

Departamento de Informática
UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ESTRUCTURAS JERARQUICAS

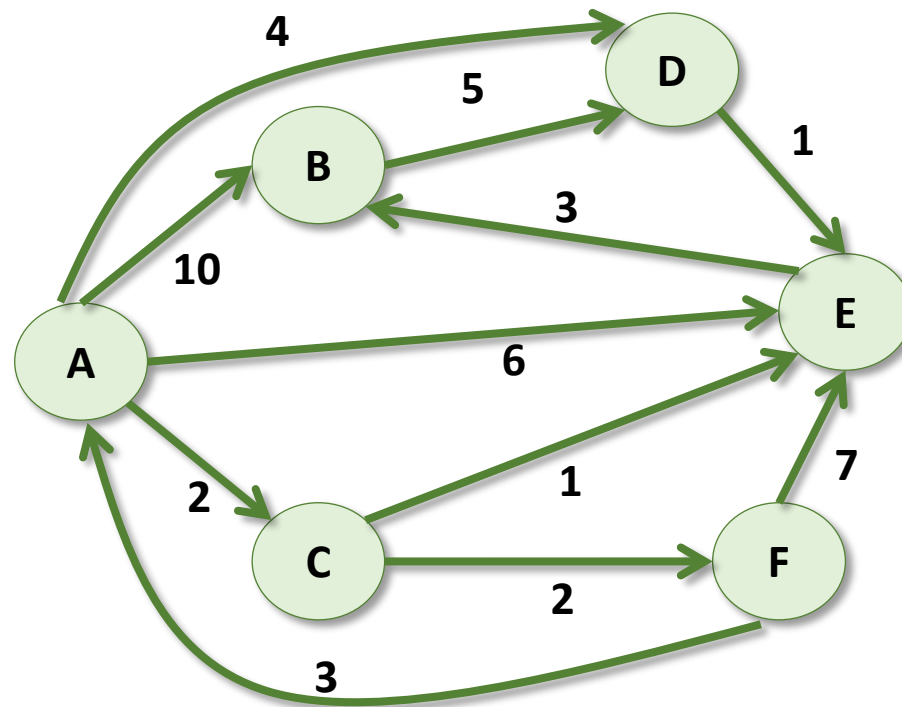
Seminario6

Estructura de Datos

2023-2024

Grafos

- Floyd y obtener el camino para ir de C a D mostrando su coste



Árboles B

- Crear un árbol B de orden 1:
 - Insertar las siguientes claves:
 - 18, 11 12, 15, 2, 14, 1, 39, 49, 30, 10, 5, 7, 8, 6
 - Borrar la clave 2
 - Borrar la clave 7

Árboles AVL

- Crear un árbol AVL:
 - Insertar las siguientes claves:
 - 28, 11, 13, 15, 2, 14, 1, 39, 49, 30
 - Borrar la clave 11
 - Borrar la clave 13

Colas de prioridad

- Crear una cola de prioridad mediante un montículo de mínimos:
 - Insertar las siguientes claves:
 - 28, 11, 13, 15, 2, 14, 1, 5, 4, 7, 8
 - Borrar la clave 1
 - Borrar la clave 4

Tablas Hash

- Crear una tabla hash cerrada vacía de tamaño $B=7$ aplicando Exploración Cuadrática.
 - Insertar las siguientes claves: 14, 21, 28, 30

	0	1	2	3	4	5	6
Elementos							
Estado							

- Borrar las claves 21 y 30
- Insertar las claves 38, 51
- Redispersar si es necesario