PROPÓSITO:

Guia_13: Que estudiante relacione el funcionamiento de algunos artefactos tecnológicos en lo relacionado con los sus puertos de comunicación.

MOTIVACIÓN:

Estimados estudiantes piensa y adivina: ¿Cómo se llama el Chino mas pobre? ....¿En que se parece un pato cojo a un pato viudo?



EXPLICACIÓN:

LOS PUERTOS DE COMUNICACIÓN DEL COMPUTADOR

GENERALIDADES: Bueno mis queridos estudiantes en este taller nos centraremos en estudiar los principales puertos de comunicación de un computador portátil. Los puertos de comunicación son herramientas que permiten manejar e intercambiar datos entre un computador (generalmente están integrados en las tarjetas madres) y sus diferentes periféricos o entre dos computadores. Estos puertos pueden ampliar y mejorar la funcionalidad de una computadora, siempre que sepas dónde va cada conector y para qué sirve. Algunos puertos se parecen mucho entre sí, pero tienen diferentes usos.

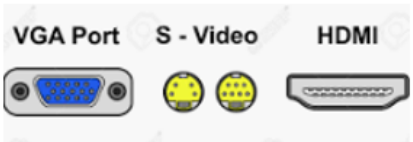


El puerto más común en las portátiles modernas es el **USB** (universal serial bus - bus de serie universal). Generalmente son ranuras pequeñas de 1/2 pulgada por 1/8 de pulgada (1,2 por 0,3 centímetros) que suelen localizarse sobre los costados o en la parte posterior de la carcasa de una portátil. Los puertos USB pueden ser usados para conectar unidades, impresoras, reproductores multimedia portátiles, memoria adicional o incluso puertos USB adicionales.



Puertos de audio: La mayoría de las portátiles cuentan con puertos de entrada y salida de audio. Estos puertos redondos miden 1/8 de pulgada (0,3 centímetros) y aceptan conectores de entrada estándar de auriculares, altavoces o micrófonos.

Puerto de video: Tenemos el HDMI que se asemeja a los puertos USB con lados cónicos, o puertos VGA estándar de color azul.





Ranuras flash: Diversas ranuras para tarjetas flash están disponibles en las computadoras portátiles. La más común es la ranura para tarjetas SD. Este puerto mide 1 pulgada por 1/8 de pulgada (2,5 centímetros por 0,3 centímetros) y está etiquetado con el logo "SD". Otras ranuras multimedia flash estarán etiquetadas con el correspondiente tipo de medio aceptado.

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 sirven los puertos de comunicación?

b. ¿Cuál es el puerto de comunicación más común en una computadora?

c. Menciona y dibuja 6 puertos USB

d. Dibuja los puertos de audio, ranuras flash y puertos de video mencionados en la guía.

2. Desarrolla la siguiente sopa de letras



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://techlandia.com/puertos-portatil-descripciones-info_205794/