mixtos/>