

""" Pregunta 2 Ingresar números hasta cargar un arreglo con 8 números de la siguiente manera:

dos números positivos y luego dos números negativos, en ese orden.

Por ejemplo: Se ingresan 1 2 3 4 5 6 -10 -20 4 5 6 -100 5 6 -8

El arreglo queda: 1 2 -10 -20 3 4 -100 -8 """

```
def cargar_datos(arreglo):
    # CORRECCIÓN 1A: Inicializar 'bloque' antes de usarlo. 0 = Positivos
    bloque = 0
    contador = 0
    # CORRECCIÓN 1B: Ajustar el conteo a 8 para coincidir con el ejemplo de salida
    while len(arreglo) < 8:
        valor = int(input("Ingrese un número (positivo o negativo): "))

        # Lógica: 2 Positivos (bloque 0) -> 2 Negativos (bloque 1) -> 2 Positivos...
        if (bloque == 0 and valor > 0) or (bloque == 1 and valor < 0):
            arreglo.append(valor)
            contador += 1

        # Si el contador llega a 2, cambia de bloque (0 <-> 1)
        if contador == 2:
            bloque = 1 - bloque
            contador = 0
    return arreglo

print("\n-----\n")
arreglo = []
# CORRECCIÓN 2: Llamar la función pasando el arreglo y capturando el resultado final
arreglo_final = cargar_datos(arreglo)
print("\nLa carga ha finalizado.")
print("\n-----\n")
# Se verifica el resultado devuelto
if len(arreglo_final) > 0:
    # Si la carga se completó, la longitud será 8
    print("Arreglo final:", arreglo_final)
else:
    # Esto solo se ejecuta si el while nunca se ejecutó (lo cual es casi imposible aquí)
    print("No se ingresaron datos ... ")
print("\n-----\n")
```