



MEMORIA CACHÉ (CACHE MEMORY): La caché es una memoria que se sitúa entre la unidad central de procesamiento (*CPU*) y la memoria de acceso aleatorio (*RAM*) para acelerar el intercambio de datos. Es la memoria “fina” del ordenador. Almacena datos solicitados con mayor frecuencia para facilitar su recuperación a alta velocidad. Existen tres tipos de memoria caché:

- Memoria caché de primer nivel (L1): se encuentra integrada en el núcleo del procesador y es el nivel en que el tiempo de respuesta es menor. La cantidad de memoria L1 varía de un procesador a otro, siendo su capacidad máxima de 256 Kb.
- Memoria caché de segundo nivel (L2): es más lenta que la caché L1, pero más rápida que la memoria principal (RAM). Se encuentra en el procesador pero no en su núcleo.
- Memoria caché de tercer nivel (L3): se encuentra en algunos procesadores modernos, es más rápida que la memoria RAM pero más lenta que la memoria caché L2. Es generalmente de un tamaño mayor y ayuda a que el sistema guarde gran cantidad de información agilizando las tareas del procesador.

