

Esta misma información aparece en la plataforma del curso: informaticaprofefreddy.gnomio.com
 Leer detenidamente el siguiente texto y resolver la actividad que aparece al final del documento, enviar la evidencia del trabajo al whatsapp o al correo informaticaprofefreddy@gmail.com

Dispositivos Mixtos y de Almacenamiento

DISPOSITIVOS Ó PERIFERICOS MIXTOS: Los periféricos mixtos son aquellos dispositivos que tienen la capacidad de enviar y recibir datos con la Computadora (entrada y salida).

Algunos ejemplos típicos de periféricos mixtos-bidireccionales y porqué se clasifican así:

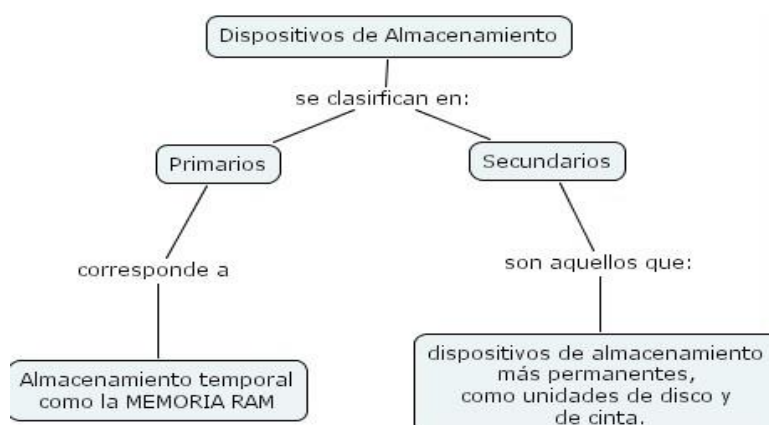
<p><u>EL SCANNER</u> es un periférico que se utiliza para convertir, mediante el uso de la luz imágenes impresoras o documentos a formato digital. los SCANNER pueden tener accesorios como un alimentador de hojas automático o un adaptador para diapositivas y transparencia. Al obtener una imagen digital se pueden corregir defectos, recortar un área específica de la imagen o también digitalizar textos mediante técnicas de OCR.</p>	
<p><u>EL MODEMS</u> Es un dispositivo que sirve para enviar una llamada moduladora mediante otra señal llamada portadora, los MODEMS son importante porque nos sirven para enviar señales de audio por el aire.Un modem es un dispositivo que sirve para enviar una señal llamada moduladora, mediante otra señal llamada portadora</p>	
<p><u>LA MEMORIA FLASH</u> consiste en una pequeña tarjeta destinada a almacenar grandes cantidades de información en un espacio muy reducido. Usualmente es posible encontrarlas guardando las fotos de una cámara digital, los programas de calles y rutas de un GPS, la agenda de contactos de un teléfono celular o los archivos, correos y direcciones de una agenda PDA. Este tipo de tarjetas son denominadas no volátiles, ya que conservan los datos aún cuando no se encuentran conectadas a la corriente eléctrica.</p>	
<p><u>Reproductor MP3:</u> permite recibir archivos musicales desde la computadora y enviar grabaciones de voz ó radio hacia la computadora.</p> <p>Un reproductor de audio digital es un dispositivo que almacena, organiza y reproduce archivos de audio digital.</p>	
<p><u>Teléfono celular :</u> recibe imágenes de la computadora por medio de cable ó inalámbricamente y pueden proveer de Internet hacia la computadora.</p>	

<p>Cámara fotográfica: permite recibir y enviar fotos / videos con la computadora.</p> <p>Las cámaras digitales modernas generalmente tienen varias funciones y contienen dispositivos capaces de grabar sonido y/o vídeo además de fotografía</p>	
<p>Adaptador USB-WiFi: permite enviar datos desde el puerto USB y recibirlos por medio de ondas de radio sin necesidad de cables.</p> <p>Denominado también lápiz de memoria, lápiz USB, memoria externa, pen drive o pendrive es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria flash para guardar datos e información.</p>	
<p>Quemador DVD externo: permite leer información de un DVD y enviarla a la computadora, así como recibir datos para grabarlos en un disco.</p>	
<p>Adaptador USB-BlueTooth: se conecta al puerto USB, permite enviar y recibir datos entre dispositivos compatibles con esta tecnología y la computadora.</p>	
<p>Disco rígido: es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar datos digitales</p>	
<p>IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES: Dispositivo de impresión que incorpora diferentes funciones de otros múltiples dispositivos. Una impresora multifunción puede también ofrecer posibilidades de, fotocopidora, escáner, fax y teléfono. Algunas incluyen también lectoras de tarjetas de memoria e incluso discos duros.</p>	


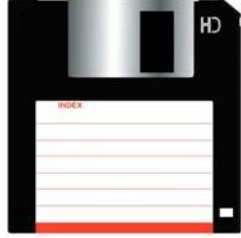




DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO



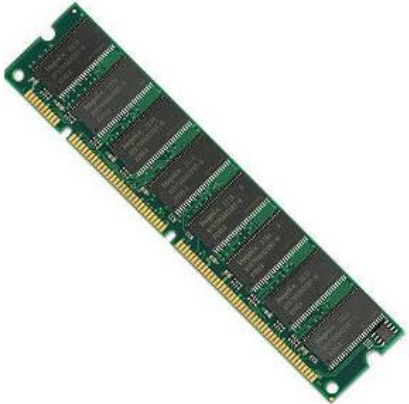
Debido a la cantidad de información que manejamos actualmente, los dispositivos de almacenamiento se han vuelto casi tan importantes como el mismo computador. Además del Disco duro es necesario otros dispositivos almacenamiento, por ejemplo para transportar información de un computador a otro o para sacar una copia de seguridad.

Dispositivo de almacenamiento es todo aparato que se utilice para grabar los datos de la computadora de forma permanente o temporal. Miremos como se clasifican:



principales dispositivos de almacenamiento existentes en el mercado y sus características básicas:

Nombre	Utilidad	Capacidad	Gráfico
Disco Duro	<p>Es el más popular sistema de almacenamiento de gran cantidad de información.</p> <p>Fundamental para el funcionamiento del computador ya que almacena los programas con que este trabaja.</p>	<p>Los más comunes, entre 40 y 200 Gigabytes.</p>	
Disquete o Disco de 3 1/2	<p>El más popular de los dispositivos tradicionales portátiles de almacenamiento, cada vez son menos utilizados gracias a la aparición de los cds, dvds y memorias USB, de hecho las nuevas torres vienen sin esta unidad.</p>	<p>Solo pueden cargar hasta 1.44 Kb de información, lo cual los hace hoy muy limitados.</p>	
Cinta magnética	<p>Es el método antiguo para almacenar información. La información magnéticamente se almacena en cintas gruesas.</p> <p>Usada principalmente en empresas para respaldos.</p>	<p>Hoy, un sistema de librerías de cinta magnética puede almacenar desde 2Tbytes hasta 7Pbytes.</p>	
CD's	<p>Son bastante populares, pues almacenan gran cantidad de información en un dispositivo resistente y barato.</p>	<p>Puede almacenar hasta 700 megabytes de información, o sea unos 400 o 500 disquettes.</p>	
Unidades ZIP	<p>Creadas antes del boom del CD, se utilizan para llevar fácilmente disquetes de gran capacidad.</p> <p>No son muy usadas actualmente porque necesitan una unidad especial es decir, que no todo computador puede leerla se necesita una Unidad de zip.</p>	<p>Usualmente 250 Megas en cada disquete ZIP.</p>	<p>1/3avr</p> 
DVD	<p>Son similares en su aspecto físico al cd ROM, pero tiene las pistas más cerca, más compacta que los CD y la lente es más precisa para poder leer esas pistas compactas.</p> <p>Su capacidad es muy superior al CD, su limitante es que no todos los computadores tienen unidad lectora y quemadora de DVD, sólo los más nuevos.</p>	<p>Tienen una capacidad que varía entre los 4.7 y los 17 Gigas, es decir, el tamaño aproximado de 25 CD-ROM.</p> <p>El disco DVD</p>	

<p>Agendas Palm</p>	<p>Son agendas multifuncionales y cada vez con más servicios. Puede almacenar mucha información del computador.</p>	<p>Depende de la agenda. Varios Megabytes.</p>	
<p>Memorias USB</p>	<p>Un llavero USB (<i>Universal Serial Bus</i>) (en <u>inglés</u> <i>USB flash drive</i>) es un pequeño dispositivo de almacenamiento que utiliza la <u>memoria flash</u> para guardar la información sin necesidad de <u>pilas</u>.</p> <p>Son muy usadas actualmente, entre otras razones porque pueden ser trabajadas en casi cualquier computador a través del puerto USB.</p>	<p>Tienen una capacidad de almacenamiento que va desde algunos <u>Megabytes</u> hasta 8 <u>Gigabytes</u>, aunque algunos llaveros que incorporan un minúsculo <u>disco duro</u> en vez de una <u>memoria flash</u> pudiendo almacenar incluso más de 20 <u>GB</u>.</p>	
<p>Memoria Ram</p>	<p>Es donde el computador guarda los datos que está utilizando en el momento presente; son los "megas" famosos en número de 32, 64 ó 128 que aparecen en los anuncios de ordenadores.</p> <p>La memoria RAM determina en gran medida la velocidad del computador, entonces mientras más memoria RAM mayor velocidad, sin olvidar claro que esta depende también del procesador y disco duro.</p>	<p>Actualmente vienen de 512 megas y hasta de 1 y 2 gigas.</p>	

ACTIVIDAD RESOLVER EN EL CUADERNO

Con base en la información anterior responder en el cuaderno. Escribir pregunta y respuesta.

1. Que es un dispositivo o periférico Mixto
2. Escribo 5 dispositivos mixtos, con su definición, función, características y dibujo
3. ¿Qué es un dispositivo de almacenamiento?
4. ¿Cómo se clasifican los dispositivos de almacenamiento?
5. Informo a mano, sobre la utilidad y capacidad, de 5 de los dispositivos de almacenamiento Recorto y pego o dibujo en el cuaderno la imagen del dispositivo respectivo.
6. ¿Cuál es la función principal que tiene el disco duro?
7. ¿Por qué razón son cada vez menos utilizados los disquetes?
8. ¿Cuál es la diferencia entre un CD y un DVD?
9. ¿Cuál es una de las razones por las cuales son tan utilizadas actualmente las memorias USB?
10. ¿Cómo se llama el dispositivo de almacenamiento que determina en cierta medida la velocidad del computador, por qué?

11. Elabore un cuadro comparativo con ejemplos de Dispositivos de entrada, dispositivos de salida, dispositivos de almacenamiento y dispositivos mixtos(mínimo 6 de cada uno).

No.	D. ENTRADA	D. SALIDA	D. MIXTO	D.ALMACENAMIENTO
1				
2				
3				
4				
5				
6				

12. Realizo una sopa de letras con 20 dispositivos en total, se deben incluir de entrada, salida, mixtos, almacenamiento.
13. Crear una maqueta utilizando material reciclable sobre 2 dispositivos pueden ser de entrada, salida, mixtos o almacenamiento; grabar un video máximo de 2 minutos exponiendo la maqueta explicando que tipo de dispositivo es, cuál es su función y características. Enviar la evidencia al WhatsApp del profesor.