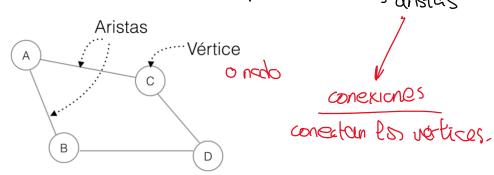
Grafes y cirbdes

Grafo = > estructura directar famades par aristas

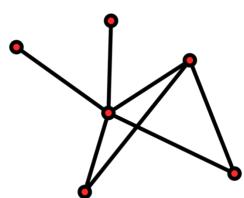
6=(V,E)



un tipo de grafo son la c<u>irtides</u> juscéos para la foura de decesiones

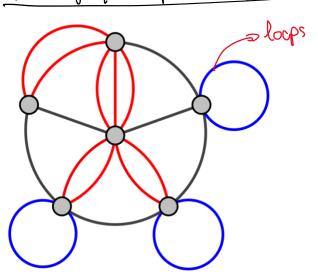
Typa de grafos

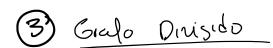
(1) Grapo simple - No dirigido

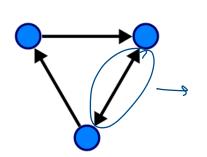


Manster une dos vérticos

2 fultigiale o pseudogiale - No dicisido



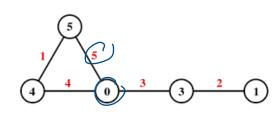




Grafes en los que se les añade une crientación de les ouristas.

fleches -> duisco.

(4) Gralo etiquetado



se les añade un número a los vértices

(5) Grafo alectorio -> Drusido

Asociado a une possibilidad

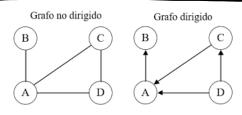
(6) Hupergrafo

Las anstas tienen más de dos extremos.

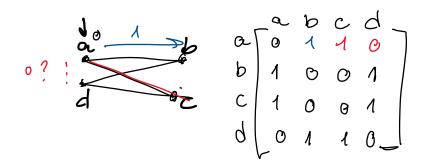
3) Grado Mul.

Grafos con cayentos de vértices y aristas infuntas

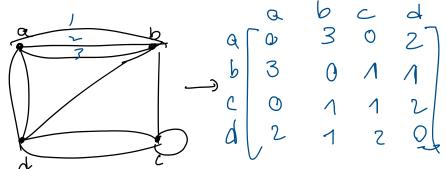
Glo i



Matin de adjacencia



Con el siguente grafo realiza una (matur pour representative



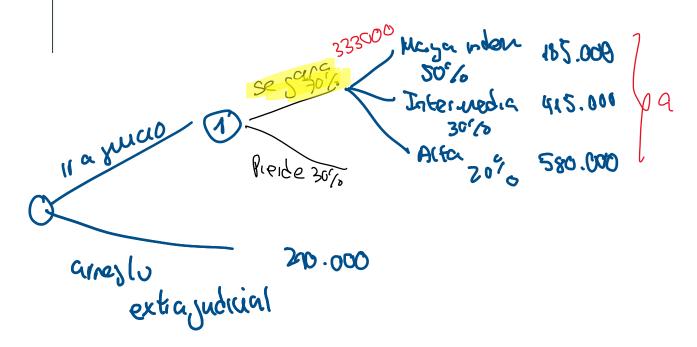
patur de medercie

Representa el grafo con una matura de madercio

Una compañía de seguros nos ofrece una indemnización por accidente de 210.000\$. Si no aceptamos la oferta y decidimos ir a juicio podemos obtener 185.000\$, 415.000\$ o 580.000\$ dependiendo de las alegaciones que el juez considere aceptables. Si perdemos el juicio, debemos pagar las costas que ascienden a 30.000\$.

a el resto 306

Sabiendo que el 70% de los juicios se gana, y de éstos, en el 50% se obtiene la menor indemnización, en el 30% la intermedia y en el 20% la más alta, determinar la decisión más acertada.



a)(185.000.0150)+(415.0130)+(580000.0120)=333000 Es meja is a quicio. Una fábrica está evaluada en 150 millones. La fábrica desea incorporar un nuevo producto al mercado. Existen tres estrategias para incorporar el nuevo producto:

- •Alternativa 1 Hacer un estudio de mercado del producto de forma de determinar si se introduce o no al mercado.
- •Alternativa 2 Introducir inmediatamente el producto al mercado (sin estudio).
- •Alternativa 3 No lanzar inmediatamente el producto al mercado (sin estudio).

En ausencia de estudio de mercado, la fábrica estima que el producto tiene un 55% de posibilidades de ser exitoso y de 45% de ser un fracaso. Si el producto es exitoso, la fábrica aumentaría en 300 millones su valor, si el producto fracasa se devaluaría en 100 millones. El estudio de mercado vale 30 millones. El estudio predice que existe un 60% de probabilidad de que el producto sea exitoso. Si el estudio de mercado determina que el producto sería exitoso, existe un 85% de posibilidades de que efectivamente lo sea. Si el estudio de mercado determina que el producto sería un fracaso, existe sólo un 10% de posibilidades de que el producto sea exitoso. Si la empresa no desea correr riesgos (desea maximizar el valor esperado de la empresa).

Exitodo No mode

Graceso Graceso ISOM + 300m 4500m 450