

Entrada y Salida por Terminal

1. Entrada por terminal (`input()`)

Para asignar a una variable un valor introducido por el usuario en la consola se utiliza la instrucción

- `input(mensaje)`: Muestra la cadena mensaje por la terminal y devuelve una cadena con la entrada del usuario.

El valor devuelto siempre es una cadena, incluso si el usuario introduce un dato numérico.

Ejercicio de Inducción: Pruebe las siguientes líneas de código y verifique los resultados presentados:

```
>>> language = input('¿Cuál es tu lenguaje favorito? ')
¿Cuál es tu lenguaje favorito? Python
>>> language
'Python'
>>> age = input('¿Cuál es tu edad? ')
¿Cuál es tu edad? 47
>>> age
'47'
```

2. Salida por terminal (`print()`)

Para mostrar un dato por la terminal se utiliza la instrucción

`print(dato1, ..., sep=" ", end='\n', file=sys.stdout)`

donde

- `dato1, ...` son los datos a imprimir y pueden indicarse tantos como se quieran separados por comas.
- `sep` establece el separador entre los datos, que por defecto es un espacio en blanco " ".
- `end` indica la cadena final de la impresión, que por defecto es un cambio de línea `\n`.
- `file` indica la dirección del flujo de salida, que por defecto es la salida estándar `sys.stdout`.

Ejercicio de Inducción: Pruebe las siguientes líneas de código y verifique los resultados presentados:

```
>>> print('Hola')
Hola
>>> name = 'Mindhub'
>>> print('Hola', name)
Hola Mindhub
>>> print('El valor de pi es', 3.1415)
El valor de pi es 3.1415
>>> print('Hola', name, sep='')
HolaMindhub
>>> print('Hola', name, end='!\n')
Hola Mindhub!
```