

PROPÓSITO:

Guía 7. Identificar, analizar los componentes y funciones básicas del hardware de un sistema informático para comprender su utilización la vida diaria

MOTIVACIÓN:

Estimados estudiantes para activar la mente descubrir el valor de la ultima suma:

$$\begin{aligned} \text{Hexagono} + \text{Hexagono} + \text{Hexagono} &= 45 \\ \text{Banana} + \text{Banana} + \text{Hexagono} &= 23 \\ \text{Banana} + \text{Reloj} + \text{Reloj} &= 10 \\ \text{Reloj} + \text{Banana} + \text{Banana} \times \text{Hexagono} &= ?? \end{aligned}$$

EXPLICACIÓN:

¿Qué voy Aprender?

Que son Dispositivos Mixtos: Son aquellos dispositivos que pueden operar de ambas formas, como entrada o como salida. Típicamente, se puede mencionar como periféricos de Entrada/Salida. Ejemplo.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de Almacenamiento • CD • DVD • Modem • Memory cards | <ul style="list-style-type: none"> • USB • Router • Pantalla táctil • Disco duro externo • Dispositivos ópticos |
|--|--|



Los periféricos mixtos o bidireccionales son aquellos dispositivos electrónicos que operan como entrada y como salida de información, permitiendo introducir o extraer datos del sistema, ya sea como soporte rígido (físico, transportable) o no. Por ejemplo: smartphones, pantallas táctiles, módems.

La denominación de periféricos se debe a que no forman parte de la unidad de procesamiento central (CPU) del computador, sino que pueden ser conectados a ésta para comunicarla con el mundo exterior (operaciones de Input /Output). Los mixtos son aquellos capaces de realizar ambos recorridos, entrada y salida.

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: _____

Observa atentamente la información dada en la presente guía y en anteriores. Completa la información que falta en la siguiente tabla, favor tener en cuenta el ejemplo dado en la primer fila ...

| Dispositivo Tecnológico | Nombre | Escriba si es de Entrada, Salida o Mixto |
|---|--------|--|
|  | Mouse | Dispositivo de entrada |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

| | | |
|---|--|--|
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

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.ejemplos.co/20-ejemplos-de-perifericos-mixtos/#ixzz6pD0liVDe>