

UNIVERSIDAD ICESI - FACULTAD DE INGENIERÍA – INGENIERÍA DE SISTEMAS

INGENIERÍA DEL SOFTWARE I - SEGUNDO PARCIAL 31/03/2006

Descomponga cada uno de los siguientes conceptos en un conjunto mínimo de conceptos utilizando los dos métodos, eliminando dependencias parciales y entre atributos no principales, y el algoritmo de descomposición. Muestre la conservación de información y de dependencias y suponga que todos los atributos son obligatorios.

a)

X
A
B
C
D
E

$A \rightarrow B$ $B \rightarrow A$
 $A, C, D \rightarrow E$
 $B, C, D \rightarrow E$
 $E, C, D \rightarrow A, B$

b)

Y
A
B
C
D
E
F
G
H

$A \rightarrow C$.
 $F \rightarrow A, C, B, D, E, G, H$
 $A, B \rightarrow C, D, E, F, G, H$