

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION



Profesor: Ignacio Alejandro Quiroga Email: ignacioquiroga94@gmail.com



¿Para qué sirve la programación?

El objetivo de la programación es la de crear **software**, que después será ejecutado de manera directa por el hardware de un dispositivo

¿Qué es software?

Es el conjunto de programas o aplicaciones



¿Qué es hardware?

Es el conjunto de componentes físicos de los que está hecho el equipo





Ejemplos de Software

Sistemas de escritorio



Programas en consola



Páginas web



Aplicaciones móviles



Videojuegos





Ejemplos de Dispositivos

Computadora



Tablet



Notebook y Netbook



Smartwatch



Smartphone



Realidad aumentada





¿Qué es la programación?

La programación es organizar una secuencia de pasos ordenados a seguir para hacer cierta cosa

A través de la programación, se dictan los pasos a seguir para la creación del código fuente de programas informáticos

¿Qué es el código fuente?

El código fuente es un archivo o conjunto de archivos, que contienen instrucciones



Lenguajes de Programación

La programación se guía por una serie de reglas y un conjunto pequeño de órdenes, instrucciones y expresiones que tienden a parecerse a una lengua natural acotada.

El lenguaje de programación, son todas aquellas reglas o normas, símbolos y palabras particulares empleadas para la creación de un programa y con él, ofrecerle una solución a un problema determinado.







¿Qué necesito para programar?

Por lo general para programar se realiza el código en una computadora, aunque hay algunas alternativas para smartphone

Se utilizan editores de código, los cuales nos permiten escribir líneas de código y ejecutarlas para ver su funcionamiento

Estos editores de código también nos proveen una forma de ver errores, lo cuál es muy conveniente







Repaso de las acciones de programar





Áreas de la programación



Desarrollo web





Desarrollo móvil



Ciencia de datos Data science

ANALYSIS & DATA



Desarrollo de videojuegos



Ciberseguridad



Ahora es hora de investigar!

¿De qué trabaja un desarrollador de software?

¿Qué empleos puedo aplicar?

¿Qué habilidades se necesita para desarrollador de software?

¿Qué es un desarrollador FULLSTACK?

¿Qué es FRONT-END?

¿Qué es BACK-END?

¿Cómo se desarrolla un software?

