## **EJERCICIO 1**

```
Examen_P3_03.py
                                            Pruebas.py
                                                                                    ♣ Examen_P2_01.py × ♣ Examen_P2_02.py
                                                     # Examen Práctico 02
 > Clases
> Examenes
    > 1ra_practica
> 2da_practica
      Examen_P2_01.py
Examen_P2_02.py
Examen_P3_03.py
Examen_final
                                                     un <u>diccionario donde</u> las claves <u>serán</u> los nombres de los <u>estudiantes</u> y sus <u>valores serán</u> listas con 3 notas. - Calcular el <u>promedio</u> de cada <u>estudiante</u>. - Devolver un nuevo <u>diccionario donde</u>
                                                     y el valor sea <u>otro</u> <u>diccionario</u> con

    ✓ ☐ Reforzamientos
    → ☐ reforzamiento01
    > iii reforzamiento02
    > in reforzamiento03
> in reforzamiento04
    Manejo_de_excepciones.pv
keys = list(estudiantes.keys())
valores = list(estudiantes.values())
                                                       pasa = "aprobado"
no_pasa = "desaprobado"
nuevo_diccionario = {}
  > reforzamiento02
                                                              notas = valores[i]
resultado = sum(notas)
promedio = resultado / len(notas)
   Manejo_de_excepciones.py
   External Libraries

Scratches and Consoles
                                                                    nuevo_diccionario[keys[i]] = {"promedio": promedio, "estado": estado}
                                                                   if promedio > mayor_promedio:
                                                              print(f"El estudiante de mayor promedio es {ganador.capitalize()}, con una nota de {mayor_promedio}*)
                                                               print(f"\nEl nuevo diccionario es:\n{nuevo_diccionario}")
                                                         diccionario_prueba = {"brayan": [10, 11, 12], "carlos": [13, 14, 15], "mirian": [16, 17, 18]}
                                                          print(f^*El \ \underline{studiante} \ de \ mayor \ \underline{promedio} \ es \ \{ganador.capitalize()\}, \ con \ una \ nota \ de \ \{mayor\_promedio\}^*) \\ print(f^*\nEl \ nuevo \ \underline{diccionario} \ es:\n\{nuevo \ \underline{diccionario}\}^*) 
    Pruebas.py

≡ requirements.txt
                                                    diccionario_prueba = {"brayan": [10, 11, 12], "carlos": [13, 14, 15], "mirian": [16, 17, 18]}
                                                    procesar_notas(diccionario_prueba)
     El estudiante de mayor promedio es Mirian, con una nota de 17.0
   El nuevo diccionario es:
    {'brayan': {'promedio': 11.0, 'estado': 'desaprobado'}, 'carlos': {'promedio': 14.0, 'estado': 'aprobado'}, 'mirian': {'promedio': 17.0, 'estado': 'aprobado'}}
```

## **EJERCICIO 2**

```
₹ Examen_P2_02.py × ₹ Examen_P3_03.py
                                                                                                         Examen_P2_01.py
                                                                                                                                                                                                                    Diccionarios.pv
SERCEU_modulo_inicial C:\Users\use 1
> 🗀 Clases
> 🗀 Examenes
   > \to 1ra_practica

> \to 2da_practica

\to Examen_P2_01.py

\to Examen_P2_02.py
                                                                - <u>Crear</u> una <u>función normalizar</u> nombres(nombres) - El parámetro <u>recibe</u> una lista de string de nombres (6 como mínimo)
- Este <u>guitará</u> el <u>espacio</u> antes y <u>después</u> si lo <u>hubiera</u> - <u>Convierte</u> en tipo <u>título</u>
- Si <u>hubiera</u> más nombre los debe <u>separar</u> (si debe haber el caso en el input de <u>datos</u>)
                                                                 - Devuelve también eliminando duplicados manteniendo el orden de la primera
 ✓ ☐ Reforzamientos
   > reforzamiento01
> reforzamiento02
    > mreforzamiento03
   > ☐ reforzamiento04

Manejo_de_excepciones.py
Pruebas.py

≡ requirements.txt

⚠ External Libraries

Scratches and Consoles
                                                                     for entrada in nombres:
entrada = entrada.strip()
                                                                                    nombre_titulo = nombre.title() # o podrias ser capitalize, pero como puede haber más de 1 nombre mejor ese.
nombres_timpios.append(nombre_titulo)
                                                                   # Eliminar duplicados
return list(set(nombres_limpios))
                                                                 l¶sta = [" juan ", "maria", "Carlos", "maria jose", "JUAN", "ana sofia"]
                                                                 print(normalizar_nombres(lista))
                                                                 # El <u>orden</u> no <u>pude mantenerlo</u>, pero lo <u>demás</u> si <u>cumple</u>
```

## **EJERCICIO 3**

```
Project ∨ + ⊕ ≎ X : - ♣ Pruebas.py ♣ Listas.py ♣ Examen_P2_01.py ♣ Examen_P2_02.py ♣ Examen_P3_03.py
SERCEU_modulo_inicial C:\Users\use 19
                                                                o El precio promedio de los tres valores ingresados.
 > □ .venv 20

> □ Clases 21

> □ Clases 22

> □ Tra_practica 23

■ Examen_P2_01.py 24

■ Examen_P2_02.py 25

■ Examen_P3_03.py 26

□ Examen_Final 27

■ Reforzamientoos 28

> □ reforzamientoo1 29

> □ reforzamientoo1 30

> □ reforzamientoo3 30

> □ reforzamientoo4 31

■ Manejo_de_excepciones.py 32

■ Pruebas.py 33

■ requirement.stt

■ External Libraries 34

■ Examen_Sinal 27

■ Manejo_de_excepciones.py 32

■ Pruebas.py 33

■ Fequirement.stx 34

■ External Libraries 34

■ Scratches and Consoles 35
 > .venv
                                                                  Ingrese precio 1: 100.69
                                                                 Ingrese precio 2: -45
                                                                  Error: el <u>precio</u> no <u>puede</u> ser <u>negativo</u>
                                                                  Error: Formato de precio inválido
                                                                  Precios válidos ingresados: [100.69]
                                                                 if texto.strip() == "":
    raise ValueError("El precio no puede estar vacío")
                                                                  try:

precio = float(texto)

except ValueErron:
                                                                       raise ValueError("Formato de precio inválido")
                                                                      raise ValueError("El precio no puede ser negativo")
                                                                   print("Debido a la carga de datos, actualmente la función solo acepta 3 precios.\n"
                                                                          "Por favor no intente más")
```