**Ejemplo parcial PA (sorpresa)**

**#E1 Calcula el promedio de un conjunto se números**

def calcular\_promedio(numeros):

suma = sum(numeros)

cantidad = len(numeros)

promedio = suma / cantidad

return promedio

# Ejemplo de uso:

conjunto\_numeros = [4, 7, 2, 9, 5]

promedio = calcular\_promedio(conjunto\_numeros)

print("El promedio es:", promedio)

**#E2 Determina si un número es par o impar.**

def es\_par(num):

if num % 2 == 0:

return True

else:

return False

# Ejemplo de uso:

numero = 7

if es\_par(numero):

print(numero, "es par")

else:

print(numero, "es impar")

**#E3 Calcular el factorial de un número.**

**#E4Determine cuáles son los números pares de una lista de números.**

**#E5 Función que realiza la suma de dos pares ordenados.**