

```

                                while_mcd_euclides
'''-----
Solicitar el ingreso de 2 valores enteros y calcular el MCD (máximo común
divisor), e informarlo.
Se define el máximo común divisor (MCD) de dos o más números enteros al mayor
número entero que los divide sin dejar residuo alguno.

Para este algoritmo, se aplica el método de Euclides.
'''

#----- Inicio de Programa -----#

nro_1 = int(input("Primer número: "))
nro_2 = int(input("Segundo número: "))

if abs(nro_1) < abs(nro_2):
    menor = abs(nro_1)
    mayor = abs(nro_2)
else:
    menor = abs(nro_2)
    mayor = abs(nro_1)

if menor == mayor == 0:
    print("MCD: Indefinido")
elif menor == 0:
    print("MCD:", mayor)
else:
    dividendo = mayor
    divisor = menor
    resto = mayor % divisor

    while resto != 0:
        dividendo = divisor
        divisor = resto
        resto = dividendo % divisor

    print("MCD:", divisor)

```