

Practica 4.1 Conceptos básicos de sql

JARDINERÍA

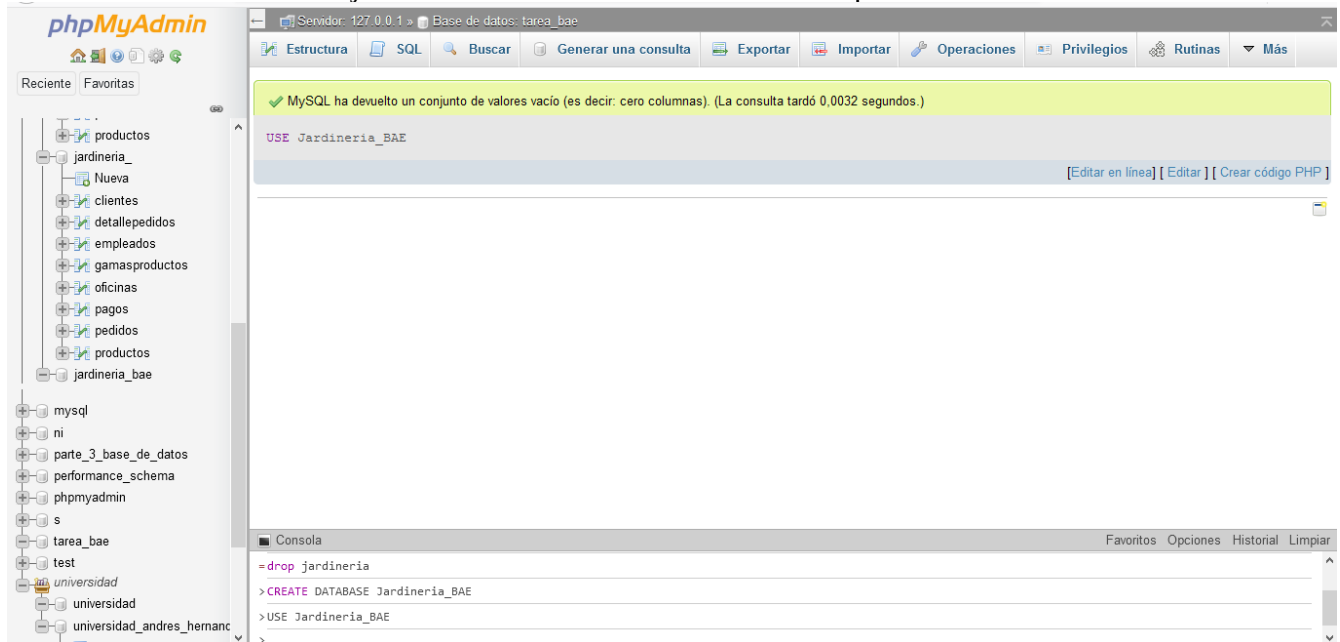
Entrar en la consola.

Ctrl + Enter

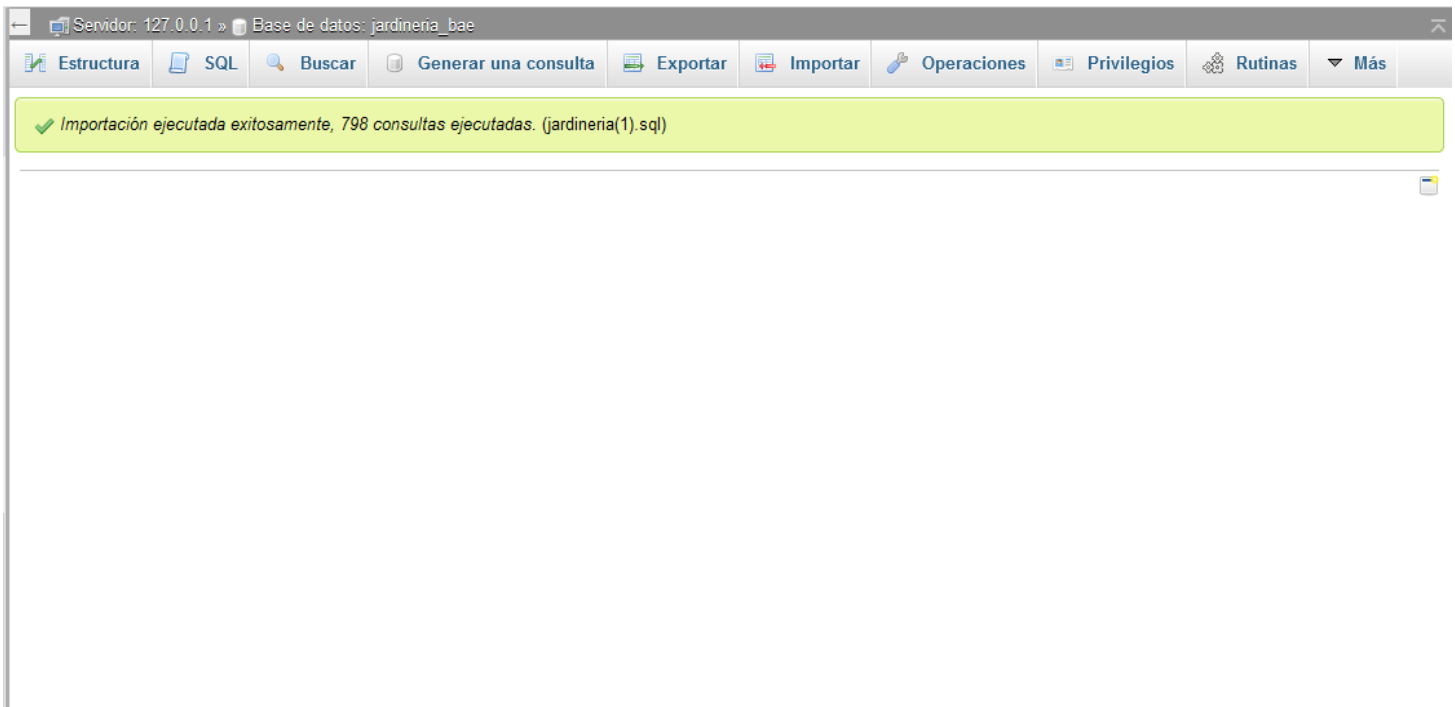
Crear una base de datos llamada jardinería

Create Database Jardinería

Activar la base de datos jardinería como la base de datos a usar por defecto en la sesión.



Cargar las tablas y los datos ejecutando el script de carga siguiente:source <F:/jardineria.sql>



Listar las bases de datos para comprobar que está la base de datos jardinería entre ellas.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server at 127.0.0.1. The top navigation bar includes tabs for Estructura, SQL, Buscar, Generar una consulta, Exportar, Importar, Operaciones, Privilegios, Rutinas, and Más. A yellow message bar at the top states "Su consulta se ejecutó con éxito." Below this, the SQL query `show databases` is displayed. To the right of the query are links: ☐ Perfilando, [Editar en línea], [Editar], [Crear código PHP], and [Actualizar].

Under the "+ Opciones" section, a list of databases is shown under the heading "Database":

- agencia de coches
- agencias_coches
- centro
- d
- equipo
- futbol
- gf
- information_schema
- jardineria
- jardineria_
- jardineria_bae
- mysql
- ni

The bottom section is the "Consola" (Console), which contains the command prompt output for the executed query:

```
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
> show databases
>
```

En este caso usaremos jardinería_bae

Mostrar las tablas que componen la base de datos jardinería

This screenshot shows the phpMyAdmin interface after executing the query `show tables from jardineria_bae`. The top navigation bar and the success message are identical to the previous screenshot. The SQL query `show tables from jardineria_bae` is shown in the editor.

Under the "+ Opciones" section, a list of tables is shown under the heading "Tables in jardineria_bae":

- clientes
- detallepedidos
- empleados
- gamasproductos
- oficinas
- pagos
- pedidos
- productos

Below the table list, there is a section titled "Operaciones sobre los resultados de la consulta" (Operations on the query results) with links for Imprimir, Copiar al portapapeles, and Crear vista.

The "Consola" (Console) section shows the command prompt output:

```
Presione Ctrl+Enter para ejecutar la consulta
> show databases
> show tables from jardineria_bae
```

Mostrar los campos que componen la tabla clientes

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas

```
show columns FROM clientes
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoCliente	int(11)	NO	PRI	NULL	
NombreCliente	varchar(50)	NO		NULL	
NombreContacto	varchar(30)	YES		NULL	
ApellidoContacto	varchar(30)	YES		NULL	
Telefono	varchar(15)	NO		NULL	
Fax	varchar(15)	NO		NULL	
LineaDireccion1	varchar(50)	NO		NULL	
LineaDireccion2	varchar(50)	YES		NULL	
Ciudad	varchar(50)	NO		NULL	
Region	varchar(50)	YES		NULL	
Pais	varchar(50)	YES		NULL	
CodigoPostal	varchar(10)	YES		NULL	
CodigoEmpleadoRepVentas	int(11)	YES	MUL	NULL	
LimiteCredito	decimal(15,2)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola Favoritos Opciones Historial

```
> show databases
> show tables from jardineria_bae
> use jardineria_bae
> show columns FROM clientes
```

Realizar el mismo proceso del punto anterior con todas las tablas de la base de datos.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM detallepedidos
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoPedido	int(11)	NO	PRI	NULL	
CodigoProducto	varchar(15)	NO	PRI	NULL	
Cantidad	int(11)	NO		NULL	
PrecioUnidad	decimal(15,2)	NO		NULL	
NumeroLinea	smallint(6)	NO		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Consola Favoritos Opciones

```
> show tables from jardineria_bae
> use jardineria_bae
> show columns FROM clientes
> show columns FROM detallepedidos
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM empleados
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoEmpleado	int(11)	NO	PRI	NULL	
Nombre	varchar(50)	NO		NULL	
Apellido1	varchar(50)	NO		NULL	
Apellido2	varchar(50)	YES		NULL	
Extension	varchar(10)	NO		NULL	
Email	varchar(100)	NO		NULL	
CodigoOficina	varchar(10)	NO	MUL	NULL	
CodigoJefe	int(11)	YES	MUL	NULL	
Puesto	varchar(50)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Consola Favoritos Opciones Historial Limpiar

```
> show columns FROM clientes
> show columns FROM detallepedidos
> show columns FROM empleados
>
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM gamasproductos
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Gama	varchar(50)	NO	PRI	NULL	
DescripcionTexto	text	YES		NULL	
DescripcionHTML	text	YES		NULL	
Imagen	blob	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiqueta: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Consola

Favoritos Opciones Historial

```
> show columns FROM clientes
> show columns FROM detallepedidos
> show columns FROM empleados
> show columns FROM gamasproductos
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM oficinas
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoOficina	varchar(10)	NO	PRI	NULL	
Ciudad	varchar(30)	NO		NULL	
Pais	varchar(50)	NO		NULL	
Region	varchar(50)	YES		NULL	
CodigoPostal	varchar(10)	NO		NULL	
Telefono	varchar(20)	NO		NULL	
LineaDireccion1	varchar(50)	NO		NULL	
LineaDireccion2	varchar(50)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Consola

Favoritos Opciones Historial Limpiar

```
> show columns FROM detallepedidos
> show columns FROM empleados
> show columns FROM gamasproductos
> show columns FROM oficinas
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM pagos
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoCliente	int(11)	NO	PRI	NULL	
FormaPago	varchar(40)	NO		NULL	
IDTransaccion	varchar(50)	NO	PRI	NULL	
FechaPago	date	NO		NULL	
Cantidad	decimal(15,2)	NO		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Etiquetas: ☐ Permitir que todo usuario pueda acceder a este favorito

Consola Favoritos Opciones Historial Limpiar

```
> show columns FROM empleados
> show columns FROM gamasproductos
> show columns FROM oficinas
> show columns FROM pagos
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardineria_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM pedidos
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoPedido	int(11)	NO	PRI	NULL	
FechaPedido	date	NO		NULL	
FechaEsperada	date	NO		NULL	
FechaEntrega	date	YES		NULL	
Estado	varchar(15)	NO		NULL	
Comentarios	text	YES		NULL	
CodigoCliente	int(11)	NO	MUL	NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Guardar esta consulta en favoritos

Consola Favoritos Opciones Historial Limpiar

```
> show columns FROM gamasproductos
> show columns FROM oficinas
> show columns FROM pagos
> show columns FROM pedidos
```

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardinera_bae

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Más

Su consulta se ejecutó con éxito.

```
show columns FROM productos
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
CodigoProducto	varchar(15)	NO	PRI	NULL	
Nombre	varchar(70)	NO		NULL	
Gama	varchar(50)	NO	MUL	NULL	
Dimensiones	varchar(25)	YES		NULL	
Proveedor	varchar(50)	YES		NULL	
Descripcion	text	YES		NULL	
CantidadEnStock	smallint(6)	NO		NULL	
PrecioVenta	decimal(15,2)	NO		NULL	
PrecioProveedor	decimal(15,2)	YES		NULL	

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Imprimir Copiar al portapapeles Crear vista

Consola Favoritos Opciones Historial Limpiar

```
> show columns FROM oficinas
> show columns FROM pagos
> show columns FROM pedidos
> show columns FROM productos
```

Mostrar todos los clientes de la base de datos.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardinera_bae » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

✓ Mostrando filas 0 - 24 (total de 36, La consulta tardó 0,0030 segundos.)








```
Select * from clientes
```

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Sort by key: Ninguna

+ Opciones

	CodigoCliente	NombreCliente	NombreContacto	ApellidoContacto	Telefono	Fax	LineaDireccion1	LineaDireccion2
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	1	DGPRODUCTIONS GARDEN	Daniel G	GoldFish	5556901745	5556901746	False Street 52 2 A	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	3	Gardening Associates	Anne	Wright	5557410345	5557410346	Wall-e Avenue	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	4	Gerudo Valley	Link	Flaute	5552323129	5552323128	Oaks Avenue nº22	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	5	Tendo Garden	Akane	Tendo	55591233210	55591233211	Null Street nº69	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	6	Lasas S.A.	Antonio	Lasas	34916540145	34914851312	C/Leganes 15	NULL
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	7	Beragua	Jose	Bermejo	654987321	916549872	C/pintor segundo	Getafe
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	8	Club Golf Puerta del hierro	Paco	Lopez	62456810	919535678	C/sinesio delgado	Madrid
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	9	Naturagua	Guillermo	Rengifo	689234750	916428956	C/majadahonda	Boadilla
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	10	DaraDistribuciones	David	Serrano	675598001	916421756	C/azores	Fuenlabrada
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Borrar	11	Madriñeja de	José	Tacaño	655983045	916689315	C/Lagares	Fuenlabrada

		CodigoCliente	NombreCliente	NombreContacto	ApellidoContacto	Telefono	Fax	LineaDireccion1	LineaDir
<input type="checkbox"/>	  	11	Madrileña de riegos	Jose	Tacaño	655983045	916689215	C/Lagañas	Fuenlabrada
<input type="checkbox"/>	  	12	Lasas S.A.	Antonio	Lasas	34916540145	34914851312	C/Leganés 15	NULL
<input type="checkbox"/>	  	13	Camunas Jardines S.L.	Pedro	Camunas	34914873241	34914871541	C/Virgenes 45	C/Princesas 2 1º
<input type="checkbox"/>	  	14	Dardena S.A.	Juan	Rodriguez	34912453217	34912484764	C/Nueva York 74	NULL
<input type="checkbox"/>	  	15	Jardin de Flores	Javier	Villar	654865643	914538776	C/ Oña 34	NULL
<input type="checkbox"/>	  	16	Flores Marivi	Maria	Rodriguez	666555444	912458657	C/Leganés24	NULL
<input type="checkbox"/>	  	17	Flowers, S.A	Beatriz	Fernandez	698754159	978453216	C/Luis Salquillo4	NULL
<input type="checkbox"/>	  	18	Naturajardin	Victoria	Cruz	612343529	916548735	Plaza Magallón 15	NULL
<input type="checkbox"/>	  	19	Golf S.A.	Luis	Martinez	916458762	912354475	C/Estancado	NULL
<input type="checkbox"/>	  	20	AYMERICH GOLF MANAGEMENT, SL	Mario	Suarez	964493072	964493063	C/Letardo	NULL
<input type="checkbox"/>	  	21	Aloha	Cristian	Rodriguez	916485852	914489898	C/Roman 3	NULL
<input type="checkbox"/>	  	22	El Prat	Francisco	Camacho	916882323	916493211	Avenida Tibidabo	NULL
<input type="checkbox"/>	  	23	Sotogrande	Maria	Santillana	915576622	914825645	C/Paseo del Parque	NULL
<input type="checkbox"/>	  	24	Vivero Humanes	Federico	Gomez	654987690	916040875	C/Miguel Echegaray 54	NULL
<input type="checkbox"/>	  	25	Fuenla City	Tony	Muñoz Mena	675842139	915483754	C/Callo 52	NULL
<input type="checkbox"/>	  	26	Jardines y Mansiones CACTUS SL	Eva María	Sánchez	916877445	914477777	Polígono Industrial Maspalomas, Nº52	Móstoles

Mostrar el nombre y el teléfono de los clientes.

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: jardinena_bae » Tabla: clientes

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Más

Mostrando filas 0 - 24 (total de 36, La consulta tardó 0,0044 segundos.)




Select NombreContacto, Telefono from clientes



☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]




1 > >> ☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna




+ Opciones




NombreContacto Telefono




☐    Daniel G 5556901745




☐    Anne 5557410345








































☐    Link 5552323129

☐    Akane 55591233210

☐    Antonio 34916540145

☐    Jose 654987321

☐    Paco 62456810

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Guillermo	689234750
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	David	675598001
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Jose	655983045
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Antonio	34916540145
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Pedro	34914873241
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Juan	34912453217
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Javier	654865643
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Maria	666555444
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Beatriz	698754159
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Victoria	612343529
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Luis	916458762
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Mario	964493072
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Cristian	916485852
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Francisco	916882323
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Maria	915576622

<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Federico	654987690
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Tony	675842139
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	Eva María	916877445