

La **computación** es la ciencia que estudia cómo **procesar información** utilizando **computadoras, software y sistemas digitales**. En otras palabras, se encarga de entender **cómo funcionan los computadores, cómo se crean los programas y cómo se utilizan para resolver problemas reales**.

Aquí tienes una explicación clara y sencilla:

### ¿Qué abarca la computación?

Incluye varias áreas como:

- **Hardware:** las partes físicas del computador (procesador, memoria, discos, etc.).
- **Software:** los programas y aplicaciones que usamos.
- **Programación:** crear instrucciones para que la computadora realice tareas.
- **Redes y comunicaciones:** cómo se conectan los dispositivos entre sí.
- **Bases de datos:** cómo se almacena y organiza la información.
- **Inteligencia artificial:** cómo lograr que las máquinas aprendan y tomen decisiones.

### ¿Para qué sirve?

La computación ayuda a:

- Automatizar tareas.
- Resolver problemas complejos.

- Crear aplicaciones, páginas web, videojuegos, sistemas educativos, entre muchos más.
- Facilitar actividades en salud, educación, industria, negocios, transporte y muchas áreas.

### **En educación y tecnología**

En contextos educativos, la computación es clave porque permite:

- Crear recursos digitales.
- Mejorar procesos de enseñanza.
- Desarrollar soluciones innovadoras (plataformas, apps, ambientes virtuales).