

# Guion Instruccional del Módulo 1: Introducción a Python y Variables

---

Duración Total: 3 horas

## I. Introducción a Python: conceptos básicos y sintaxis (1 hora)

### A. ¿Qué es Python?

1. Definición de Python
2. Historia de Python

### B. Características de Python

1. Interpretado
2. Tipado dinámico
3. Multiplataforma
4. Sintaxis clara y sencilla

### C. Entorno de desarrollo

1. Instalación de Python
2. Interprete de Python
3. Editores de código

### D. Primeros pasos en Python

1. Hello World!
2. Variables y asignación
3. Comentarios
4. Operadores básicos
5. Entrada y salida de datos

## II. Variables y tipos de datos: tipos numéricos, cadenas, booleanos (2 horas)

### A. Variables y tipos de datos

1. Variables y asignación
2. Tipos de datos en Python
3. Conversión de tipos

## B. Tipos numéricos

1. Enteros
2. Flotantes
3. Operaciones numéricas

## C. Cadenas

1. Creación de cadenas
2. Operaciones con cadenas
3. Métodos de cadenas

## D. Booleanos

1. Definición de booleanos
2. Operaciones lógicas
3. Condiciones y estructuras de control de flujo

## Recursos adicionales:

- Documentación oficial de Python
- Tutoriales en línea
- Ejercicios prácticos
- Plataformas en línea de aprendizaje de programación.