

Ejercicio 1

Indica para los siguientes periféricos si son de Entrada y/o Salida

- Monitor Salida
- Teclado Entrada
- Ratón Entrada
- Disco duro Entrada y Salida
- CD-ROM Entrada y Salida
- Disco BluRay Entrada y Salida
- Tarjeta de Red Entrada y Salida
- Memoria USB Entrada y Salida
- Micrófono Entrada
- Altavoces Salida
- Impresora Salida

Ejercicio 2

Indica el nombre de 4 fabricantes de Procesadores y al dos modelos de procesadores de cada uno de ellos. Indica alguna de las características de los modelos de procesadores

AMD

Ryzen 5 7600X
4,7 GHz
6 núcleos
Ryzen 7 5800X
3.8GHz
8 núcleos

Intel

i5-14600 KF
3,50 GHz
14 núcleos
i5-12400 F
2.5 GHz
6 núcleos

Qualcomm

Snapdragon 8 Gen 3
3,3 GHz
8 núcleos
Snapdragon 8 Gen 2
3.2 GHz
8 núcleos

IBM

POWER9 (super-computador)
4 GHz
12 ó 24 núcleos
POWER8
5 GHz

6 ó 12 núcleos

Ejercicio 3

Indica el nombre de 2 fabricantes de Placas Bases y al dos modelos de placa base de cada cada uno de ellos Indica alguna de las características de los modelos de placa base

Gigabyte

B760M

Micro ATX

Socket 1700

B550M

Micro ATX

Socket AM4

ASUS

TUF GAMING X670E-PLUS

ATX

Socket AM5

TUF GAMING B650-PLUS

ATX

Socket AM5

Ejercicio 4

Indica el nombre de 2 fabricantes de Memoria RAM y al dos modelos de memoria RAM de cada cada uno de ellos Indica alguna de las características de los modelos de memoria RAM

Kingston

FURY Beast DDR5 6000MHz 32GB CL36

DDR5

6000 MHz

FURY Beast DDR4 3200 MHz 16GB CL16

DDR4

3200 MHz

Corsair

Vengeance DDR5 6000MHz 32GB CL30

DDR5

6000 MHz

Vengeance RGB DDR5 6000MHz PC5-48000 32GB CL30

DDR5

6000 MHz

Ejercicio 5

¿Qué periféricos SI se pueden conectar directamente a tu placa base sin necesidad de un sistema de entrada/salida? Y ¿Qué periféricos NO se pueden conectar directamente a tu placa base sin añadir un nuevo sistema de entrada/salida?

Por ejemplo, un monitor no se puede conectar sin el sistema de Entrada/Salida de la tarjeta gráfica

a)

Memoria RAM=>se conectan directamente a los puertos DIMM de la placa base

Tarjetas gráficas=>se conectan directamente a los puertos PCIe

Discos duros y SSDs=>se conectan directamente a los puertos SATA o M.2

Procesadores=>se instalan en el socket de la CPU

b)

Dispositivos de almacenamiento externos=>se conectan a través de USB

Impresoras=>se conectan por red, cable ethernet, cable USB o bluetooth

Altavoces y auriculares=>se conectan a una tarjeta de audio o a un puerto jack 3.5mm, o bluetooth

Teclados y ratones=>se conectan de manera inalámbrica o por USB o el perdido PS/2