EVBGT - Exchan First Matecomp

Examor First





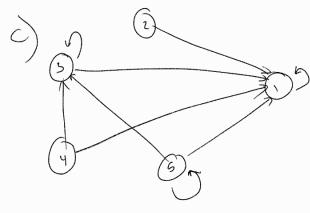
 $\mathbf{1.-Sea} A = B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

 $R: A \rightarrow B$ tal que aRb si y solo si $a \ge b$ y b es impar

- a) Obtener los pares ordenados de la relación R.
- b) Determinar la matriz boolena.
- c) Construye el grafo dirigido de la matriz boolena anterior
- d) Explicar si la relación R tienen algunas propiedades: reflexiva, irreflexiva, simétrica, asimétrica, antisimétrica y
- e) Si tiene equivalencia, encontrar las clases de equivalencias y la partición.

$$a > ben(a,b)$$
 on b imper $a > ben(a,b)$, $(3,1)$, $(4,3)$, $(5,3)$, $(5,5)$

2 3 4 5 110000 210 600 1010



- d). SetlexIVW: No 100 todos & relicionar
 - · Illoflexion: No, exister I en diagonal princial
 - · SI Métrica: No, no my epo. Aij= 2 ca) Aij= 2
 - · Asive tila: No, no by expro maso. Aij=1 2=> Aji=0
 - o) Edmingury. Simple X to make hologrape?
- Aij=1 , Ajh=1 => Ain=1 o Transitua: Si es. (4,3) (3,1) (4,1)