

```
In [ ]: #print es una función BIF, de salida que permita imprimir los argumentos
#enviados en su entrada

print("\nHOLA\nMUNDO!")
print('HOLA MUNDO')
print("Bienvenidos a Python\n")
print("Programación de computadoras")

#por defecto al final de la impresión se coloca un salto de línea
```

```
In [13]: #La función print puede recibir varios argumentos de entrada

print("HOLA",200,12.6,"LIMA")
print() #por defecto imprime un salto de línea
print("Hola juan tienes",20,"Años")

HOLA 200 12.6 LIMA

Hola juan tienes 20 Años
```

```
In [15]: #dir(__builtins__) #permite listar todas las funciones BIF de python
```

```
In [19]: #python es un lenguaje de tipado dinámico
nombre="juan"
print(type(nombre))
edad=45
print(type(edad))
talla=1.66
print(type(talla))
nombre=200
print(type(nombre))
print(nombre,edad,talla)

<class 'str'>
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'int'>
200 45 1.66
```

```
In [7]: #input es una función BIF de entrada que permite leer un dato desde
#el teclado:

#pedir el nombre de una persona:
nombre = input("Ingrese su nombre: ")
#print("Hola",nombre)
#pedir el peso
peso = float(input("Ingrese su peso (kg.): "))
#pedir la talla
talla = float(input("Ingrese su talla (mt.): "))

#calculando el índice de masa corporal:
imc = peso/(talla**2)

print("Hola",nombre,"Tu IMC es: ",round(imc,3))
```

Ingrese su nombre: juan  
 Ingrese su peso (kg.): 66  
 Ingrese su talla (mt.): 1.77  
 Hola juan Tu IMC es: 21.067

```
In [29]: #conversión de datos:
numero = "200"
numero = int(numero)
print(type(numero))

var = "1.66"
var = float(var)
print(type(var))

<class 'int'>
<class 'float'>
```

```
In [31]: #en python no existe el tipo double
#en python no existe el tipo char
car = '@'
print(type(car))

<class 'str'>
```

```
In [3]: #división:
x = 12/6 #el resultado de toda división siempre es flotante
print(x)

#división entera:
y = 20//6
print(y)

#residuo:
r = 20%6
print(r)

2.0
3
2
```

```
In [5]: #help() #permite entrar al sistema de ayuda de python
#q:para salir del sistema de ayuda
```

```
In [12]: #uso de la técnica del f-string:

print(f"Programación {'PC':^30}{3.5684:<10.3f} Perú {123:..>10}")

Programación                PC                3.568      Perú .....123
```

```
In [13]: #input es una función BIF de entrada que permite Leer un dato desde
#el teclado:

#pedir el nombre de una persona:
nombre = input("Ingrese su nombre: ")
#print("Hola", nombre)
#pedir el peso
peso = float(input("Ingrese su peso (kg.): "))
#pedir la talla
talla = float(input("Ingrese su talla (mt.): "))

#calculando el índice de masa corporal:
```

```
imc = peso/(talla**2)
```

```
#print("Hola", nombre, "Tu IMC es: ", round(imc, 3))
```

```
#usando la tecnica del f-string
```

```
print(f"Hola {nombre}, Tu IMC es: {imc:.3f}")
```

Ingrese su nombre: juan

Ingrese su peso (kg.): 44

Ingrese su talla (mt.): 1.66

Hola juan, Tu IMC es: 15.967

In [17]: nombre = "Carlos Perez Rosas"

```
sueldo = 5678.586435
```

```
print(f{'REPORTE':^60})
```

```
print(60*"=")
```

```
print(f"Nombre:{nombre:.>53}")
```

```
print(f"Sueldo:{sueldo:.>53.2f}")
```

REPORTE

=====

Nombre:.....Carlos Perez Rosas

Sueldo:.....5678.59

In [ ]: