

# INTRODUCCION

## ¿QUE ES LA PROGRAMACION?

La programación refiere a la acción de crear programas o aplicaciones a través del desarrollo de un código fuente, que se basa en el conjunto de instrucciones que sigue el ordenador para ejecutar un programa.

## LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

El lenguaje de programación es un idioma artificial prediseñado formado por signos, palabras y símbolos que permite la comunicación entre el programador y el ordenador

## ¿QUÉ HABILIDADES SE DESARROLLAN CON LA PROGRAMACIÓN?

- Pensamiento lógico.
- Aptitud matemática.
- Atención al detalle.
- Desarrollo de nuevas tecnologías.
- Aprendizaje de diferentes lenguajes de programación.
- Análisis de problemas.

## TIPOS DE PROGRAMACIÓN

- Programación estructurada
- Programación modular
- Programación web
- Programación móvil
- Arquitectura software

## CÓDIGO FUENTE

El código fuente está formado por líneas de texto que expresan en lenguaje de programación las instrucciones que debe llevar a cabo el ordenador. Este código es creado, diseñado, codificado, mantenido y depurado a través de la programación.

## ¿PARA QUÉ SIRVE LA PROGRAMACIÓN?

El principal objetivo de la programación es definir instrucciones para que un ordenador pueda ejecutar sistemas, programas y aplicaciones que sean eficaces, accesibles y amigables para el usuario.