

CREACIÓN DE TABLAS EN MODO TEXTO



GESTIÓN DE BASES DE DATOS
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

1. Primero creamos la base de datos, Banco:

Usamos la instrucción "Create database Banco;"

```
mysql> create database banco;  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

2. Activamos la tabla para poder hacer modificaciones sobre esta:

La instrucción es: "use banco;"

```
mysql> use banco;  
Database changed
```

3. Ahora, creamos las tablas:

3.1. Tabla Clientes:

La instrucción es: "create table x (variable tipo, ...);"

```
mysql> create table Clientes (DNI varchar(9) primary key, Nombre varchar(40)  
, Direccion varchar(70), Localidad varchar(50), FNac date, Tfno varchar(9));  
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

```
mysql> desc clientes;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
DNI	varchar(9)	NO	PRI	NULL	
Nombre	varchar(40)	YES		NULL	
Direccion	varchar(70)	YES		NULL	
Localidad	varchar(50)	YES		NULL	
FNac	date	YES		NULL	
Tfno	varchar(9)	YES		NULL	

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

3.2. Tabla Cuentas:

```
mysql> create table Cuentas (CodCuenta varchar(10), Sucursal varchar(4), DNI
  varchar(9), Saldo decimal(12,2), primary key(CodCuenta));
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

```
mysql> desc cuentas;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| CodCuenta  | varchar(10)   | NO   | PRI | NULL    |      |
| Sucursal   | varchar(4)    | YES  |     | NULL    |      |
| DNI        | varchar(9)    | YES  |     | NULL    |      |
| Saldo      | decimal(12,0) | YES  |     | NULL    |      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

3.3. Tabla Sucursales:

```
mysql> create table Sucursales (Codigo varchar(4) primary key not null, Dire
  ccion varchar(40), Localidad varchar(20));
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
```

```
mysql> desc sucursales;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Codigo     | varchar(4)    | NO   | PRI | NULL    |      |
| Direccion  | varchar(40)   | YES  |     | NULL    |      |
| Localidad  | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.01 sec)
```

3.4. Tabla Transacciones:

```
mysql> create table Transacciones (Codigo int primary key, Concepto varchar(30),
Fecha datetime, Cantidad decimal(12,2), CodCuenta varchar(10));
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

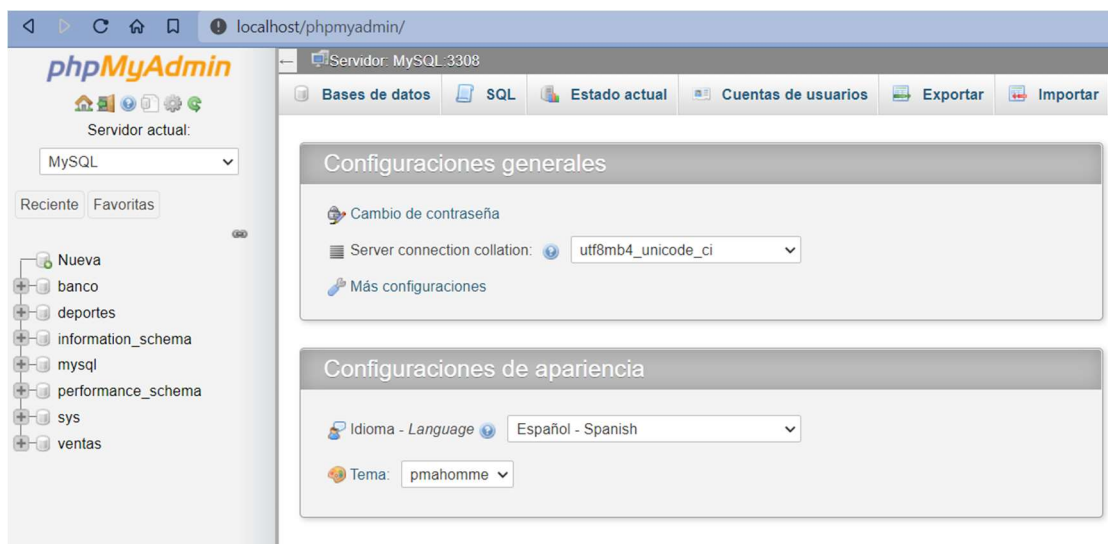
```
mysql> desc transacciones;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Codigo	int(11)	NO	PRI	NULL	
Concepto	varchar(30)	YES		NULL	
Fecha	datetime	YES		NULL	
Cantidad	decimal(12,0)	YES		NULL	
CodCuenta	varchar(10)	YES		NULL	

5 rows in set (0.00 sec)

4. Importación de los registros de la base de datos:

Abriremos nuestro gestor de bases de datos, phpmyadmin.



Nos iremos a la base de datos Banco:

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

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> clientes	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	MyISAM	utf8_spanish2_ci	2.4 KB	-
<input type="checkbox"/> cuentas	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	MyISAM	utf8_spanish2_ci	2.2 KB	-
<input type="checkbox"/> sucursales	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	MyISAM	utf8_spanish2_ci	2.1 KB	-
<input type="checkbox"/> transacciones	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	19	MyISAM	utf8_spanish2_ci	2.8 KB	-
4 tablas	Número de filas	35	MyISAM	utf8_spanish2_ci	9.6 KB	0 B

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

Posteriormente, clicamos en Importar, para insertar los registros en nuestra base de datos.

Simplemente, subimos el archivo y le damos a continuar, no nos debería de aparecer ningún error.

Estructura SQL Buscar Generar una consulta Exportar Importar Operaciones Privilegios Rutinas Eventos Disparadores

Importando en la base de datos "banco"

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en **[formato].[compresión]**. Por ejemplo: **.sql.zip**

Buscar en su ordenador: script banco (1).sql (Máximo: 128MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

```

✔ Importación ejecutada exitosamente, 16 consultas ejecutadas (script banco (1).sql)

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0003 segundos.)

-- phpMyAdmin SQL Dump -- versión 4.9.2 -- https://www.phpmyadmin.net/ -- -- Servidor: 127.0.0.1:3306 -- Tiempo de generación: 18-10-2021 a las 07:06:48 -- Versión del
servidor: 8.0.18 -- Versión de PHP: 7.3.12 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)
SET AUTOCOMMIT = 0;
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)
START TRANSACTION;
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)
SET time_zone = "+00:00";
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

✔ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0.0002 segundos.)
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

```

5. Comprobación de los registros:

Ahora, comprobaré cada una de las tablas, para ver si sus registros están añadidos:

5.1. Tabla Clientes:

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
SELECT * FROM `clientes`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

			DNI	Nombre	Direccion	Localidad	FNac	Tfno
<input type="checkbox"/>				26490761W	Isabel Lopez	C/Maria de Molina, 12	Baeza	1989-01-10 699234156
<input type="checkbox"/>				26008123T	Maria Molina	Av. Cristo Rey, 3	Ubeda	1975-02-17 687302743
<input type="checkbox"/>				26098234R	Vicente Fernandez	Plz. Primero de Mayo, 9	Ubeda	1970-10-25 953758722
<input type="checkbox"/>				28664092D	Patricia Fernandez	C/ Nueva, 6	Ubeda	1985-04-18 619669342
<input type="checkbox"/>				26567981F	Mario Lopez	Av. Libertad, 13	Ubeda	1970-02-20 600654097
<input type="checkbox"/>				33490761Y	Maria Dolores Ruiz	C/Estrecha, 5	Torreperogil	1969-12-09 619661443

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

5.2. Tabla Cuentas:

✓ Mostrando filas 0 - 5 (total de 6, La consulta tardó 0,0026 segundos.)

```
SELECT * FROM `cuentas`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

				CodCuenta	Sucursal	DNI	Saldo
<input type="checkbox"/>				0045227710	1239	28664092D	34402
<input type="checkbox"/>				0045227610	1239	26567981F	0
<input type="checkbox"/>				9000023745	1234	26008123T	3626
<input type="checkbox"/>				0045864198	1235	26490761W	9675
<input type="checkbox"/>				9983451736	1239	26098234R	-300
<input type="checkbox"/>				234567891	1234	26567981F	424

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

5.3. Tabla Sucursales:

✓ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0022 segundos.)

```
SELECT * FROM `sucursales`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

+ Opciones

				Codigo	Direccion	Localidad
<input type="checkbox"/>				1239	C/ Corredera 20	Ubeda
<input type="checkbox"/>				1235	C/ Minas, 2	Baeza
<input type="checkbox"/>				1234	Av. Libertad, 20	Ubeda
<input type="checkbox"/>				1238	C/ Antigua, 3	Torreperogil

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

5.4. Tabla Transacciones:

✓ Mostrando filas 0 - 18 (total de 19, La consulta tardó 0,0088 segundos.)

```
SELECT * FROM `transacciones`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Sort by key: Ninguna

+ Opciones

					Codigo	Concepto	Fecha	Cantidad	CodCuenta
<input type="checkbox"/>				14	Cargo Endesa	2022-02-03 00:00:00	-76	234567891	
<input type="checkbox"/>				13	Comision Descubierto	2022-02-02 08:09:41	-25	9000023745	
<input type="checkbox"/>				12	Ingreso	2022-05-03 17:03:00	126	0045227710	
<input type="checkbox"/>				11	Ingreso	2022-05-03 16:31:00	34526	0045227710	
<input type="checkbox"/>				10	Cargo Tarjeta	2022-01-20 00:00:00	-500	9983451736	
<input type="checkbox"/>				9	Transferencia	2022-02-20 16:23:00	300	234567891	
<input type="checkbox"/>				8	Recibo Seguro	2022-02-04 00:00:00	-150	234567891	
<input type="checkbox"/>				7	Transferencia	2022-02-18 00:00:00	-1000	9000023745	
<input type="checkbox"/>				6	Ingreso	2022-02-17 19:00:34	3201	9000023745	
<input type="checkbox"/>				5	Cargo Tarjeta	2022-02-04 19:17:00	-250	0045227710	
<input type="checkbox"/>				4	Transferencia	2022-02-11 00:00:00	5675	0045864198	
<input type="checkbox"/>				3	Recibo Seguro	2022-02-04 19:17:00	1500	9000023745	
<input type="checkbox"/>				2	Ingreso	2022-02-03 09:12:00	350	234567891	
<input type="checkbox"/>				1	Ingreso	2022-02-03 10:00:00	200	9983451736	
<input type="checkbox"/>				15	Comision Descubierto	2022-02-03 19:10:53	-25	9000023745	
<input type="checkbox"/>				16	Comision Descubierto	2022-02-04 09:17:07	-25	9000023745	
<input type="checkbox"/>				17	Loteria	2022-04-06 00:00:00	1000	0045864198	
<input type="checkbox"/>				18	Bonificacion	2022-04-06 00:00:00	3000	0045864198	
<input type="checkbox"/>				19	Cargo Multa DGT	2022-04-15 03:15:00	-120	234567891	