

La Ciudad de la Computación.

Imagina una ciudad muy especial llamada Computación. En esta ciudad, cada edificio tiene una función específica y todos trabajan juntos para hacer que la ciudad funcione. El alcalde de la ciudad es el procesador, el cerebro de toda la operación. Él es el encargado de tomar decisiones y coordinar todas las actividades.

- El Edificio Central: El procesador vive en un edificio muy especial, rodeado de circuitos y cables. Desde aquí, envía órdenes a todos los demás edificios de la ciudad.
- La Torre de Enfriamiento: Para que el procesador no se sobrecaliente y pueda trabajar sin problemas, tiene una torre de enfriamiento justo al lado. Esta torre, que en realidad es un ventilador, se encarga de mantener el procesador a una temperatura adecuada.
- La Plaza Central: La plaza central es el corazón de la ciudad. Se llama placa madre y conecta todos los edificios entre sí. Por ella circulan los cables que transportan la información y la energía.
- La Central Eléctrica: La fuente de poder ATX es la central eléctrica de la ciudad. Se encarga de generar la energía necesaria para que todos los edificios puedan funcionar correctamente.
- Los Almacenes: Los módulos de memoria RAM son como grandes almacenes donde se guarda la información que el procesador necesita usar de forma rápida. Imagina que son los escritorios donde el procesador trabaja.
- La Biblioteca: El disco duro es la biblioteca de la ciudad Gigahertz. Aquí se almacena toda la información importante, como documentos, fotos, videos y programas. A diferencia de los almacenes, la biblioteca es mucho más grande y puede almacenar información durante mucho tiempo, incluso cuando la computadora está apagada.

¿Cómo funciona la ciudad de la computación? Cuando enciendes tu computadora, es como si estuvieras activando todos los edificios de la ciudad. El procesador empieza a trabajar, enviando órdenes a los demás edificios. La memoria RAM se llena de información, el disco duro se prepara para almacenar nuevos datos y el ventilador empieza a girar para mantener todo fresco. Si quieres escribir un documento, por ejemplo, el procesador envía una señal a la memoria RAM para que reserve un espacio. Luego, a medida que escribes, la información se almacena en la RAM. Cuando guardas el documento, la información se copia del almacén (RAM) a la biblioteca (disco duro) para que se quede guardada de forma permanente.

Autor: José Arberi Contreras