

Ejercicios por dificultad

[English version \(when available\)](#)

[Desordenados](#)

Dificultad A

T06.001- Crea una tabla de nombre "xx" con 2 columnas, col1 de tipo integer, y col2 de tipo char(3), con col1 como clave primaria.

T06.002- Consulta la tabla

T06.003- Inserta en la tabla la fila (1,'AA')

T06.004- inserta en la tabla la fila ('BB',2)

T06.005- Inserta en la tabla la fila (2,'BB')

T06.006- Consulta la tabla XX

T06.007- Cierra la sesión e identificate de nuevo ("salte y vuelve a entrar" o "desconecta" y "conecta")

A continuación consulta de nuevo XX

En realidad, si lo tienes claro, no hace falta que lo hagas. Lo que se pretende es comprobar la persistencia de la tabla creada y los datos que pueda contener: el cierre de sesión no borra lo almacenado. Sólo drop table puede eliminar la tabla del catálogo.

T06.008- Borra la tabla XX

T06.009- Crea una tabla YY con 3 columnas

col1(integer),
col2(char(2)) y
col3(varchar(10)),

y con clave primaria (col1, col2)

T06.010- Inserta los siguientes datos y consulta la tabla para ver los datos almacenados

(1,'AA','primera')
(2,'AA','segunda')
(2,'BB','tercera')
(1,'AA','cuarta')
(NULL,NULL,'quinta')
(NULL,'CC','sexta')
(3,NULL,'séptima')
(0,",'octava') --0, cadena vacía, 'octava'

(3,'AA',NULL)

T06.011- Ejecuta lo siguiente:

```
create table T1(a int,b int,c int,  
primary key(a)) engine=innodb;  
create table T2(a int,d int,e int,  
primary key(d),foreign key(a) references T1(a)) engine=innodb;
```

y comprueba, buscando el porqué en caso de fallo, el resultado de cada una de las órdenes de la siguiente secuencia:

- a) insertar en T1(1,10,100)
- b) insertar en T1(NULO,20,NULO)
- c) insertar en T1(2,20,NULO)
- d) insertar en T1(3,NULO,300)
- e) insertar en T2(2,NULO,NULO)
- f) insertar en T2(2,20,NULO)
- g) insertar en T1(1,20,200)
- h) insertar en T2(4,10,100)
- i) insertar en T2(2,30,230)

T06.012- Continúa el anterior

- j) modificar T1(1,10,100) a (2,10,100)
- k) modificar T1(1,10,100) a (5,10,100)
- l) modificar T2(2,20,NULO) a (2,20,220)
- m) modificar T2(2,20,220) a (5,20,220)
- n) modificar T2(5,20,220) a (2,10,100)
- o) modificar T1(2,20,NULO) a (6,60,600)
- p) modificar T1(3,NULO,300) a (7,70,700)
- q) modificar T2(2,10,100) a (7,10,100)
- r) modificar T2(2,30,230) a (7,30,230)
- s) modificar T1(2,20,NULO) a (6,60,600)

T06.013- Continúa el anterior

- t) borrar T2(7,30,230)
- u) borrar T1(7,70,700)
- v) borrar T1(5,10,100)
- w) borrar T2(7,10,100)
- x) borrar T1(7,70,700)
- y) borrar T1(6,60,600)