

BASES DE DATOS

UNIDAD 5

TAREA VOLUNTARIA SQL

Tarea UD5: Tarea voluntaria SQL.

Suponiendo que dispones de una base de datos donde tienes las siguientes tablas:

Cientes:

- id: Número entero autoincrementable. Clave primaria.
- nombre: Texto de 255 caracteres como máximo. No nulo.
- apellidos: Texto de 255 caracteres como máximo. No nulo.
- teléfono: Número entero. No nulo.
- dni: Texto de 9 caracteres como máximo. No nulo.
- dir_calle: Texto de 255 caracteres como máximo. No nulo.
- dir_numero: Número entero. Puede ser nulo.

Productos:

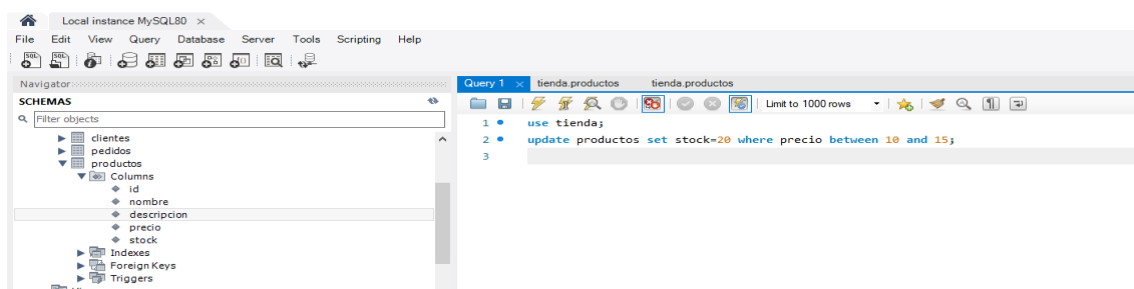
- id: Número entero autoincrementable. Clave primaria.
- nombre: Texto de 255 caracteres como máximo. No nulo.
- descripcion: Texto de 255 caracteres como máximo. Puede ser nulo.
- precio: Número con decimales. No nulo.
- peso: Número con decimales. No nulo.
- stock: Número entero. No nulo.

Indica las consultas SQL para:

1. Asignar un stock de 20 a todos los productos cuyo precio esté entre 10 y 15 euros.



La consulta quedaría de la siguiente forma:

`update productos set stock=20 where precio between 10 and 15;`



Estos son los datos de nuestra tabla antes de realizar la consulta:

Result Grid



Filter Rows:

Edit:

	id	nombre	descripcion	precio	stock
▶	2	tomates	rojos	12	23
	4	pimientos	verdes	9	10
	8	pimientos	rojos	14	47
	56	calabacines	verdes	4	27
	74	ciruelas	amarillas	11	50
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Y así quedarían nuestros datos actualizados:

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

	id	nombre	descripcion	precio	stock
▶	2	tomates	rojos	12	20
	4	pimientos	verdes	9	10
	8	pimientos	rojos	14	20
	56	calabacines	verdes	4	27
	74	ciruelas	amarillas	11	20
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2. Asignar el teléfono 999999999 al cliente con el id 342.

Nuestra consulta quedaría de la siguiente forma:

update clientes set teléfono=999999999 where id=342;

Query 1	productos	clientes
1		
2		
3		update clientes set teléfono=999999999 where id=342;

Estos son los datos antes de la realización de la consulta:

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id	nombre	apellidos	teléfono	dni	dir_calle	dir_numero
▶	342	luisa	fernandez gonzalez	9458785	52398451h	alta	85
	741	juan	Ruiz perez	955881475	12547852m	mesones	6
	744	jose	leon coronado	4125874	12478436y	alameda	4
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Estos son nuestros datos tras la consulta:

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id	nombre	apellidos	teléfono	dni	dir_calle	dir_numero
▶	342	luisa	fernandez gonzalez	999999999	52398451h	alta	85
	741	juan	Ruiz perez	955881475	12547852m	mesones	6
	744	jose	leon coronado	4125874	12478436y	alameda	4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Eliminar todos los clientes cuyo dir_numero sea NULL.

Lo haríamos con la siguiente sentencia:

```
delete from clientes where dir_numero is NULL;
```

Estos son los datos de nuestra tabla antes de la modificación:

id	nombre	apellidos	teléfono	dni	dir_calle	dir_numero
342	luisa	fernandez gonzalez	999999999	52398451h	alta	85
623	carmen	martinez lopez	6578452	52698741y	larga	NULL
741	juan	Ruiz perez	955881475	12547852m	mesones	6
744	jose	leon coronado	4125874	12478436y	alameda	4
852	luisa	avila garcia	6578452	12345685h	ligero	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Así quedaría nuestra tabla tras borrar las filas en las cuales dir_numero es null:

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

	id	nombre	apellidos	teléfono	dni	dir_calle	dir_numero
	342	luisa	fernandez gonzalez	999999999	52398451h	alta	85
	741	juan	Ruiz perez	955881475	12547852m	mesones	6
	744	jose	leon coronado	4125874	12478436y	alameda	4
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL