

```

parejasIndivisibles = 0
parejasDivisibles = 0

menuPrincipal = True

while menuPrincipal:
    try:
        print("*** MENÚ PRINCIPAL ***")
        print("A.- Ingresar 2 números.")
        print("B.- Mostrar estadísticas.")
        print("C.- Terminar programa.")
        opc = str(input("Ingrese la opción deseada: ")).lower().strip()
        if opc == "a":
            ingresoNumeros = True

            while ingresoNumeros:
                try:
                    num1 = int(input("Ingrese el primer número: "))
                    num2 = int(input("Ingrese el segundo número: "))
                    if num1 % num2 == 0:
                        parejasDivisibles += 1
                    else:
                        parejasIndivisibles += 1
                    print("Pareja de números ingresada, volviendo al menú principal.")
                    ingresoNumeros = False
                except ValueError:
                    print("ERROR: Valor erróneo (decimal o cadena de caracteres)\nVuelva a ingresar los números.")
                    menuPrincipal = False

            elif opc == "b":
                submenuB = True

                while submenuB:
                    try:
                        print("*** MOSTRAR ESTADÍSTICAS ***")
                        print("A.- Cantidad de parejas de números divisibles por el otro.")
                        print("B.- Cantidad de parejas de números no divisibles por el otro.")
                        print("C.- Volver al menú principal.")
                        print("D.- Finalizar programa.")
                        opcSubmenu = str(input("Ingrese la opción deseada: ")).lower().strip()
                        if opcSubmenu == "a":
                            print(f"La cantidad de parejas de números divisibles entre ellos es {parejasDivisibles}")
                        elif opcSubmenu == "b":
                            print(f"La cantidad de parejas de números no divisibles entre ellos es {parejasIndivisibles}")
                        elif opcSubmenu == "c":
                            submenuB = False
                        elif opcSubmenu == "d":
                            print("Usted ha salido del programa, gracias por utilizarlo.\nAtte: Elías González.")
                            submenuB = False
                            menuPrincipal = False

                    except ValueError:
                        print("ERROR: Solo se permiten caracteres como respuesta.")

            elif opc == "c":
                print("Usted ha salido del programa, gracias por utilizarlo.\nAtte: Elías González.")
                menuPrincipal = False
                submenuB = False
        except ValueError:
            print("ERROR: Debe ingresar una opción válida.")

```