

SB06

- 1) La ejecución de las siguientes instrucciones sobre la ocurrencia del esquema de BD relacional que se muestra a continuación dará lugar a sucesivos estados de BD: muestra los sucesivos estados de BD.

```

PROFESOR (
DNI ENTERO,
NOMBRE CADENA(20),
DPTO CADENA(5),
U ENTERO,
CP(DNI),
CAJ(DPTO,U) REF
(DEPARTAMENTO)
BOR PROPAGAR
MOD PROPAGAR
)

DEPARTAMENTO (
COND CADENA(5)
U ENTERO
CP(COD, U)
CAJ (U) REF (UNIVERSIDAD)
BOR PROPAGAR
MOD PROPAGAR
)

UNIVERSIDAD (
NUM ENTERO,
NOMBRE CADENA(50)
CP(NUM) )
  
```

PROFESOR				DEPARTAMENTO		UNIVERSIDAD	
DNI	NOMBRE	DPTO	U	COD	U	NUM	NOMBRE
21333333	RENATA	DLSI	1	DLSI	1	1	ALICANTE
22444444	FLOR	DLSI	2	DLSI	2	2	POLITÉCNICA VALENCIA
23555555	ABUNDIO	DLSI	1	DLSI	3	3	JAUME I
13666666	SEGISMUNDO	CCIA	1	CCIA	1	4	CARLOS III
31777777	YENIPHER	CCIA	1				

BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=1)

PROFESOR				DEPARTAMENTO		UNIVERSIDAD	
DNI	NOMBRE	DPTO	U	COD	U	NUM	NOMBRE
22444444	FLOR	DLSI	2	DLSI	2	2	POLITÉCNICA VALENCIA
				DLSI	3	3	JAUME I
						4	CARLOS III

La siguiente orden (b) generará, a partir de este estado de BD, una nueva ocurrencia del esquema, y así sucesivamente hasta terminar con la orden f.

- MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=2, 10)
- MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=3, 20)
- BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=4)
- BORRAR (DEPARTAMENTO.COD=DLSI, DEPARTAMENTO.U=20)
- BORRAR (PROFESOR.DNI=22444444)

2) Igual que el anterior

PROFESOR (DNI ENTERO, NOMBRE CADENA(20), DPTO CADENA(5), U ENTERO, CP(DNI), CAJ(DPTO,U) REF (DEPARTAMENTO)	DEPARTAMENTO (COND CADENA(5) U ENTERO CP(COD, U) CAJ (U) REF (UNIVERSIDAD) BOR ANULAR MOD ANULAR)	UNIVERSIDAD (NUM ENTERO, NOMBRE CADENA(50) CP(NUM)
---	---	--

)

- a) BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=1)
- b) MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=2, 10)
- c) MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=3, 20)
- d) BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=4)
- e) BORRAR (DEPARTAMENTO.COD=CCIA, DEPARTAMENTO.U=1)
- f) BORRAR(PROFESOR.DNI=22444444)

3) Igual que el anterior

PROFESOR (DNI ENTERO, NOMBRE CADENA(20), DPTO CADENA(5), U ENTERO, CP(DNI), CAJ(DPTO,U) REF (DEPARTAMENTO)	DEPARTAMENTO (COND CADENA(5) U ENTERO CP(COD, U) CAJ (U) REF (UNIVERSIDAD) BOR PROPAGAR MOD PROPAGAR)	UNIVERSIDAD (NUM ENTERO, NOMBRE CADENA(50) CP(NUM))
---	---	--

)

BOR RECHAZAR
MOD ANULAR

- a) BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=1)
- b) MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=2, 10)
- c) MODIFICAR (UNIVERSIDAD.NUM=3, 20)
- d) BORRAR (UNIVERSIDAD.NUM=4)
- e) BORRAR (DEPARTAMENTO.COD=CCIA, DEPARTAMENTO.U=1)
- f) BORRAR(PROFESOR.DNI=22444444)