

```
""" 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")
```