

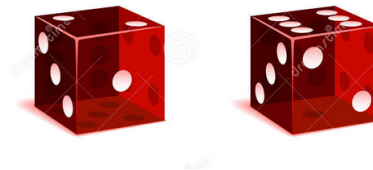
Hoja de trabajo 1

JuanCaceresDL

Julio 26 del 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 son:
 $\{ \langle 1, 2 \rangle, \langle 2, 6 \rangle, \langle 2, 3 \rangle, \langle 5, 1 \rangle \}$
 $\{ \langle 1, 5 \rangle, \langle 3, 6 \rangle, \langle 6, 2 \rangle, \langle 5, 3 \rangle \}$
 $\{ \langle 1, 3 \rangle, \langle 2, 4 \rangle, \langle 3, 5 \rangle, \langle 5, 4 \rangle \}$
 $\{ \langle 1, 4 \rangle, \langle 6, 5 \rangle, \langle 4, 5 \rangle, \langle 3, 1 \rangle \}$
 $\{ \langle 3, 2 \rangle, \langle 5, 6 \rangle, \langle 6, 4 \rangle, \langle 2, 1 \rangle \}$
 $\{ \langle 4, 1 \rangle, \langle 4, 6 \rangle, \langle 6, 3 \rangle, \langle 4, 2 \rangle \}$



2 Ejercicio 3

1. La estructura de datos que se podría usar es llamado "camino"
2. El algoritmo se basa en la estructura de camino para que no se limite la posibilidad de pasar por el mismo número que ya se ha pasado en el lanzamiento.
3. Para que el algoritmo sea efectivo y finito, no tiene que tener un ciclo.