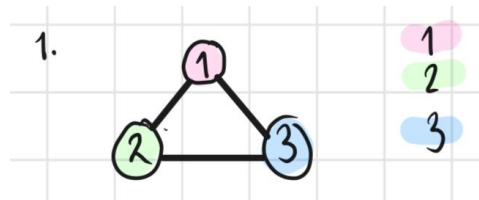


# Casos de prueba

Equipo 10

Caso de prueba 1:



Nodos = 3

Matriz = [

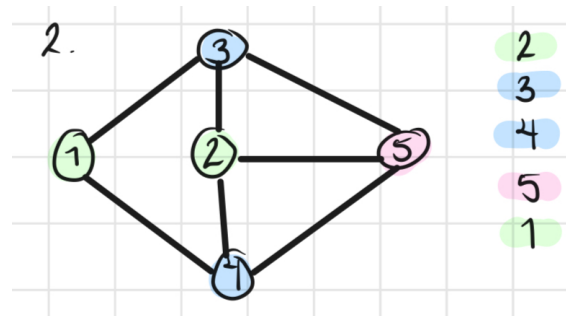
[0, 1, 1],

[1, 0, 1],

[1, 1, 0],

]

Caso de prueba 2:



Nodos = 5

Matriz = [

[0, 0, 1, 0, 1],

[0, 0, 1, 1, 1],

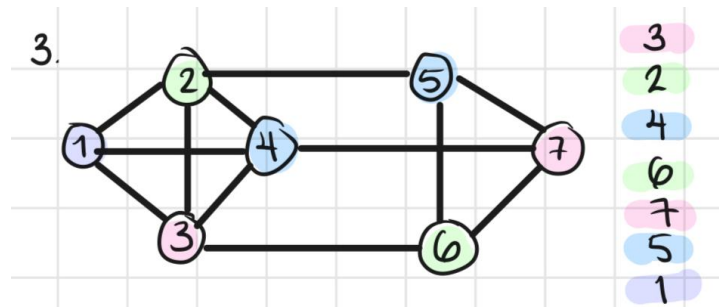
[1, 1, 0, 1, 0],

[0, 1, 1, 0, 1],

[1, 1, 0, 1, 0],

]

Caso de prueba 3:



Nodos = 7

Matriz = [

[0, 1, 1, 1, 1, 0, 0],

[1, 0, 1, 1, 0, 0, 0],

[1, 1, 0, 1, 0, 0, 1],

[1, 1, 1, 0, 0, 1, 0],

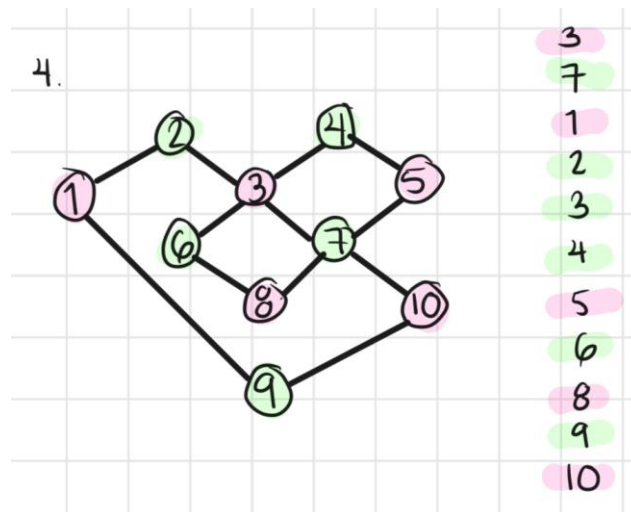
[1, 0, 0, 0, 0, 1, 1],

[0, 0, 0, 1, 1, 0, 1],

[0, 0, 1, 0, 1, 1, 0],

]

Caso de prueba 4:



Nodos = 10

```
Matriz = [
    [0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0],
    [1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
    [0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
    [0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0],
    [0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1],
    [0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0],
    [0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0],
    [1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 1, 0],
    [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1],
    [0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0],
]
```

Captura de pantalla con ejecución con casos de prueba validados:

```

branch 'A34b Graph Coloring' set up to track 'origin/A34b Graph Coloring'.
PS C:\Users\david\Desktop\Algoritmos avanzados> python -u "c:\Users\david\Desktop\Algoritmos avanzados\A34_Coloreo_Equipo_10\matrices_test.py"
PS C:\Users\david\Desktop\Algoritmos avanzados> python -u "c:\Users\david\Desktop\Algoritmos avanzados\A34_Coloreo_Equipo_10\main.py"

1. Caso de prueba 1
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 1
Vértice: 2, Color asignado: 2

2. Caso de prueba 2
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 0
Vértice: 2, Color asignado: 1
Vértice: 3, Color asignado: 2
Vértice: 4, Color asignado: 1

3. Caso de prueba 3
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 3
Vértice: 2, Color asignado: 1
Vértice: 3, Color asignado: 2
Vértice: 4, Color asignado: 1
Vértice: 5, Color asignado: 0
Vértice: 6, Color asignado: 2

4. Caso de prueba 4
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 1
Vértice: 2, Color asignado: 0
Vértice: 3, Color asignado: 1
Vértice: 4, Color asignado: 0
Vértice: 5, Color asignado: 1
Vértice: 6, Color asignado: 0
Vértice: 7, Color asignado: 1
Vértice: 8, Color asignado: 0
Vértice: 9, Color asignado: 1

```