

Clase 02

Ejercicio 1

```
# Parte a
nom = input("ingresa nombre: ")
print ("Hala",nom)

# Parte b
a = int(input("ingresa valor 1: "))
b = int(input("ingresa valor 2: "))
prod = a*b
print ("Resultado",prod)
```

Ejercicio 2

```
import math

radio = float(input ("Ingresa el radio del círculo: "))
perimetro_circulo = 2*math.pi*radio

area_circulo = math.pi * radio**2

print("Perímetro del círculo =", perimetro_circulo)
print("Area del círculo =", area_circulo)
```

Ejercicio 3

Dada una palabra ingresada desde el teclado mostrar.

- Largo de la palabra
- Imprimir las dos primeras letras de la cadena
- Imprimir las tres ultimas letras de la cadena
- Toda la palabra escrita en mayúscula
- Toda la palabra escrita en minúscula

```
name = input("nombre: ")
print(len(name))
print(name[0:2])
print(name[len(name)-3:])
print(name.upper())
print(name.lower())
```

Ejercicio 4 (palíndromes), con If

```
palab = "Acaso hubo buhos aca"
pal = palab.replace(" ", "")

# reemplazar espacios en blanco: https://stackoverflow.com/questions/8270092/remove-all-whitespace-in-a-string

print("Palíndrome? = ", pal.lower())
print("Palíndrome? = ", pal[::-1].lower())

if pal[::-1].lower() == pal.lower():
    print("La frase es palíndrome!")
else:
    print("La frase NO es palíndrome!")
```

