

## PROYECTO MATEMATICA DISCRETA

### Integrantes:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Cristian Eduardo Chamo Morales            | <b>Carnet:</b> 0907-23-11907 |
| 2. Edwar Josué Aguirre Sandoval              | <b>Carnet:</b> 0907-23-10441 |
| 3. Mynor Ebenezer Alonso Miranda             | <b>Carnet:</b> 0907-23-17186 |
| 4. Mynor Felipe López Ramírez                | <b>Carnet:</b> 0907-22-11149 |
| 5. Idali Cristofer Alexander Quiñonez Mendez | <b>Carnet:</b> 0907-23-8974  |

### Capturas de los codigos

#### Algoritmo de Euclides:

```
= RESTART: C:\Users\Cristofer Quiñonez\Desktop\Tareas U\CICLO 2\MATEMATICA DISCRETA\PROYECTO MATEMATICA DISCRETA\algoritmo_de_euclides.py
Algoritmo de EUCLIDES
Si tenemos dos numeros enteros positivos, a y b, tales que a=b>=0:
a=b*q+r
Ejemplo:

Encontrar el m.c.d de 101-13

101=13*7+10
13=10*1+3
10=3*3+1
3=1*3+0
El m.c.d de 101 y 13 es: 1

Este es un progrma que le ayudara a encontrar el MCD de dos numeros por medio de
l algoritmo de EUCLIDES
Infrese el primer numero:
```

```
= RESTART: C:\Users\Cristofer Quiñonez\Desktop\Tareas U\CICLO 2\MATEMATICA DISCRETA\PROYECTO MATEMATICA DISCRETA\algoritmo_de_euclides.py
Algoritmo de EUCLIDES
Si tenemos dos numeros enteros positivos, a y b, tales que a=b>=0:
a=b*q+r
Ejemplo:

Encontrar el m.c.d de 101-13

101=13*7+10
13=10*1+3
10=3*3+1
3=1*3+0
El m.c.d de 101 y 13 es: 1

Este es un progrma que le ayudara a encontrar el MCD de dos numeros por medio de
l algoritmo de EUCLIDES
Infrese el primer numero: 25
Ingrese el segundo numero: 1245
Se toma el valor del dividiendo: 25 Se toma el resto de: 25
El MCD de 25 y 1245 es: 5
```

## Trasmutación:

```
= RESTART: C:\Users\Cristofer Quiñonez\Desktop\Tareas U\CICLO 2\MATEMATICA DISCRETA\PROYECTO MATEMATICA DISCRETA\Trasmutacion.py
19683000
|
```

## Conjuntos:

```
= RESTART: C:\Users\Cristofer Quiñonez\Desktop\Tareas U\CICLO 2\MATEMATICA DISCRETA\PROYECTO MATEMATICA DISCRETA\3.py
{2, 3, 4, 5, 6, 7, 'm', 'k'}
```