

```

1 //202031936 MADHELEIN LOURDES SOCH ORDONEZ
  //Algoritmo en PseInt "MCD de dos números"
Proceso T05_MCD
  Definir a,b,mcd,a2,b2,c Como Real;
  a←-1;
  b←-1;
  mcd←-1;

  Mientras a < 0 ∨ (a-trunc(a)≠0) Hacer
    Escribir "Ingrese el 1° número: ";
    Leer a;
    Si a<0 ∨ (a-trunc(a)≠0) Entonces
      Escribir "Ingrese un número entero positivo";
    FinSi
  FinMientras

  Mientras b < 0 ∨ (b-trunc(b)≠0) Hacer
    Escribir "Ingrese el 2° número: ";
    Leer b;
    Si b<0 ∨ (b-trunc(b)≠0) Entonces
      Escribir "Ingrese un número entero positivo";
    FinSi
  FinMientras

  Si b > a Entonces
    c←a;
    a←b;
    b←c;
  FinSi
  //creando copias de las variables ingresadas
  a2←a;
  b2←b;
  //Utilizando el algoritmo de Euclides para calcular el mcd

  Mientras b≠0 Hacer
    mcd←b;
    b←a%b;
    a←mcd;
  FinMientras

  Escribir "El MCD entre ",a2," y ",b2," es: ",mcd;

FinProceso

```