

Python Cheatsheet – Crash Course on Python

Curso: Crash Course on Python

Módulo 1: Hello Python

Tema: Primeros pasos con Python y ejecución de scripts

Introducción

- Python es **interpretado**, de alto nivel y **tipado dinámico**.
- Archivos Python → extensión **.py**
- Bloques de código definidos por **indentación** (no **{ }**)
- Se puede ejecutar desde terminal/cmd:

```
python nombreArchivo.py
# o
python3 nombreArchivo.py
```

Tu Primer Programa

```
print("Hello, Python!")
```

- **print()** → muestra texto o variables en pantalla
 - Comentarios con **#**
-

Variables y Tipos de Datos

```
x = 5           # int
pi = 3.14       # float
nombre = "Ana"  # str
activo = True   # bool
```

- Python **detecta automáticamente el tipo**
 - No se necesita declarar el tipo explícitamente
-

Entrada del Usuario

```
nombre = input("Ingresa tu nombre: ")
edad = int(input("Ingresa tu edad: "))
```

```
print(f"Hola {nombre}, tienes {edad} años")
```

- `input()` siempre retorna **string** → convertir si se necesita otro tipo
- F-strings para interpolación de variables: `f"{variable}"`

◆ Operadores Básicos

Operador	Función
+	Suma
-	Resta
*	Multiplicación
/	División
//	División entera
%	Módulo
**	Potencia

◆ Buenas Prácticas Iniciales

- Escribir programas pequeños y probarlos frecuentemente
- Nombrar variables de forma descriptiva
- Usar comentarios claros
- Guardar y ejecutar scripts regularmente

📖 Referencias

-  [Python Docs – Getting Started](#)
-  [Real Python – Beginner Guide](#)

```
---
```