Dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Hugo Pelayo

1º de DAM

Sistemas Informáticos

Table of Contents

[Placas base 3](#_Toc127138496)

[Procesadores 3](#_Toc127138497)

[Almacenamiento, características y velocidades 3](#_Toc127138498)

[Conectores de vídeo, características, versiones y velocidades 3](#_Toc127138499)

[Conectores de datos, versiones y velocidades 3](#_Toc127138500)

[Conector Thunderbolt 4, características, velocidades y usos 3](#_Toc127138501)

# Placas base

La placa base es un circuito impreso o PCB (*Printed Circuit Board*) sobre el cual se instalan los componentes hardware de nuestro sistema informático para que puedan funcionar de manera óptima, gestiona la transferencia de datos entre los diferentes componentes que en el instalamos y también suministro de energía que estos necesiten. También se conocen con el nombre de *motherboard*, *mobo* o placa madre.

Las placas base para ordenadores de sobremesa o torres acostumbran a ser más flexibles, es decir, podemos realizar cambios de hardware de manera mucho más sencilla y eficaz ya que están diseñadas para ello. Este no es el caso para placas base de ordenadores portátiles, las cuales acostumbran a tener morfología irregular que intenta ajustarse al chasis del portátil, puesto que se intenta aglutinar todos los componentes en un espacio más reducido y son, por tanto, más restrictivas y limitadas en cuanto a mejoras y cambios de hardware. Las placas base de torre acostumbran a tener forma de hojas de papel de tamaño A4.

Algunos de los componentes imprescindibles de una placa base, también conocidos como chips, son los siguientes:

* El zócalo o socket del procesador
* El chipset conteniendo el Puente Norte y el Puente Sur
* Los zócalos de memoria RAM
* Las ranuras de expansión para periféricos *PCI-Express*
* Conectores de periféricos I/O (periféricos de entrada y salida)
* Conector de alimentación de la placa base

# Procesadores

# Almacenamiento, características y velocidades

# Conectores de vídeo, características, versiones y velocidades

# Conectores de datos, versiones y velocidades

# Conector Thunderbolt 4, características, velocidades y usos