

```

def cargar_facturas():
    facturas = []
    importes = []

    numero = int(input("Ingrese número de factura (0 para terminar): "))
    while numero != 0:
        if numero < 0:
            numero = int(input("Error. Ingrese número de factura válido (mayor o igual a 0): "))
            continue
        importe = float(input(f"Ingrese importe de la factura {numero}: "))
        facturas.append(numero)
        importes.append(importe)
        numero = int(input("Ingrese número de factura (0 para terminar): "))

    return facturas, importes

def mostrar_facturas(facturas, importes):
    print("\n--- FACTURAS ---")
    for i in range(len(facturas)):
        print(f"Factura {facturas[i]}: ${importes[i]:.2f}")

def obtener_maximo(facturas, importes):
    maximo = importes[0]
    pos = 0
    for i in range(1, len(importes)):
        if importes[i] > maximo:
            maximo = importes[i]
            pos = i
    return maximo, facturas[pos]

def calcular_promedio(importes):
    return sum(importes) / len(importes)

def reemplazar_menores_por_9999(facturas, importes, promedio):
    for i in range(len(importes)):
        if importes[i] < promedio:
            facturas[i] = 9999
            importes[i] = 9999

def insertar_marcador(facturas, importes, promedio):
    i = 0
    while i < len(importes):
        if importes[i] > promedio:
            i += 1
            facturas.insert(i, -2)
            importes.insert(i, -2)
    i += 1

def eliminar_impares(facturas, importes):
    i = 0
    while i < len(facturas):
        if facturas[i] % 2 != 0:
            facturas.pop(i)
            importes.pop(i)
        else:
            i += 1
# ----- PROGRAMA PRINCIPAL -----
facturas, importes = cargar_facturas()

if len(facturas) > 0:
    mostrar_facturas(facturas, importes)

    maximo, factura_max = obtener_maximo(facturas, importes)
    print(f"\nEl importe máximo es ${maximo:.2f} y pertenece a la factura {factura_max}.") 

    promedio = calcular_promedio(importes)
    print(f"\nEl promedio de los importes es: ${promedio:.2f}")

    reemplazar_menores_por_9999(facturas, importes, promedio)
    print("\nTras reemplazar valores menores al promedio con 9999:")
    mostrar_facturas(facturas, importes)

    insertar_marcador(facturas, importes, promedio)
    print("\nTras insertar -2 después de los valores mayores al promedio:")
    mostrar_facturas(facturas, importes)

    eliminar_impares(facturas, importes)
    print("\nTras eliminar facturas impares:")
    mostrar_facturas(facturas, importes)

else:
    print("No se ingresaron facturas.")

```