

# Ejercicios Módulo 2

---

**Consideraciones:** No olvidar poner el encabezado con los datos personales de cada alumno que realiza la actividad al principio del archivo.

```
"""
@author: Persona que hace el código
@date: Fecha en la que se realiza
@description: Quee hace le código
"""
```

**Cosidereaciones:** De la misma forma, se recomienda llamar al archivo `ejercicio-0n.py` dependiendo de que actividad se realiza. Ejemplo: `ejercicio1 = ejercicio-01.py`

Link de explicación de como hacer el reporte [LINK](#)

Link de como correr el validador de Tareas [LINK](#)

## Ejercicio 1

---

**Problema:** Se requiere una función que imprima 3 nombres, los cuales deben ser:

- Guido Van Rossum
- Linux Torvalds
- Bill Gates

Cada uno de estos nombre debe ir separado por un salto de línea

**NOTA;** La función no retorna nada y no recibe ningún parámetro, pero la función debe llamarse *impresion*

**Respuesta:** Para este ejercicio se usa la función `print()`, ésta función ya incluye el salto de línea, la diferencia con el ejercicio del módulo 1 es que debe ir envuelto en una función con el nombre *impresion*, el código queedaría algo parecido a esto:

```
"""
@author: Galileo garibaldi
@date: 20/02/2021
@description: Ejercicio 1
"""

def impresion():
    print("Guido Van Rossum")
    print("Linux Torvalds")
    print("Bill Gates")

impresion()
```

## Ejercicio 2

**Problema:** Se requiere una función que haga la suma de 2 números, éstos deben ser 12 y 33, la función debe de imprimir el resultado

**NOTA;** La función no retorna nada y no recibe ningún parámetro, pero la función debe llamarse *operacion*

**Respuesta:** Para este ejercicio se usa una función sencilla, ésta no retorna nada por lo que sólo es una sencilla impresión

```
"""
@author: Galileo garibaldi
@date: 20/02/2021
@description: Ejercicio 1
"""

def operacion():
    print(12+33)

operacion()
```

## Ejercicio 3

**Problema:** Se requiere una función que haga la suma de 2 números, éstos deben pasarse como parámetro *a* y *b*,

**NOTA;** La función retorna el resultado, la función debe llamarse *operacionR*

**Respuesta:** Para este ejercicio se usa una función sencilla, sin embargo aquí se usa el paso por parámetro y la palabra reservada *return()*

```
"""
@author: Galileo garibaldi
@date: 20/02/2021
@description: Ejercicio 3
"""

def operacionR(a, b):
    c = a+b
    return c

resultado = operacionR(2,3)
print(resultado)
```

## Ejercicio 4

**Problema:** Se requiere una función que haga la multiplicación de 2 números, éstos deben pasarse como parámetro *a* y *b*,

**NOTA;** La función retorna el resultado, la función debe llamarse *operacionR2*

**Respuesta:** Para este ejercicio se usa una función sencilla, sin embargo aquí se usa el paso por parámetro y la palabra reservada *return()*

```
"""
@author: Galileo garibaldi
@date: 20/02/2021
@description: Ejercicio 4
"""

def operacionR2(a, b):
    c = a*b
    return c

resultado = operacionR2(2,3)
print(resultado)
```

## Ejercicio 5

**Problema:** Se requiere una función dónde se pase por parámetro 4 dígitos numéricos, los cuales deben agregarse a una lista. La lista debe retornarse como valor

**NOTA;** La función retorna el resultado, la función debe llamarse *operacionR3*

**Respuesta:** Para este ejercicio se usa una función sencilla, sin embargo aquí se usa el paso por parámetro y la palabra reservada *return()*

```
"""
```

```
@author: Galileo garibaldi
@date: 20/02/2021
@description: Ejercicio 5
"""
def operacionR3(a, b, c, d):
    lista = []
    lista.append(a)
    lista.append(b)
    lista.append(c)
    lista.append(d)
    return lista

resultado = operacionR3(1,2,3,4)
print(resultado)
```