

Python para Análisis de Datos

Módulo 02 – Desafíos

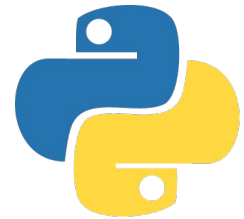
¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten practicar y consolidar los conocimientos adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



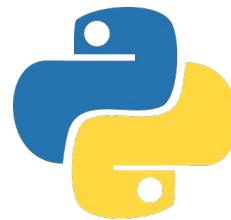
Ejercicio 1

Construir una función que dado un iterable, devuelva un diccionario con las frecuencias de sus elementos.



Ejercicio 2

Construir una función que se llame *suma_acotados*. Esta función debe tomar un número arbitrario de argumentos posicionales y un keyword argument llamado *cota* que por defecto debe tener el valor *None*. Si el argumento *cota* es *None*, debe sumar todos los números, si no debe sumar los números que se encuentren entre $-cota$ y $cota$.

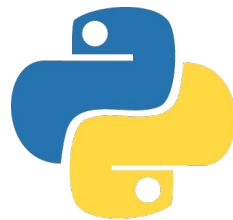


Ejercicio 3

Supongamos que tenemos una lista de tuplas en donde cada una contiene el nombre de un producto y el precio correspondiente. Por ejemplo:

```
[("Campera", 3500), ("Mochila", 2400),  
("Zapatillas", 5200), ("Jean", 1600)]
```

Ordenar los productos según su precio de mayor a menor usando **sorted**, **map** y **funciones lambda**.



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



¡Terminaste el módulo!
Estás listo para rendir el examen