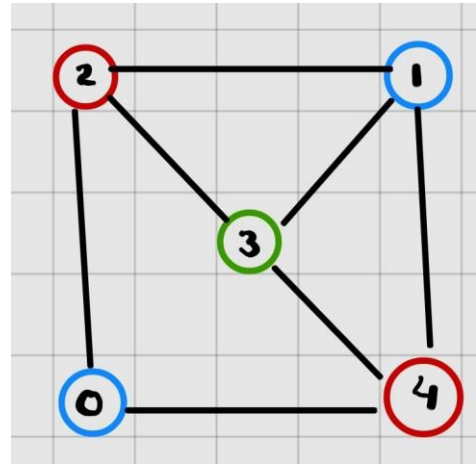


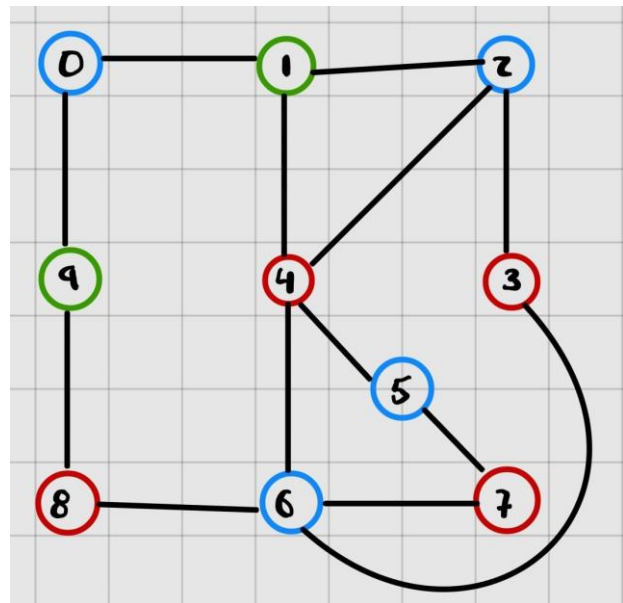
## Caso de Prueba 1

```
5
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
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 0
Vértice: 2, Color asignado: 1
Vértice: 4, Color asignado: 1
Vértice: 3, Color asignado: 2
```



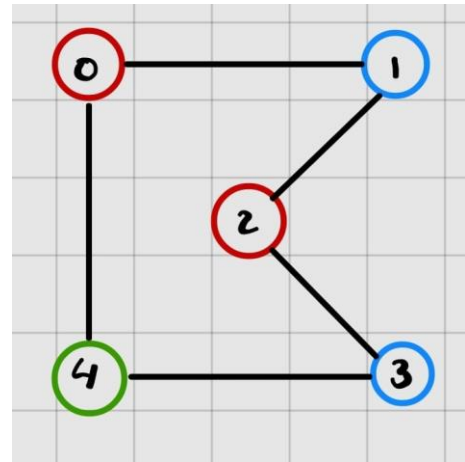
## Caso de Prueba 2

```
10
0 1 0 0 0 0 0 0 0 1
1 0 1 0 1 0 0 0 0 0
0 1 0 1 1 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 0 1 0 0 0
0 1 1 0 0 1 1 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0 1 0 0
0 0 0 1 1 0 0 1 1 0
0 0 0 0 0 1 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 1 0 0 1
1 0 0 0 0 0 0 0 1 0
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 2, Color asignado: 0
Vértice: 5, Color asignado: 0
Vértice: 6, Color asignado: 0
Vértice: 3, Color asignado: 1
Vértice: 4, Color asignado: 1
Vértice: 7, Color asignado: 1
Vértice: 8, Color asignado: 1
Vértice: 1, Color asignado: 2
Vértice: 9, Color asignado: 2
```



### Caso de Prueba 3

```
5
0 1 0 0 1
1 0 1 0 0
0 1 0 1 0
0 0 1 0 1
1 0 0 1 0
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 2, Color asignado: 0
Vértice: 1, Color asignado: 1
Vértice: 3, Color asignado: 1
Vértice: 4, Color asignado: 2
```



### Caso de Prueba 4

```
6
0 1 1 0 0 1
1 0 0 1 0 0
1 0 0 1 1 0
0 1 1 0 1 1
0 0 1 1 0 0
1 0 0 1 0 0
Vértice: 0, Color asignado: 0
Vértice: 3, Color asignado: 0
Vértice: 4, Color asignado: 1
Vértice: 1, Color asignado: 2
Vértice: 2, Color asignado: 2
Vértice: 5, Color asignado: 2
```

