

Hoja de trabajo No.1

Andrea Amado , Byron Terre, Fernando de Tezaos

30 de julio del 2019

1 Ejercicio 2: Abstracción

- El conjunto de nodos del grafo:

{
1, 2, 3, 4, 5, 6

- El conjunto de vertices del grafo:

{
 $\langle 1,2 \rangle$, $\langle 2,6 \rangle$, $\langle 6,5 \rangle$, $\langle 5,1 \rangle$
 $\langle 1,5 \rangle$, $\langle 5,6 \rangle$, $\langle 6,2 \rangle$, $\langle 2,1 \rangle$
 $\langle 1,3 \rangle$, $\langle 3,6 \rangle$, $\langle 6,4 \rangle$, $\langle 4,1 \rangle$
 $\langle 1,4 \rangle$, $\langle 4,6 \rangle$, $\langle 6,3 \rangle$, $\langle 3,1 \rangle$
}

2 Ejercicio 3

- ¿Que estructura de datos podria representar un lanzamiento de dados?
La estructura de datos que lo representa es de "caminos"
- ¿Que algoritmo podriamos utilizar para generar dicha estructura?
Se tendra un algoritmo que contenga un camino para que se pueda ir teniendo un manejo de condiciones.
- ¿Como nos aseguramos que ese algoritmo siempre produce un resultado?
Nos podemos asegurar de que siempre tendra un diferente resultado debido a que no se utilizara ningun ciclo.