

### *Tipos de CPU (Unidad Central de Procesamiento):*

**CPU x86:** También conocida como arquitectura Intel x86, es una arquitectura de procesadores utilizada en la mayoría de las computadoras personales y servidores.

**CPU ARM:** Es una arquitectura de procesadores utilizada en dispositivos móviles, como smartphones y tablets, así como en sistemas embebidos y dispositivos de Internet de las cosas (IoT).

**CPU PowerPC:** Es una arquitectura de procesadores utilizada en algunos modelos de computadoras Apple Macintosh y en consolas de videojuegos como Xbox 360 y PlayStation 3.

**CPU SPARC:** Es una arquitectura de procesadores utilizada en servidores y estaciones de trabajo de la compañía Oracle (anteriormente Sun Microsystems).

**CPU RISC-V:** Es una arquitectura de procesadores de código abierto que se está volviendo cada vez más popular en aplicaciones de baja potencia y sistemas embebidos.

### *Tipos de discos duros:*

**HDD (Hard Disk Drive):** Utiliza discos magnéticos giratorios para almacenar datos. Es la tecnología de almacenamiento más común en computadoras personales y servidores.

**SSD (Solid State Drive):** Utiliza memoria flash para almacenar datos. Los SSD son más rápidos y más duraderos que los HDD, pero generalmente son más costosos por capacidad de almacenamiento.

**SSHD (Solid State Hybrid Drive):** Combina una pequeña cantidad de almacenamiento SSD con un disco duro convencional. Los SSHD aprovechan la velocidad del SSD para acelerar el rendimiento en comparación con un HDD tradicional.

### ***SWAP (Espacio de intercambio)***

Es una parte del disco duro que se utiliza como extensión de la memoria RAM en un sistema operativo. Cuando la RAM se llena, el sistema operativo puede transferir datos de la RAM a la partición de SWAP para liberar espacio en la memoria física. El SWAP permite que el sistema operativo maneje más carga de trabajo, aunque la lectura y escritura en el disco es más lenta que en la memoria RAM.

### ***Tipos de arranque:***

**Arranque desde disco duro:** El sistema operativo se carga directamente desde el disco duro interno de la computadora.

**Arranque desde USB:** El sistema operativo se carga desde una unidad USB conectada a la computadora.

**Arranque desde CD/DVD:** El sistema operativo se carga desde un disco óptico, como un CD o DVD, insertado en la unidad correspondiente.

**Arranque desde red:** El sistema operativo se carga a través de una conexión de red desde un servidor remoto.

**Arranque dual:** Permite seleccionar entre dos sistemas operativos instalados en la misma computadora al iniciar el equipo.

**Arranque en modo seguro:** Inicia el sistema operativo con una configuración mínima para solucionar problemas o diagnosticar errores.