



PYTHON INICIAL



Clase 1 – Primeros pasos con Python

1. print()

La función **print()** se usa para mostrar información en pantalla (normalmente en la consola).

Sintaxis básica:

```
print(objeto1, objeto2, ..., sep=' ', end='\n', file=sys.stdout, flush=False)
```

Parámetros más importantes:

- **objeto1, objeto2, ...** → Lo que quieras mostrar. Pueden ser cadenas, números, variables, etc.
- **sep** (*opcional*) → Cadena que separa los elementos. Por defecto es un espacio ' '.
- **end** (*opcional*) → Cadena que se añade al final. Por defecto es un salto de línea '\n'.
- **file** (*opcional*) → A dónde se envía la salida. Por defecto es la consola (`sys.stdout`).
- **flush** (*opcional*) → Si es `True`, limpia el búfer de salida inmediatamente.

Ejemplos:

```
print("Hola mundo")           # Muestra: Hola mundo
print("A", "B", "C")         # Muestra: A B C
print("A", "B", "C", sep="-") # Muestra: A-B-C
print("Hola", end=" ")       # No salta de línea
print("Mundo")               # Ahora continúa en la misma línea
```

2. input()

La función **input()** se usa para pedir datos al usuario.

Siempre devuelve **una cadena de texto** (tipo `str`), aunque se ingrese un número.

Sintaxis básica:

```
variable = input(prompt)
```



PYTHON INICIAL

- **prompt** (*opcional*) → Texto que se muestra antes de que el usuario escriba algo.

Ejemplos:

```
nombre = input("Escribe tu nombre: ")
print("Hola", nombre)
```

```
edad = input("Escribe tu edad: ")
print("Tu edad es", edad)
```

```
# Si quieres usar un número, debes convertirlo:
edad = int(input("Escribe tu edad: "))
print("El año que viene tendrás", edad + 1)
```

Resumen rápido

Función	Para qué sirve	Devuelve	Ejemplo rápido
<code>print()</code>	Muestra datos en pantalla	No devuelve nada	<code>print("Hola")</code>
<code>input()</code>	Pide datos al usuario desde teclado	<code>str</code> (cadena)	<code>nombre = input("Nombre: ")</code>



Funciones en Python

print()

Muestra información en pantalla

Sintaxis: `print(objeto, ..., sep=....)`

Objeto:

Parámetros Objetos a mostrar

sep: Cadena que separ (opcional)

end: Cadena final (opcional)

```
print("Hola mundo")
```

Hola mundo

```
print("A", "B", "C, sep=-")
```

A-B-C

```
print("Hola, end=" ") print("Mundo)
```

input()

Solicita datos al usuario

```
variable = input(cadena)
```

Devuelve siempre una cadena

```
nombre = input("Escribe tu nombre: ")
print('Hola, nombre)
```

```
edad = input("Escribe tu edad: ")
print("Tu edad es" edad)
Tu edad es 30
```

```
edad = int(input("Escribe tu edad; "))
print("El año que viene tendrás"
edad + 1
```