



# EJERCICIOS PYTHON

## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

DIANA PATRICIA GONZALEZ FLORES 170812

DIANA PATRICIA GONZALEZ FLORES 170812



0

1-Hallar la superficie de un cuadrado conociendo el valor de un lado.

```
main.py  saved
1  valor=float(input("Ingresa el valor del lado del cuadrado: "))
2  resultado=valor*valor
3  print("La superficie es: ",resultado)
4
```

```
Ingresa el valor del lado del cuadrado: 6
La superficie es: 36.0
>
```

2- Realizar la carga de dos números enteros por teclado e imprimir su suma y su producto

```
main.py  saved
1  valor1=int(input("Ingresa numero 1: "))
2  valor2=int(input("Ingresa numero 2: "))
3  resultado1=valor1+valor2
4  resultado2=valor1*valor2
5  print("La suma es: ",resultado1)
6  print("El producto es: ",resultado2)
7
```

```
Ingresa numero 1: 10
Ingresa numero 2: 5
La suma es: 15
El producto es: 50
>
```

3- Realizar la carga del lado de un cuadrado, mostrar por pantalla el perímetro del mismo (El perímetro de un cuadrado se calcula multiplicando el valor del lado por cuatro)

```
main.py  saved
1  valor1=int(input("Ingresa lado del cuadrado: "))
2  resultado1=valor1*4
3  print("El perimetro es: ",resultado1)
4  |
```

```
Ingresa lado del cuadrado: 2
El perimetro es: 8
> |
```

4- Escribir un programa en el cual se ingresen cuatro números, calcular e informar la suma de los dos primeros y el producto del tercero y el cuarto.

```
main.py  saving...
1  valor1=int(input("Ingresa numero 1: "))
2  valor2=int(input("Ingresa numero 2: "))
3  valor3=int(input("Ingresa numero 3: "))
4  valor4=int(input("Ingresa numero 4: "))
5  resultado1=valor1+valor2
6  resultado2=valor3*valor4
7  print("La suma es: ",resultado1)
8  print("El producto es: ",resultado2)
9  |
```

```
Ingresa numero 1: 5
Ingresa numero 2: 3
Ingresa numero 3: 2
Ingresa numero 4: 1
La suma es: 8
El producto es: 2
> |
```

5- Realizar un programa que lea cuatro valores numéricos e informar su suma y promedio.

```
main.py  saving...
1  valor1=float(input("Ingresa numero 1: "))
2  valor2=float(input("Ingresa numero 2: "))
3  valor3=float(input("Ingresa numero 3: "))
4  valor4=float(input("Ingresa numero 4: "))
5  suma=valor1+valor2+valor3+valor4
6  promedio=suma/4
7  print("La suma es: ",suma)
8  print("El promedio es: ",promedio)
9
```

```
Ingresa numero 1: 7
Ingresa numero 2: 10
Ingresa numero 3: 5
Ingresa numero 4: 8
La suma es: 30.0
El promedio es: 7.5
>
```

6- Se debe desarrollar un programa que pida el ingreso del precio de un artículo y la cantidad que lleva el cliente. Mostrar lo que debe abonar el comprador.

```
main.py  saving...
1  precio=float(input("Ingresa precio del artículo: "))
2  cantidad=int(input("Ingresa cantidad: "))
3  total=precio*cantidad
4  print("El total a abonar por ",cantidad, "articulos de precio $",
        precio,"es: ",total)
5
6
```

```
Ingresa precio del artículo: 12.5
Ingresa cantidad: 2
El total a abonar por 2 articulos de precio $ 12.5 es: 25.0
>
```