**Unidad de Control (CU):** Sería como el “Que manda” en el procesador, ya que se encarga de la tarea de dirigir todo el tráfico de información dentro de la CPU, diciéndole a las demás partes qué hacer y cuándo.

**Unidad Aritmético-Lógica (ALU):** Es la parte de la CPU que hace las operaciones matemáticas y lógicas. Si el procesador necesita sumar, restar, multiplicar, dividir o comparar valores, la ALU es la que se encarga de eso.

**Registros:** Son pequeñas memorias súper rápidas dentro del procesador que guardan temporalmente los datos que está usando la CPU en ese momento. Son mucho más rápidos que la RAM y ayudan a que el procesador trabaje mejor.

**Memoria caché:** Es una memoria especial dentro de la CPU que guarda los datos y las instrucciones que se usan con más frecuencia. Es muchísimo más rápida que la RAM, lo que ayuda a que el procesador no tenga que estar esperando información y pueda trabajar más rápido.

**Buses de datos, direcciones y control:** Son los "cables virtuales" que conectan las diferentes partes del procesador con la memoria y otros dispositivos.

El Bus de Datos transporta la información entre la CPU y la memoria o los periféricos. El bus de direcciones Indica en qué parte de la memoria se encuentra la información o dónde se va a guardar y el Bus de Control coordina todo, enviando señales para que los componentes sepan cuándo deben leer, escribir o hacer otra operación.

**Reloj del sistema:** Es el "metrónomo" de la CPU. Marca el ritmo al que se ejecutan las instrucciones. Se mide en Hz y, mientras más rápido sea, más instrucciones puede procesar la CPU en menos tiempo.

**¿Por qué es importante que la CPU tenga una memoria caché?**

Porque evita que la CPU tenga que estar esperando información desde la RAM, que es más lenta. Como la caché guarda los datos más usados, el procesador puede acceder a ellos más rápido, mejorando el rendimiento del sistema.

**¿Cómo afecta la velocidad del reloj al rendimiento del procesador?**

Cuanto mayor sea la velocidad del reloj, más instrucciones puede ejecutar la CPU, llo que hace que el procesador sea más rápido. Sin embargo, un reloj muy alto también genera más calor y consume más energía, por lo que hay un límite en cuánto se puede aumentar sin que afecte al sistema.