Placa Madre

Unidad Educativa Fiscal Vicente Rocafuerte

Responde las siguientes preguntas:

¿Qué es un Zócalo de la CPU?

El zócalo de CPU es un tipo de zócalo electrónico instalado en la placa base, que se usa para fijar y conectar el microprocesador, sin soldarlo lo cual permite ser extraído después.

¿Qué es ranura de memoria RAM?

Las ranuras de memoria RAM son los conectores en los cuales se conectan los módulos de memoria principal del ordenador.

¿Qué es ranura de Expansión?

Las ranuras están conectadas entre sí. Una computadora personal dispone generalmente de ocho unidades, aunque puede llegar a tener hasta doce dependiendo de la marca o generación de la placa madre.

¿Qué son los Conectores de almacenamiento?

Los conectores internos y puertos son todos aquellas que se conectan a la placa base.

Existen diferentes tipos:

IDE: dispositivos de almacenamiento, como los discos duros, CD-ROM, DVD etc

PCI: transferencia de datos. La CPU envía sus instrucciones sin necesidad de obtener respuesta.

AGP: Tiene como objetivo los gráficos y la conectividad.

SATA: transmisión entre la placa base y algunos dispositivos, como el disco duro.

Puertos:

Paralelo: trasmite los datos en paralelo

USB: permite la interconexión de cualquier dispositivo.

IEEE139: Es un interfaz que permite la interconexión de cámaras, videos, teléfonos, discos duros externos, impresoras y escáneres.

Puertos infrarrojos irDA: trasmisión de datos se realiza son soporte físico por rayos infrarrojos.

¿Qué son los Conectores PS/2 para teclado y ratón?

El conector PS/2 o puerto PS/2 fue creado por IBM en 1987 para sus ordenadores de la familia Personal System/2, y de ahí saca su nombre. Pero a pesar de ser un desarrollo propio, poco a poco fue ampliamente adoptado por la gran mayoría de fabricantes durante los siguientes años.

¿Qué son los Conectores gráficos (para monitores)?

HDMI, DisplayPort, mini DP, USB-C, DVI ¿qué conectores son mejores para utilizar en tu monitor? El monitor, actualmente, suele contar, como norma, con más de un único conector para la entrada de la señal de vídeo y de sonido.

¿Qué son los Puertos USB?

El Bus Universal en Serie, más conocido por la sigla USB, es un bus de comunicaciones que sigue un estándar que define los cables, conectores y protocolos usados en un bus para conectar, comunicar y proveer de alimentación eléctrica entre computadoras, periféricos y dispositivos electrónicos

¿Qué son los Puerto de red?

Un puerto de red es una ranura que porta una computadora personal. Esta ranura tiene la capacidad de que se le introduzca un cable de red con el cual el dispositivo se conectará a la señal del router.

¿Qué es un Northbridge (puente norte)?

El puente norte es el circuito integrado más importante del conjunto de chips que constituye el corazón de la placa base. Recibía el nombre por situarse en la parte superior de las placas base con formato ATX y por tanto no es un término utilizado antes de la aparición de este formato para computadoras de escritorio.

¿Qué es la Batería CMOS (RAM CMOS)

RAM-CMOS es un tipo de memoria que almacena información sobre la configuración del sistema, por ejemplo la elección de velocidad de buses, los tipos de discos duros instalados.

Fuentes: <https://sites.google.com/site/informaticamarilin/-contenidos/hardware/conectores-interos-y-puertos#:~:text=Los%20conectores%20interos%20y%20puertos,%2CCD%2DROM%20%2C%20DVD%20etc>

<https://www.xataka.com/basics/puerto-ps-2-que-sirve#:~:text=El%20conector%20PS%2F2%20o,de%20ah%C3%AD%20saca%20su%20nombre.&text=Se%20trata%20de%20un%20puerto%20dise%C3%B1ado%20para%20conectar%20teclados%20y,conectores%20dise%C3%B1ados%20para%20esta%20funci%C3%B3n.>