

Hoja de trabajo 1

Gabriel Chavarria, 20181386, chavarria181386@unis.edu.gt

25 de Julio del 2018

1 Ejercicio 2

1. Conjunto de nodos: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

2. Conjunto de vértices:

$\{< 1, 2 >, < 2, 6 >, < 6, 5 >, < 5, 1 >\}$

$\{< 1, 5 >, < 5, 6 >, < 6, 2 >, < 2, 1 >\}$

$\{< 1, 3 >, < 3, 6 >, < 6, 4 >, < 4, 1 >\}$

$\{< 1, 4 >, < 4, 6 >, < 6, 3 >, < 3, 1 >\}$

$\{< 4, 2 >, < 2, 3 >, < 3, 5 >, < 5, 4 >\}$

$\{< 3, 2 >, < 2, 4 >, < 4, 5 >, < 5, 3 >\}$

2 Ejercicio 3

1. Una estructura de camino.

2. Modelo algebraico que siga una estructura de camino, donde este permita que un mismo numero pueda salir más de una vez y también que logre manejar el azar que se requiere.

3. Nos aseguramos que funcione haciendo que no se repita el proceso, se evita que se genere un ciclo.