PROPÓSITO:

Guia 8. Identificar y clasificar los medios de almacenamiento de información en un sistema informático

MOTIVACIÓN:

Estimados estudiantes al ver la siguiente imagen que idea o ideas les viene a sus mentes, teniendo en cuenta que la temática que abordaremos es relacionada con Almacenamiento de Información

EXPLICACIÓN:

¿Sabía que son los Dispositivos de Almacenamiento?

Acá les Cuento.....

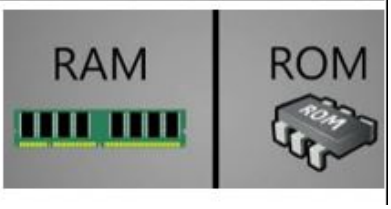
Básicamente, una unidad de almacenamiento es un dispositivo capaz de leer y escribir información con el propósito de almacenarla permanentemente o temporalmente. También son llamados almacenamiento secundarios. Por otro lado, también podemos definirlos como el hardware que se encarga de guardar la información temporal o permanentemente. De acuerdo a la definición podemos clasificarlos en:

Dispositivos de almacenamiento temporal, como su palabra lo dice guarda información un tiempo determinado, por ejemplo, la memoria tanto la RAM como la ROM
Dispositivos de almacenamiento permanente, estos corresponden al grupo de dispositivos de entrada y salida (o mixtos) que se encargan de guardar permanentemente la información, estos pueden ser de carácter Interno o Externo.

Dispositivos de almacenamiento permanente, estos corresponden al grupo de dispositivos de entrada y salida (o mixtos) que se encargan de guardar permanentemente la información, estos pueden ser de carácter Interno o Externo.

- **Dispositivos de almacenamiento Interno**: Son los discos duros que se instalan y/o conectan directamente a la tarjeta madre y/o board del computador. Existen en la actualidad cuatro clases de discos duros y son:
  - Disco duro SAS.
  - Disco duro SCSI.
  - Disco duro IDE, ATA y PATA.
  - Disco duro SATA y SATA 2.

Después profundizaremos sobre estas tecnologías.
Igualmente encontramos internamente otros dispositivos de almacenamiento temporal contenidos en la board o placa madre, como son las memorias RAM y ROM



- Dispositivos de almacenamiento Interno: Son los dispositivos que se conectan en los puertos del computador externamente y se encargan de realizar la lectura y/o escritura de la información. Entre ellos los principales tenemos:
  - Memoria Usb
  - Discos ópticos como Blu-Ray, DVD o CD, aunque estos últimos no son tan usados.
  - Tarjetas Sd
  - Disco rígido portátil
  - La unidad de estado sólido SSD

EJERCICIOS:

Desarrolla en tu cuaderno u otro medio electrónico (Word, PowerPoint etc)la siguiente actividad:

Realizar el siguiente encabezado:

Área: _____

No. Guía_ _____

Temática:_____

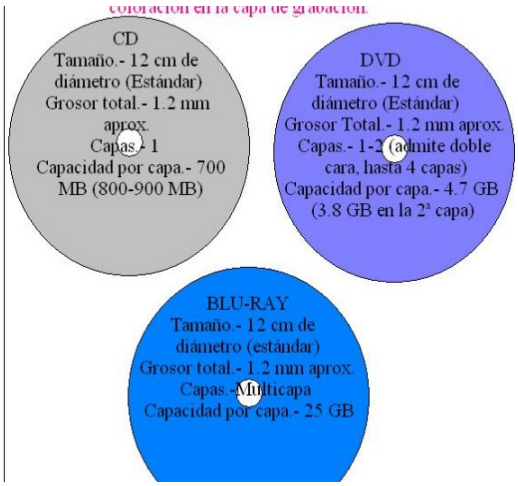
Nombres y apellidos:_____

Grado: _____

Fecha: _____

1.Responde

a. Qué son los dispositivos de almacenamiento
b. Cómo se clasifican los dispositivos de almacenamiento
c. Cuáles son los dispositivos de almacenamiento interno. Dibuja dos.
d. Cuáles son los dispositivos de almacenamiento Externo. Dibuja cinco.
e. Encuentra las **diferencias** y **similitudes** entre Cd, Dvd y Blu-Ray. Teniendo en cuenta la imagen



EVALUACIÓN:

Se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

Participación por algún medio electrónico (Plataformas educativas, WhatsApp, videoconferencia, telefónicamente) en la socialización del tema propuesto.

Desarrollo y entrega de Actividad de Aprendizaje (Ejercicios)

BIBLIOGRAFÍA:

https://tallerinformatica.wordpress.com/dispositivos-de-almacenamiento/