Al ordenar las cadenas de bits: 0,01,11,001,010,010,001,0001,0101,0001,

Considerenos el orden: 0,00001,0001,001,01,010,0101,011,

Si men y ai=bi Para toda i=1,2,...,m entorces
aiaz... 1 bibz...br

es decir la Cadera Con menos 0 y 1 son las menores

Pero teniendo en cuenta que 0<1 se da Prioridad de

derecha a izquierda la Cantidad de 0 a la izquierda de

la cadera

Por lo tanto si tiene un 1 mas cerca a la izquierda segun el orden lexicográfico, resulta ser mayor

entonces el orden correcto és el considerado anteriorment

0,000 01,0001,001,01,010,0101,011,11,111.

- Responda las siguientes preguntas bosados en el diagrama de Hasse mostrado abajo:
- a) los elementos minimos son
- b) los elementos maximos son
- c) el elemento mayor es:
- d) el elemento menor es:
- a) el unico elemento minimo es el a, y no hay elementos ininimos a su lado
- 6) son e y d, ya que estos z valores no están Conectados directamente con otro elemento que esté más alto en el diagrama de Hasse
- c) no existe ya que el e y d son los valores más altos pero al compararlas ninguno es mayor al otro
- d) es a, ya que esta en el nivel mois bajo, es decir, es el mois pequeño de los elementos, y este, está corectado a los demois elementos del diagrama de Hosse

Dibuje el diagrama de Hosse de la relación de divisibilidad en el conjunto A={1,2,3,4,5,6}

1 divide a 1 2 divide a 1,2 3 divide a 1,3 4 divide a 1,2,4 5 divide a 1,5,6 6 divide a 1,2,3,6

Por lo tarto

 $R = \{ (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (1,6), (2,2)$ $(2,4), (2,6), (3,3), (3,6), (4,4), (5,5), (6,6) \}$



