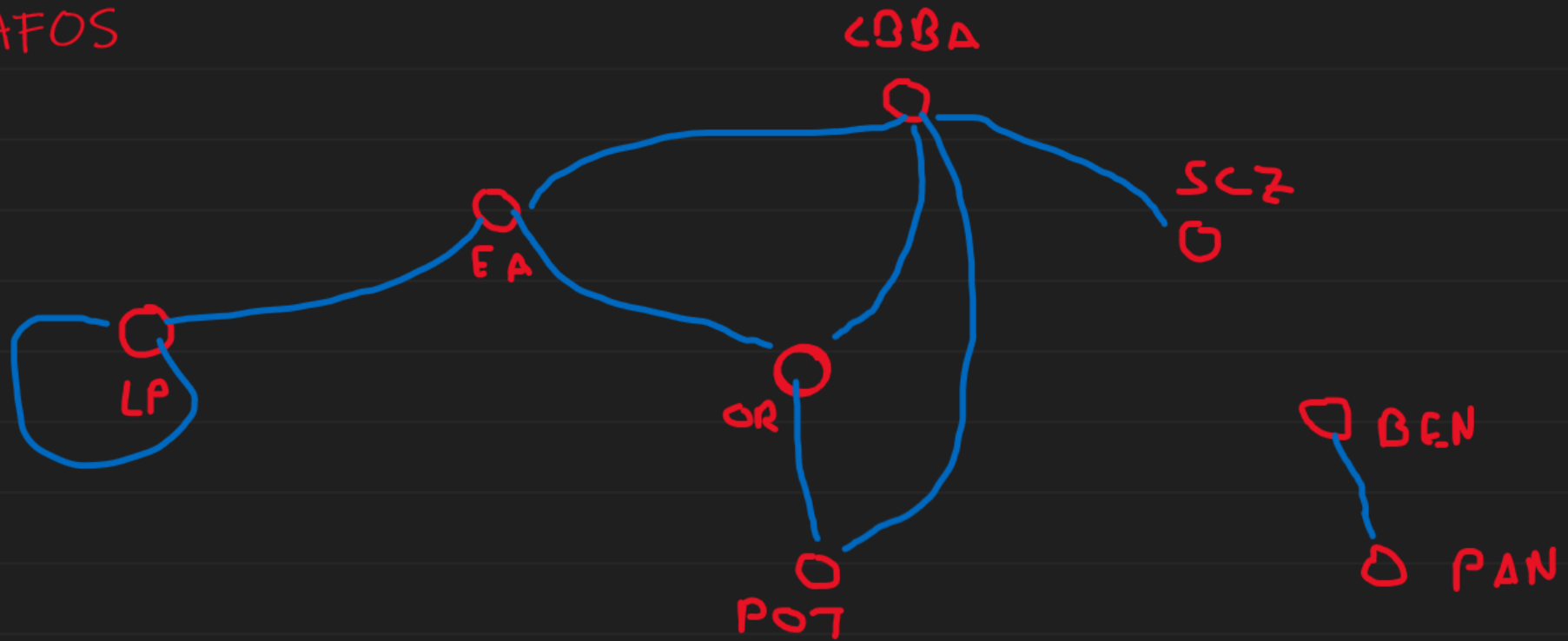


GRAFOS



Un grafo es un conjunto de puntos y sus conexiones

$G(V,E)$ es un conjunto de VÉRTICES y ARISTA

VÉRTICES tambien son llamados NODOS

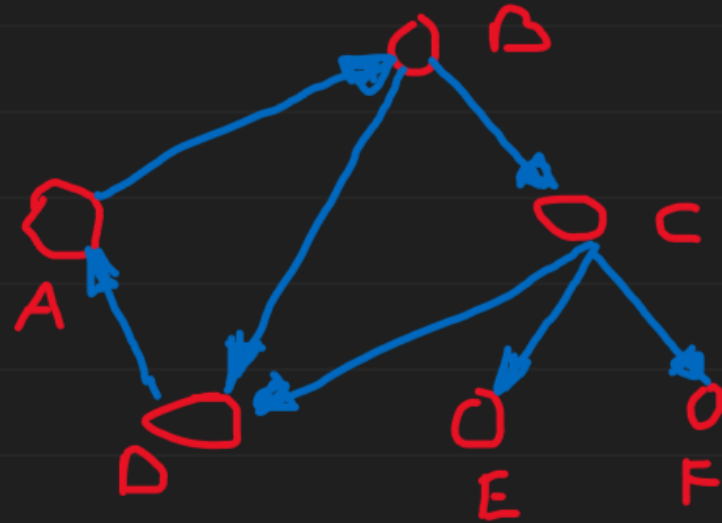
ARISTAS tambien son llamadas ARCOS

Grafos No Dirigidos



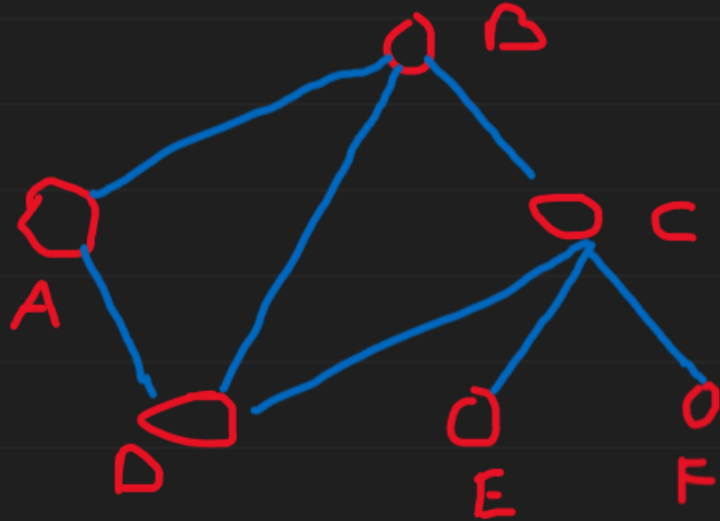
Se le dice **no dirigido** porque sus ARCOS no tienen sentido

Grafos Dirigidos



Se le dice **dirigido** porque sus ARCOS tienen un sentido

Grafos No Ponderado



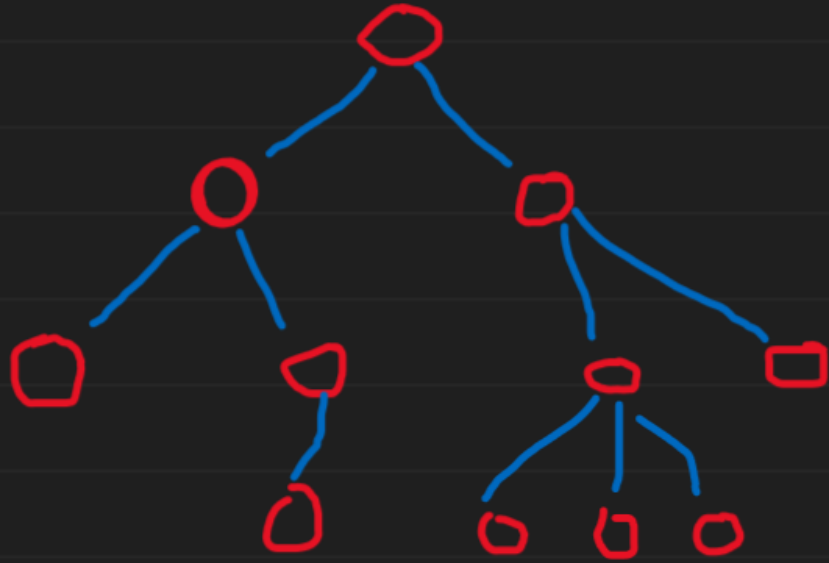
Se dice grafo **NO PONDERADO** porque sus **ARCOS** no presentan ningun PESO

Grafos Ponderado

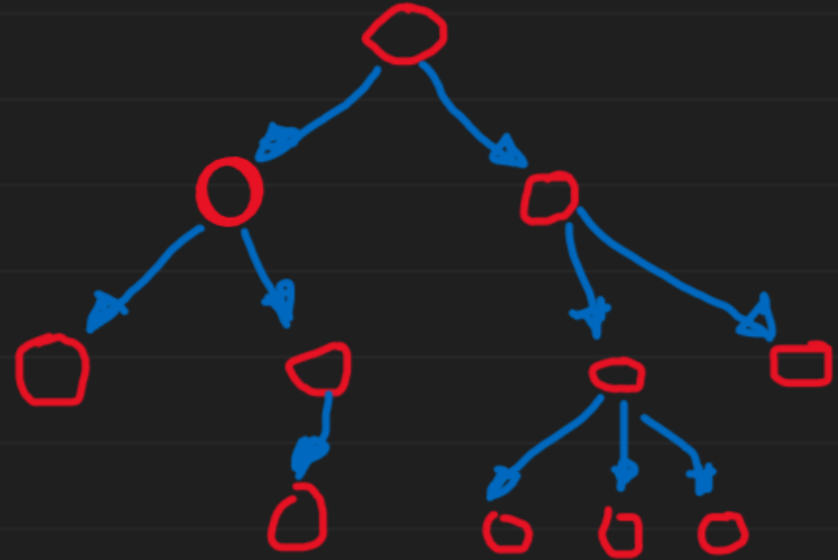


Se dice grafo **PONDERADO** porque sus **ARCOS** presentan algun PESO

Árboles

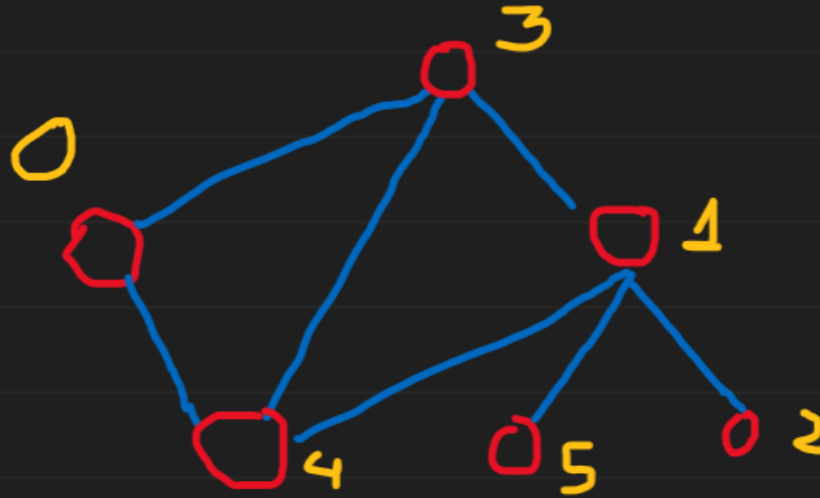


DAG - Grafo Dirigido sin ciclos



Los árboles no tienen ciclos

Siempre hay un camino de cada NODO
a cada nodo



Matriz de Adyacencia

	0	1	2	3	4	5
0	0	0	0	1	1	0
1	0	0	1	1	1	1
2	0	1	0	0	0	0
3	1	1	0	0	1	0
4	1	1	0	1	0	0
5	0	1	0	0	0	0

Lista de Adyacencia

0	3	4		
1	2	3	4	5
2	1			
3	0	1	4	
4	0	1	3	
5	1			