

🐍 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](#)
