

# Pase de argumentos en Python desde fuera del interpretador:

**Método 1:** python3 programa.py

Dentro de programa.py se debe hacer lo siguiente:

```
Variable1 = input("Introduzca parámetro 1:")
Variable2 = input("Introduzca parámetro 2:")
:
VariableN = input("Introduzca parámetro N:")
```

Por defecto cada valor introducido por el teclado es interpretado por python como tipo string. Para interpretar la entrada como otro tipo, por ejemplo, para la variable 1 sería:

```
Variable1 = tipo (input("Introduzca parámetro 1:"))
```

Ejemplo: python potencia.py 2 3

Dentro del programa potencia.py los dos argumentos se pasarían así:

```
Numero = int (input("Introduzca el número:"))
Exponente = int (input("Introduzca el exponente:"))
```

**Método 2:** python3 programa.py arg1 arg2 ... argN

Donde:

```
sys.argv[0] = programa.py
sys.argv[1] = arg1
sys.argv[2] = arg2
:
sys.argv[N] = argN
```

Dentro de programa.py se debe hacer lo siguiente:

```
import sys

Variable1 = sys.argv[1]
Variable2 = sys.argv[2]
:
VariableN = sys.argv[N]
```

Cada variable sería de tipo string por defecto. Si queremos asignar un tipo diferente a la variable 1, por ejemplo, sería:

```
Variable1 = tipo (sys.argv[1])
```

Ejemplo: python potencia.py 2 3

Dentro del script potencia.py los dos argumentos se pasarían así:

```
import sys

Numero = int (sys.argv[1])
Exponente = int (sys.argv[2])
```