

# Tarea 1

Brandon Rodriguez

25 de julio de 2018

## 1. Ejercicio 2

1. El conjunto de nodos del grafo es: 1,2,3,4,5,6

2. El conjunto de vertices del grafo es: (1,2),(1,3),(1,4),(1,5),(1,6) (2,1),(2,3),(2,4),(2,5),(2,6)  
(3,1),(3,2),(3,4),(3,5),(3,6) (4,1),(4,2),(4,3),(4,5),(4,6) (5,1),(5,2),(5,3),(5,4),(5,6)  
(6,1),(6,2),(6,3),(6,4),(6,5)

## 2. Ejercicio 3

1. Camino tipo grafo
2. Busqueda de Uniones
3. Los números al ser colocados de esa manera, se asegura que después de una rotación de 90 grados a cualquier dirección, caerá un número distinto.