Ejercicios grupales clase 10

Grupo: MATE CODERS

Integrantes del grupo

- Facundo Martin Giacomozzi
- Gabriel Romero Lautaro Urquiza
- Federico Pfund
- Matias Canevaro Eduardo Luis Gómez
- Sabrina Mantero
- Cinthia Fernanda Segovia
- Martín Alejandro Torres Agustin Rodriguez Alvarez
- Ejercicio 5

Calcular el factorial de un número mayor o igual a 0

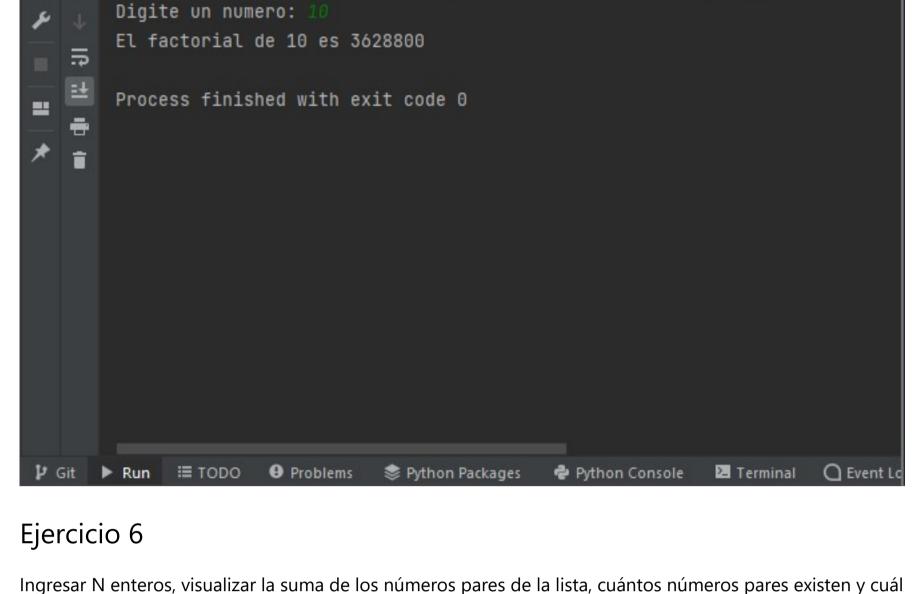
num = -1

```
while num < ∅:
       num = int(input('Digite un numero: '))
   i = 1
   factorial = 1
   while i <= num:
       factorial *= i
       i += 1
   print(f'El factorial de {num} es {factorial}')
Ejecución
```

C:\Users\rodri\TecnicaturaGit\Python\Leccion3\venv\Scripts\python.exe C:/l

Run:

🧼 ej_5



print() n_enteros = int(input('Digite la cantidad de enteros a ingresar: '))

es el promedio de los números impares.

i = 1suma_pares = 0 conteo_pares = 0

```
suma_impares = 0
   conteo_impares = 0
   while i <= n_enteros:
       num = int(input(f'{i}-{n_enteros}: Ingrese un numero entero: '))
       if num \% 2 == \emptyset:
           suma_pares += num
           conteo_pares += 1
       else:
           suma_impares += num
           conteo_impares += 1
       i += 1
   if conteo_pares == 0:
       print('No se han ingresado números pares.')
   else:
       print(f'La suma de números pares es {suma_pares}')
       print(f'El conteo de los números pares es {conteo_pares}')
   if conteo_impares == 0:
       print('No se han ingresado números impares')
   else:
       promedio_impares = suma_impares/conteo_impares
       print(f'El promedio de impares es {promedio_impares}')
Ejecución
       👘 ej_6
 Run:
         C:\Users\rodri\TecnicaturaGit\Python\Leccion3\venv\Scripts\python.exe C:/U
         Digite la cantidad de enteros a ingresar: 4
         1-4: Ingrese un numero entero: 1
```

2-4: Ingrese un numero entero: 2

3-4: Ingrese un numero entero: 3

4-4: Ingrese un numero entero: 4

El conteo de los números pares es 2

print(f'La suma de todos los salarios es {suma_salario}')

La suma de números pares es 6

El promedio de impares es 2.0

Process finished with exit code 0 ₽ Git ▶ Run **Ⅲ** TODO Problems Python Packages Python Console ■ Terminal C Event Lo Ejercicio 7 Dadas las horas trabajadas de 5 personas y la tarifa de pago, calcular el salario y la sumatoria de todos los salarios i = 1suma_salario = 0 while i <= 5: print(f'Trabajador {i}') horas = int(input('Ingrese las horas trabajadas: ')) valor_hora = float(input('Ingrese el valor de la hora: ')) salario = horas * valor_hora print(f'El salario del trabajador {i} es {salario}') suma_salario += salario

Ejecución

i += 1print()

Trabajador 5

≡ TODO

■ Bookmarks

P Git

Ingrese las horas trabajadas: 76

Ingrese el valor de la hora: 45

El salario del trabajador 5 es 3420.0

⊕ Problems

La suma de todos los salarios es 25070.0

```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help
♣ ▼ | • ej_7 ▼ | ▶ ★ □ | Git: ∨ ✓ ↗ ○ 5
   🖧 ej_1.py × 🚜 ej_2.py × 🚜 ej_3.py × 🚜 ej_4.py × 🚜 ej_5.py ×
                                                          🐔 ej_6.py 🗡 📸 ej_7.py
        📦 ej_7
  Run:
           C:\Users\rodri\TecnicaturaGit\Python\Leccion3\venv\Scripts\python.exe C:/
Commit
          Trabajador 1
           Ingrese las horas trabajadas: 80
          Ingrese el valor de la hora: 90
           El salario del trabajador 1 es 7200.0
Pull Requests
          Trabajador 2
           Ingrese las horas trabajadas: 30
14
           Ingrese el valor de la hora: 100
           El salario del trabajador 2 es 3000.0
           Trabajador 3
           Ingrese las horas trabajadas: 45
           Ingrese el valor de la hora: 75
           El salario del trabajador 3 es 3375.0
           Trabajador 4
           Ingrese las horas trabajadas: 85
           Ingrese el valor de la hora: 95
           El salario del trabajador 4 es 8075.0
Structure
```

Python Packages

Python Console

30:1 CRLF UTF-8 4 spaces Python 3.10 (Leccion3) 🧗 master 🦜

≥ Terminal

C Event Lo