PROPÓSITO:

Guía 10: Que estudiante analice el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades en lo relacionado con el almacenamiento de la informació

MOTIVACIÓN:

Motivación: Realizar en línea el siguiente puzle. Descubrir qué imagen formo. Visitar el siguiente enlace: https://www.jspuzzles.com/puzzle.php?puzzle=844167&lang=en&share

Una vez terminado hablar sobre la imagen que formo,

EXPLICACIÓN:

DISCO DURO: es la unidad de almacenamiento más importante y más grande del computador. En él se guardan los programas, archivos, juegos, etc, que tenemos en nuestro computador. No solo influye en la cantidad de archivos que puedes guardar en él, también afecta directamente al rendimiento total del sistema ya que es en el propio disco duro donde se instala el sistema operativo.

Existen diversos tipos de discos duros para tu PC (Computador personal) y cada uno de ellos cuenta con unas características que los diferencian del resto y lo hacen más o menos recomendables para el uso que le vayas a dar. A continuación, vamos hablar sobre los tipos de disco Duro:

- **Disco duro magnético:** Es el sistema de almacenamiento más habitual en los ordenadores personales y responde a las necesidades de la mayoría de los usuarios ya que su precio por gigabyte y terabyte es el mejor con diferencia, ofreciendo los mejores precios del mercado. Existen diferentes **tipos de discos duros magnéticos**, los que giran a una velocidad de **7200** rpm (Revoluciones por minuto) o superior y ya que funcionan a **5400** rpm. El primero es recomendable cuando sobre él se instala un Sistema Operativo y el segundo si se va utilizar solo para guardar información. Los tamaños pueden se pueden encontrar este tipo de discos duros en 3,5 y 2,5 pulgadas.

- **Discos SSD (Discos Duros de estado sólido):** Gracias a la bajada generalizada de precios de los discos SSD y al aumento de sus capacidades de almacenamiento, se han convertido en la mejor opción para incluir en cualquier PC de gama media o alta. Ofrecen un mejor rendimiento, menos ruido, menos calor y un consumo muy ajustado. Su almacenamiento se maneja en Megas y Gigas. Son más costosos que los anteriores, pero ofrecen velocidades de transferencia mucho mayores.

Otra clasificación sucede según su interfaz: La interfaz es el tipo de conector usado para conectarse a otros dispositivos. Van desde los antiguos **IDE** a los nuevos **SATA o PCI Express** o los pensados para para SSD como **M.2, mSATA y SATA Express**. En la actualidad los PCI Express usados en los SSD son los que más velocidad pueden darte.

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. Lea, analice la información dada en este taller y responde

A. Para que sirven los Discos Duros

B. Qué es un Disco Duro Magnético

C. Qué es un Disco SSD

D. Cuál Disco Duro inventaron primero …el disco duro magnético o disco duro SSD..justifica tu respuesta

E. Menciona o escribe el nombre de las Interfaz de los Discos Duros

2. De acuerdo a la siguiente información, identifica: si el disco duro es **magnético** o Disco duro **SSD**, capacidad de almacenamiento de cada uno, precio de Venta y marca. Observan la imagen uno y dos

Imagen 1

Disco Duro Solido Ssd 240gb Kingston Sata Iii A400

$ 199.900

Hasta 12x $ 16.658 sin interés

Envío gratis

Imagen 2

Disco Duro Pc Dvr 1 Tb Seagate 12 Meses De Garantia

$ 130.999

36x $ 3.639

Envío gratis

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://www.aboutespanol.com/disco-duro-que-es-3866824
- https://www.jspuzzles.com/