

<https://github.com/TheInventorist/Material-Programacion>

# Guia de ejercicios en Python

## Conjuntos

Vincent Depassier  
Roberto León

May 17, 2022

1. Escriba un programa que solicite al usuario la cantidad de nombres que se registraran y luego pregunte según la cantidad los nombres de distintos usuarios. Una vez almacenados los usuarios, el programa debe imprimir cada usuario.

```
Ingrese cantidad nombres: 4
Ingrese nombre 1: Caitlyn
Ingrese nombre 2: Jayce
Ingrese nombre 3: Vi
Ingrese nombre 4: Jinx
```

---

```
Caitlyn
Jayce
Vi
Jinx
```

2. Escriba un programa que solicite al usuario la cantidad de nombres que se registraran y luego pregunte según la cantidad; los nombres de distintos usuarios, su edad y su color favorito. Una vez almacenada la información, el programa debe imprimir todos los datos en orden.

```
Ingrese cantidad nombres: 4
Ingrese nombre 1: Caitlyn
Ingrese edad 1: 20
Ingrese color 1: morado
Ingrese nombre 2: Jayce
Ingrese edad 2: 25
Ingrese color 2: naranja
Ingrese nombre 3: Vi
Ingrese edad 3: 24
Ingrese color 3: rosa
Ingrese nombre 4: Jinx
Ingrese edad 4: 19
Ingrese color 4: azul
```

---

```
Caitlyn , tiene 20 y su color es morado
Jayce ,  tiene 25 y su color es naranja
Vi , tiene 24 y su color es rosa
Jinx , tiene 19 y su color es azul
```

3. Escriba un programa que sume todos los números de una matriz, esta matriz debe ser construida mediante entradas de pantalla, solicitando el tamaño y el contenido;

```
Ingrese cantidad de filas: 2
Ingrese cantidad de columnas: 4
Ingrese numero 0,0 : 3
Ingrese numero 0,1 : 7
Ingrese numero 0,2 : 4
Ingrese numero 0,3 : 9
Ingrese numero 1,0 : 11
Ingrese numero 1,1 : 16
Ingrese numero 1,2 : 2
Ingrese numero 1,3 : 6
```

---

```
La suma es: 58
```