

Hoja de trabajo 1

Josué Morales 20181101

26 de Junio del 2018

Ejercicio 2:

- Conjunto de nodos: $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- Conjunto de vértices del grafo

$$\left\langle \left\{ \begin{bmatrix} \langle 1, 2 \rangle & \langle 1, 3 \rangle & \langle 1, 4 \rangle \\ \langle 1, 5 \rangle & \langle 2, 3 \rangle & \langle 2, 4 \rangle \\ \langle 2, 6 \rangle & \langle 3, 5 \rangle & \langle 3, 6 \rangle \\ \langle 4, 5 \rangle & \langle 4, 6 \rangle & \langle 5, 6 \rangle \end{bmatrix} \right\} \right\rangle$$

Ejercicio 3:

- La estructura que puede representar un lanzamiento de dados es una estructura de camino.
- El algoritmo sería uno que diera números al azar, del dado, pero no pueda dar de nuevo el dato en que se encuentra ubicado, solamente las caras que le quedarán posibles.
- Siempre que el camino sea al azar y tenga un final.