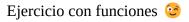
# Mentoría | Informatorio | Ejercicios

Comisión 3 🙋



#### 1 – Sistema de calificaciones de estudiantes {

Creá un programa que guarde las notas de varios estudiantes en un diccionario, Luego, crea funciones para:

- A- Agregar estudiante con sus notas
- B- Calcular el promedio de un estudiante
- C- Mostrar los estudiantes aprobados (promedio >=6)

```
# Ejemplo estructura:

{
    'Ana': [9, 8, 10],
    'Luis': [4, 6, 5],
    'Carlos': [10, 10, 9]
}

# Función para agregar estudiante
def agregar_estudiante(base, nombre, notas):
    pass

# Función para calcular el promedio
def promedio_estudiante(base, nombre):
    pass

# Función para ver los aprobados
def estudiantes_aprobados(base):
    pass
```

#### 2- Sumar todos los números {

Definí una función sumar\_todos() utilizando args que reciba una cantidad indefinida de números y devuelva la suma total (Acá podemos usar la función integrada de python sum (26))

```
def sumar_todo(*args):
    pass
```

#### 3- Mutiplicar todos los números {

Escribí una función multiplicar() utilizando args, que reciba varios números y devuelva el resultado de multiplicarlos todos.

}

}

```
def multiplicar(*args):
    pass
```

}

## 4- Mostrar información de una persona con \*\*Kwargs {

Creá una función mostrar\_info() que reciba datos como nombre, edad, ciudad, etc, y los muestre con un formato legible.

```
def mostrar_info(**kwargs):
    pass
```

El resultado por consola debería de verse así:

```
Nombre: Ana
Edad: 30
Ciudad: Resistencia
```

}

### 5- Registro flexible de usuarios {

Creá una función registrar\_usuario() que reciba\_

\*args con los intereses del usuario, por ejemplo (Música, Programación, Videojuegos, etc)
\*\*kwargs con su información básica (nombre, edad, etc.)

Y que devuelva un resumen legible.

```
def registrar_usuario(*args, **kwargs):
    pass
```

Se debería de ver, algo así:

```
Datos del usuario:
- Nombre: Lucía
- Edad: 28
- Ciudad: Corrientes

Intereses:
- música
- programación
- viajes
```