

1º Dada la tabla T:

A	B	C	D	E
A	1	x	p	A
A	2	x	p	A
A	1	y	q	B
A	2	y	q	B
B	1	y	q	B
A	3	c	r	C
A	3	v	r	C
E	4	w	s	D

Comprobar si se cumplen las siguientes dependencias funcionales:

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

2º Dada la tabla

A	B	C	D	E	F
a1	b3	c1	d1	e1	f1
a1	b3	c1	d2	e2	f2
a1	b3	c2	d1	e1	f1
a1	b3	c2	d2	e2	f2
a2	b2	c1	d3	e2	f2
a2	b2	c2	d3	e2	f2
a3	b1	c3	d4	e3	f3

Cuales de las siguientes dependencias se cumplen y cuales no:

$A \rightarrow B$
 $A \rightarrow DE$
 $A \rightarrow C$

3º Dado el siguiente esquema de relación comprobar si se cumple en la tabla adjunta.

R(ABCDE)
 $AB \twoheadrightarrow DE$
 $D \rightarrow A$
 $C \rightarrow E$

A	B	C	D	E
1	a	1	a	1
1	b	1	b	1
2	a	1	a	1
2	b	2	b	1
1	b	2	b	1