



# DESCUBRIENDO EL MUNDO DE LA PROGRAMACIÓN

La programación es la base de la tecnología moderna. Permite crear aplicaciones, automatizar tareas y resolver problemas complejos. Aprender a programar abre puertas a infinitas oportunidades profesionales y creativas.



## ¿QUÉ ES PROGRAMAR?

Programar es dar instrucciones a una computadora mediante un lenguaje específico para que realice tareas. Es como escribir una receta que la máquina sigue paso a paso.

## LENGUAJES POPULARES

Python, JavaScript, Java y C++ son algunos de los lenguajes más utilizados. Cada uno tiene sus fortalezas: Python es ideal para principiantes, JavaScript para web, y Java para aplicaciones empresariales.

## LÓGICA Y ALGORITMOS

Los algoritmos son secuencias de pasos lógicos para resolver problemas. Dominar la lógica de programación es fundamental para escribir código eficiente.

## HERRAMIENTAS BÁSICAS

Para comenzar necesitas un editor de código, un compilador o intérprete, y acceso a documentación. Visual Studio Code y GitHub son herramientas esenciales para programadores.

## OPORTUNIDADES LABORALES

La demanda de programadores crece constantemente. Desarrollo web, aplicaciones móviles, inteligencia artificial y ciberseguridad son campos con excelentes perspectivas profesionales.

