



Ejercicio Update

Una empresa tiene registrados sus clientes en una tabla llamada "clientes", también tiene una tabla "provincias" donde registra los nombres de las provincias.

1- Elimine la tabla "clientes" y "provincias", si existen:

```
drop table if exists clientes, provincias;
```

2- Créelas con las siguientes estructuras:

```
create table clientes (  
  codigo int unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(30) not null,  
  domicilio varchar(30),  
  ciudad varchar(20),  
  codigoProvincia tinyint unsigned,  
  telefono varchar(11),  
  primary key(codigo)  
);
```

```
create table provincias(  
  codigo tinyint unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(20),  
  primary key (codigo)  
);
```

3- Ingrese algunos registros para ambas tablas:

```
insert into provincias (nombre) values('Cordoba');  
insert into provincias (nombre) values('Santa Fe');  
insert into provincias (nombre) values('Corrientes');  
insert into provincias (nombre) values('Misiones');  
insert into provincias (nombre) values('Salta');  
insert into provincias (nombre) values('Buenos Aires');  
insert into provincias (nombre) values('Neuquen');
```

```
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Lopez Marcos', 'Colon 111', 'Córdoba',1,null);  
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Perez Ana', 'San Martin 222', 'Cruz del Eje',1,'4578585');  
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Garcia Juan', 'Rivadavia 333', 'Villa Maria',1,'4578445');  
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Perez Luis', 'Sarmiento 444', 'Rosario',2,null);  
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Pereyra Lucas', 'San Martin 555', 'Cruz del Eje',1,'4253685');  
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)  
  values ('Gomez Ines', 'San Martin 666', 'Santa Fe',2,'0345252525');
```

```
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)
values ('Torres Fabiola', 'Alem 777', 'Villa del Rosario',1,'4554455');
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)
values ('Lopez Carlos', 'Irigoyen 888', 'Cruz del Eje',1,null);
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)
values ('Ramos Betina', 'San Martin 999', 'Cordoba',1,'4223366');
insert into clientes (nombre,domicilio,ciudad,codigoProvincia,telefono)
values ('Lopez Lucas', 'San Martin 1010', 'Posadas',4,'0457858745');
```

4- La empresa quiere eliminar la tabla "provincias" y almacenar el nombre de la provincia de la cual son oriundos sus clientes en la misma tabla "clientes".

5- Altere la tabla "clientes" para que se almacene en ella el nombre de la provincia:

```
alter table clientes add provincia varchar(20);
```

6- Actualice el campo "provincia" de todos los registros de "clientes", con el valor del campo "nombre" de la tabla "provincias" mediante un "join":

```
update clientes as c
join provincias as p
on c.codigoprovincia=p.codigo
set c.provincia=p.nombre;
```

7- Elimine el campo innecesario en "clientes" y la tabla "provincias".