

```
num1 = 0
num2 = 0
totales = 0
prjDivisibles = 0
prjNoDivisibles = 0

activo = True

while activo:
    print("*** MENU PRINCIPAL ***")
    print("A. Ingresar 2 números.")
    print("B. Mostrar estadísticas.")
    print("C. Terminar programa.")
    print("*****")

    opcion = input("Ingrese una opción: ").lower()

    if opcion == "a":
        try:
            num1 = int(input("Ingrese el primer numero: "))
            num2 = int(input("Ingrese el segundo numero: "))

            totales += 2

            if (num1 != 0 or num2 == 0) and (num2 % num1 == 0 or num1 % num2 == 0):
                prjDivisibles += 1
            else:
                prjNoDivisibles += 1
        except ValueError:
            print("ERROR: Asegurese de que sean numeros enteros y no palabras o decimales. Por favor vuelva a intentarlo.")

    elif opcion == "b":
        print("*** ESTADISTICAS ***")
        print(f"Numeros totales ingresados: {totales}")
        print(f"Cantidad de parejas de numeros divisibles por el otro: {prjDivisibles}")
        print(f"Cantidad de parejas de numeros no divisibles por el otro: {prjNoDivisibles}")
    elif opcion == "c":
        activo = False
        print("El programa de Hans Matias Morales Soto a finalizado con exito. Que tenga buen dia.")
    else:
        print("ERROR: Debe ingresar una opción valida.")
```