

Nombre	Ana Suárez Villaescusa
Módulo	
Curso	
Fecha	

PARTE I. USUARIOS Y FICHEROS.

1. Entra con el usuario 'root'.



Entramos en el que pone root

2. Crea una base de datos llamada 'practicaordenadores'.

```
1 • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS practicaordenadores;
```

3. Crea una tabla 'ordenadores' con los campos correspondientes a la cabecera del fichero 'ordenadores.csv'.

```
DROP DATABASE IF EXISTS practicaordenadores;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS practicaordenadores;
USE practicaordenadores;
```

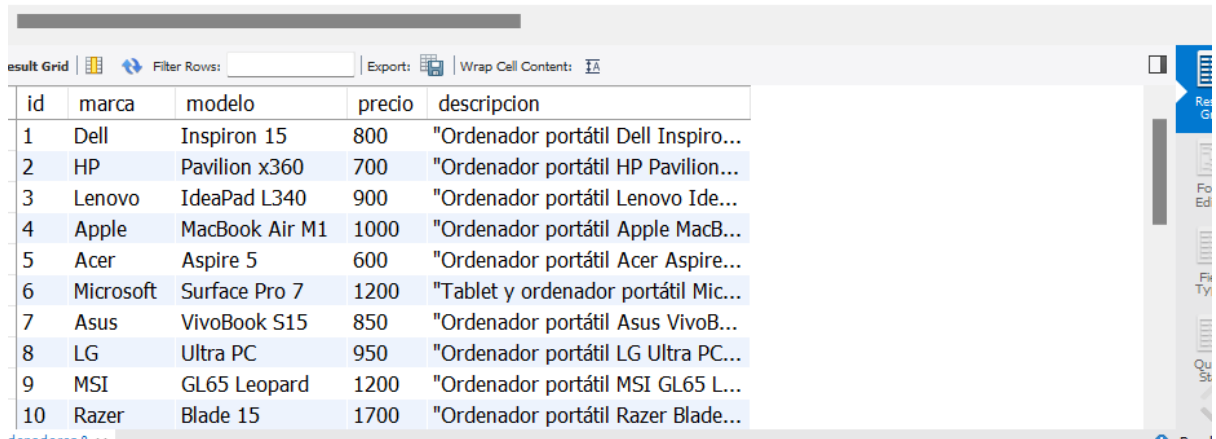
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS ordenadores(
    marca VARCHAR(30),
    modelo VARCHAR(30),
    precio int,
    descripcion VARCHAR(200)
);
```

```
SELECT * FROM ordenadores;
```

```

15  /*IMPORTAR*/
16 • LOAD DATA INFILE "F:\\DAM\\Practica bd y lenguajes de marcas\\ordenadores.csv"
17 INTO TABLE ordenadores
18 FIELDS TERMINATED BY ','
19 LINES TERMINATED BY '\n'
20 IGNORE 1 ROWS
21 (marca, modelo, precio, descripcion); /*IGNORA LA PRIMERA FILA*/

```



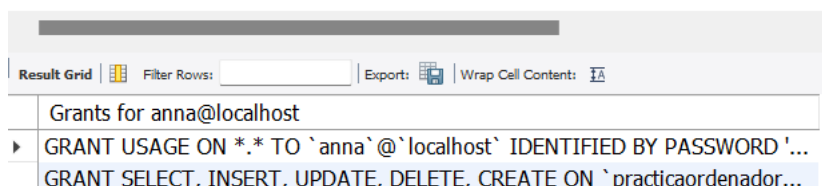
id	marca	modelo	precio	descripcion
1	Dell	Inspiron 15	800	"Ordenador portátil Dell Inspiro...
2	HP	Pavilion x360	700	"Ordenador portátil HP Pavilion...
3	Lenovo	IdeaPad L340	900	"Ordenador portátil Lenovo Ide...
4	Apple	MacBook Air M1	1000	"Ordenador portátil Apple MacB...
5	Acer	Aspire 5	600	"Ordenador portátil Acer Aspire...
6	Microsoft	Surface Pro 7	1200	"Tablet y ordenador portátil Mic...
7	Asus	VivoBook S15	850	"Ordenador portátil Asus VivoB...
8	LG	Ultra PC	950	"Ordenador portátil LG Ultra PC...
9	MSI	GL65 Leopard	1200	"Ordenador portátil MSI GL65 L...
10	Razer	Blade 15	1700	"Ordenador portátil Razer Blade...

4. Crea un usuario con tu nombre y con contraseña '123456'.

```
CREATE USER 'ana'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

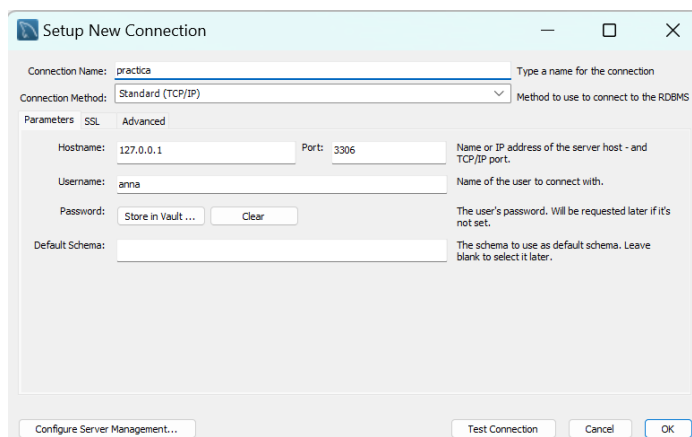
5. Asigna permisos de lectura, vaciado, creación, inserción, actualización y eliminación a la tabla 'ordenadores' de la base de datos que acabas de crear. Comprueba que se han generado correctamente.

```
31 • SHOW GRANTS FOR 'anna'@'localhost';
```



Grants for anna@localhost	
▶	GRANT USAGE ON *.* TO `anna`@`localhost` IDENTIFIED BY PASSWORD '...
	GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE ON `practicaordenador...

6. Cierra sesion con 'root' y abre sesión con el usuario que acabas de crear y comprueba que puedes acceder los permisos aplicados en el paso anterior.



Setup New Connection

Connection Name: practica (Type a name for the connection)

Connection Method: Standard (TCP/IP) (Method to use to connect to the RDBMS)

Parameters: SSL (Advanced)

Hostname: 127.0.0.1 (Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.)

Port: 3306

Username: anna (Name of the user to connect with.)

Password: [Store in Vault ...] [Clear] (The user's password. Will be requested later if it's not set.)

Default Schema: (The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.)

[Configure Server Management...] [Test Connection] [Cancel] [OK]

MySQL Workbench

Query 1: ordenadores

```

1 • SELECT * FROM practicaordenadores.ordenadores;
2
3 • use practicaordenadores;
4
5 • INSERT INTO ordenadores VALUES (null, 'Huawei', 'Matebook 13',1200,'Ordenador muy bonito');
6
7 • UPDATE ordenadores SET precio = 900;
8
9 • DELETE FROM ordenadores WHERE id = 14;
10

```

Time	Query	Rows	Time
13:46:47	use practicaordenadores	0 row(s) affected	0.000 sec
13:46:57	SELECT * from ordenadores LIMIT 0, 1000	13 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
13:48:58	INSERT INTO ordenadores VALUES (null, 'Huawei', 'Matebook 13',1200,'Ordenador muy bonito')	1 row(s) affected	0.015 sec
13:49:03	SELECT * from ordenadores LIMIT 0, 1000	14 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
13:52:24	UPDATE ordenadores SET precio = 900	13 row(s) affected Rows matched: 14 Changed: 13 Warnings: 0	0.015 sec
13:52:26	SELECT * from ordenadores LIMIT 0, 1000	14 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
13:52:57	DELETE FROM ordenadores WHERE id = 14	1 row(s) affected	0.016 sec
13:52:59	SELECT * from ordenadores LIMIT 0, 1000	13 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec

- Corrige los datos del fichero 'ordenadores.csv' para que puedan ser importados los datos correctamente. Tener en cuenta las tildes y las comas.

marca,modelo,precio,descripcion
Dell,Inspiron 15,800,"Ordenador portatil Dell Inspiron 15 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
HP,Pavilion x360,700,"Ordenador portatil HP Pavilion x360 con procesador Intel Core i3 \, 4 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento SSD. Pantalla tactil de 14 pulgadas \, Windows 10."
Lenovo,IdeaPad L340,900,"Ordenador portatil Lenovo IdeaPad L340 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
Apple,MacBook Air M1,1000,"Ordenador portatil Apple MacBook Air M1 con procesador Apple M1 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla Retina de 13.3 pulgadas \, mac OS."
Acer,Aspire 5,600,"Ordenador portatil Acer Aspire 5 con procesador Intel Core i5 \, 12 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
Microsoft,Surface Pro 7,1200,"Tablet y ordenador portatil Microsoft Surface Pro 7 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla tactil de 12.3 pulgadas \, Windows 10."
Asus,VivoBook S15,850,"Ordenador portatil Asus VivoBook S15 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
LG,Ultra PC,950,"Ordenador portatil LG Ultra PC con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 17 pulgadas \, Windows 10."
MSI,GL65 Leopard,1200,"Ordenador portatil MSI GL65 Leopard con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
Razer,Blade 15,1700,"Ordenador portatil Razer Blade 15 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."
Dell,XPS 13,1400,"Ordenador portatil Dell XPS 13 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla InfinityEdge de 13.4 pulgadas \, Windows 10."
Lenovo,ThinkPad T14s,1500,"Ordenador portatil Lenovo ThinkPad T14s con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 14 pulgadas \, Windows 10."
HP,EliteBook 840,1300,"Ordenador portatil HP EliteBook 840 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 512 GB."

- Importa los datos del fichero 'ordenadores.csv' correctamente.

1	"Dell	Inspiron 15	""Ordenador portatil Dell Inspiron 15 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;
2	"HP	Pavilion x360	""Ordenador portatil HP Pavilion x360 con procesador Intel Core i3 \, 4 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento SSD. Pantalla tactil de 14 pulgadas \, Windows 10."";;
3	"Lenovo	IdeaPad L340	""Ordenador portatil Lenovo IdeaPad L340 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;
4	"Apple	MacBook Air M1	""Ordenador portatil Apple MacBook Air M1 con procesador Apple M1 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla Retina de 13.3 pulgadas \, macOS Bi..."
5	"Acer	Aspire 5	""Ordenador portatil Acer Aspire 5 con procesador Intel Core i5 \, 12 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;
6	"Microsoft	Surface Pro 7	""Tablet y ordenador portatil Microsoft Surface Pro 7 con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla tactil de 12.3 pulgadas \, Windows 10."";;
7	"Asus	VivoBook S15	""Ordenador portatil Asus VivoBook S15 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;
8	"LG	Ultra PC	""Ordenador portatil LG Ultra PC con procesador Intel Core i5 \, 8 GB de RAM y 256 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 17 pulgadas \, Windows 10."";;
9	"MSI	GL65 Leopard	""Ordenador port?til MSI GL65 Leopard con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 512 GB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;
10	"Razer	Blade 15	""Ordenador portatil Razer Blade 15 con procesador Intel Core i7 \, 16 GB de RAM y 1 TB de almacenamiento SSD. Pantalla de 15.6 pulgadas \, Windows 10."";;

PARTE II. CONEXIÓN BASE DE DATOS CON PHP.

- Crea el fichero 'Database.php' con la configuración de tu base de datos con el usuario recientemente creado y comprueba que se conecta correctamente.

2. Crea un fichero 'index.php' y muestra los datos de la tabla 'ordenadores' en formato tabla. Aplica estilos CSS para centrar la tabla vertical y horizontalmente además de aplicar bordes, colores, etc.

ENTREGA

1. Fichero **.sql** con el script utilizado en la primera parte y fichero **.sql** con la base de datos tras las importaciones.
2. Ficheros **.php** y **.css** utilizados en la segunda parte.
3. Este documento en formato **.pdf** mostrando la solución aplicada a cada ejercicio incluyendo capturas que demuestren la ejecución correcta de los pasos así como un breve comentario o explicación de cada una.