

ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS CORPORATIVAS

Profesor: Olga Leticia Mares López

Restauración de una BDD en SQL Server y MySQL

ALUMNO:

Zubiri Valdez Hedson Leonardo

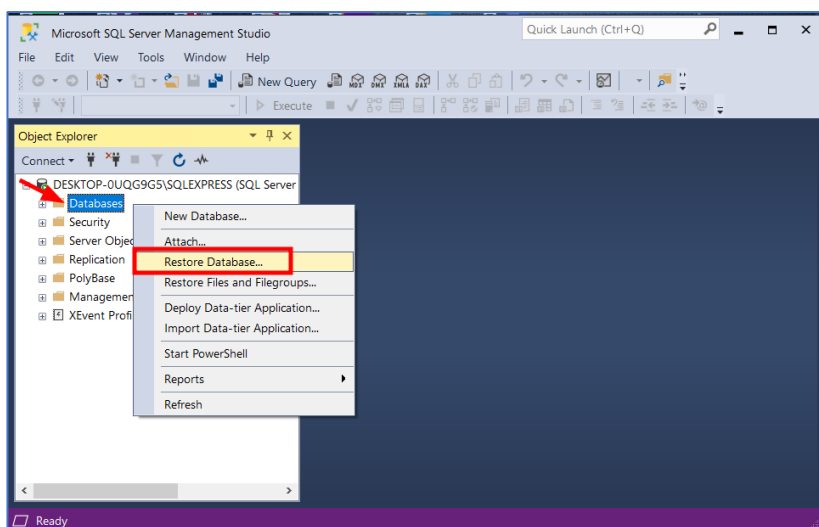
MATRÍCULA:

2183330170

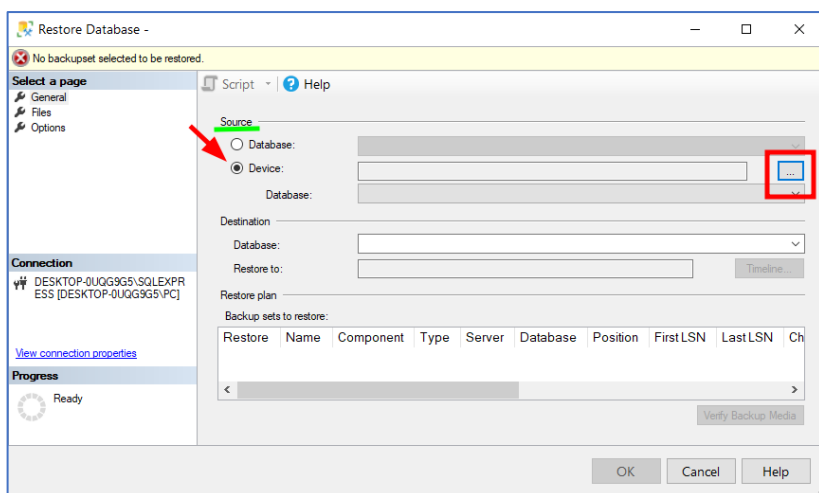
Semestre 7° Grupo: "G"

Importar BDD en SQL Server

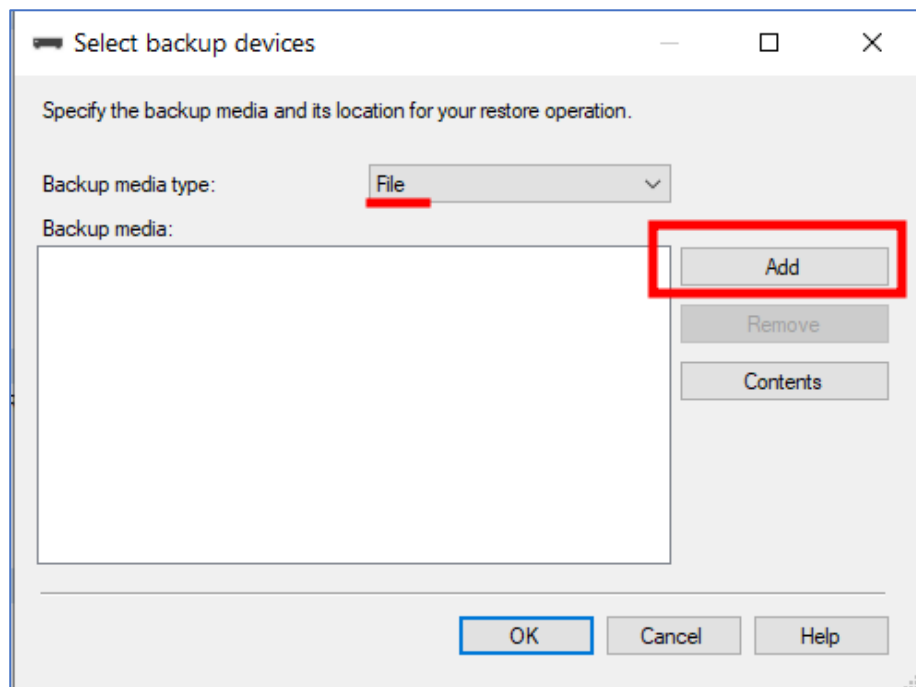
La extensión **.bak** representa por convención a "backup" (Copia de Seguridad) y se añade al nombre de archivo de un archivo de copia de seguridad. Esta es una extensión funcional, no orientada a un formato, ya que indica el propósito de un archivo en lugar de su formato. Un archivo de copia de seguridad es una copia textual completa de un archivo, elaborado en caso de que el archivo original se dañe o se pierda.



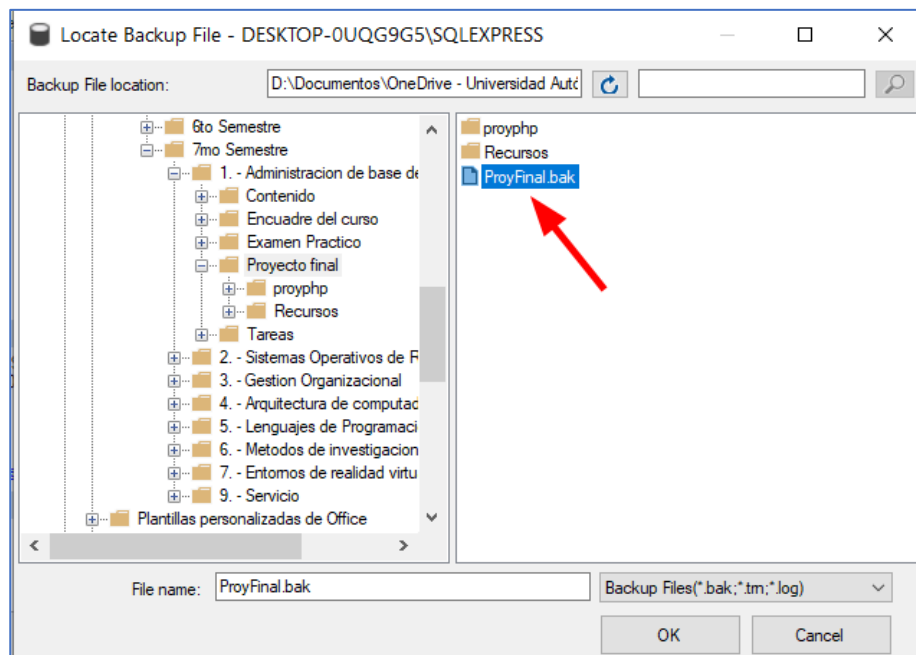
Desde SQL Server, en este caso la versión 2019



Una vez que se acceda a la opción de Restore Database, desplegará otra ventana donde indicaremos que el Source(fuente) será un Device (dispositivo). Presionamos el botón con tres puntos para seleccionar dicho dispositivo.

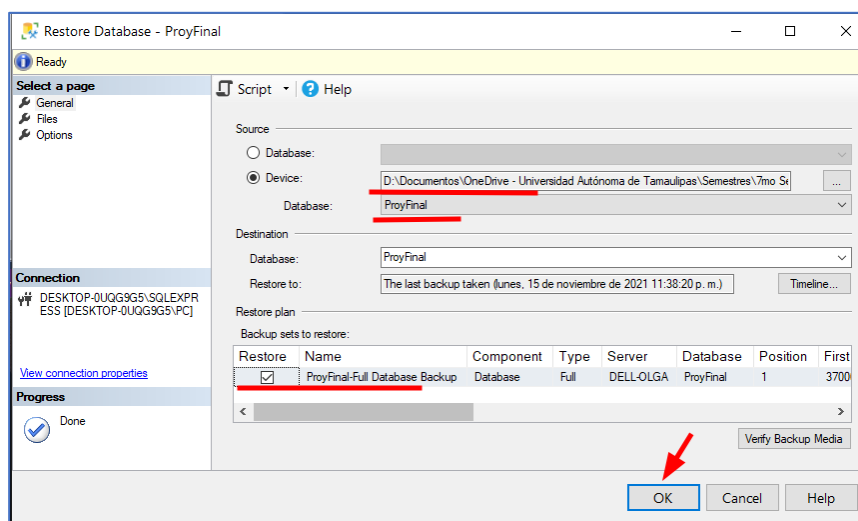
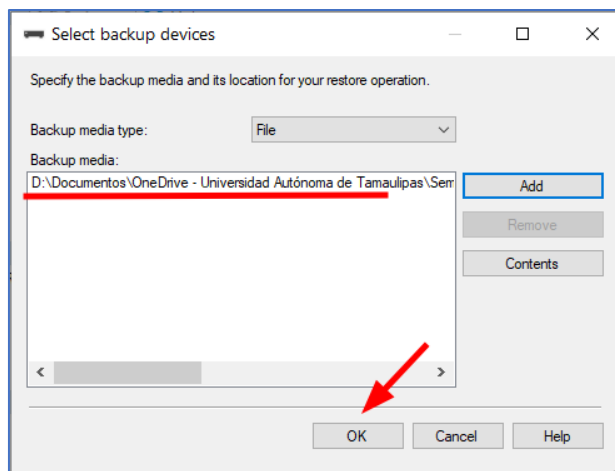


Lo anterior despliega otra ventana donde agregaremos un archivo .bak para restaurar.

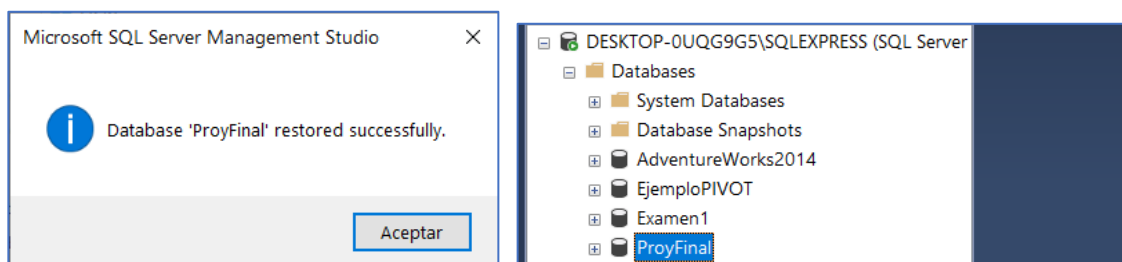


Ubicamos nuestro archivo .bak según la ruta en la que se encuentre y pulsamos ok.

Seguimos aceptando con ok, y se puede verificar que está cargando la información del respaldo.



Posteriormente inicia el proceso y arroja un mensaje de que se ha restaurado satisfactoriamente y ya aparece dentro de SQL Server-

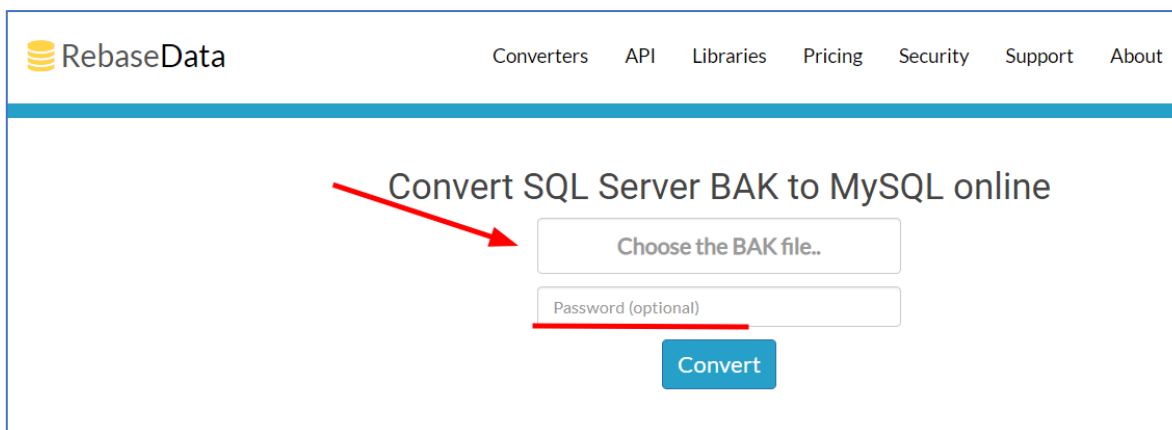


Importar BDD en MySQL

Si está ejecutando phpMyAdmin, hacer una copia de seguridad y restaurar su base de datos MySQL es simple. La función de exportación se utiliza como copia de seguridad y la función de importación se utiliza para restaurar.

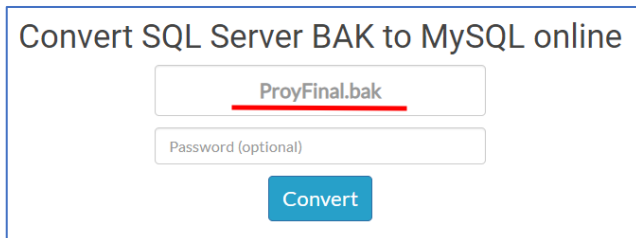
El archivo de importación/exportación regular en MySQL tiene la extensión **.sql** por lo que deberemos adaptar en este caso el respaldo **.bak** de SQL server.

Nos apoyamos de la siguiente herramienta Web: <https://www.rebasedata.com/convert-bak-to-mysql-online>

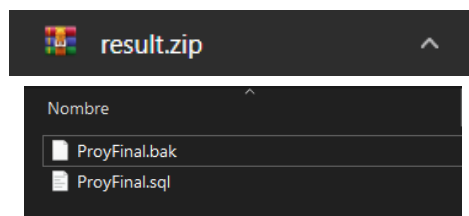


The screenshot shows the RebaseData website with a navigation bar containing links: Converters, API, Libraries, Pricing, Security, Support, and About. The main heading is "Convert SQL Server BAK to MySQL online". Below the heading, there is a form with a button labeled "Choose the BAK file..", a text input field for "Password (optional)", and a blue "Convert" button. A red arrow points to the "Choose the BAK file.." button.

Debemos introducir nuestro archivo .bak, si es necesario colocar la contraseña asociada y posteriormente convertir.



The screenshot shows the RebaseData website interface with the heading "Convert SQL Server BAK to MySQL online". Below the heading, there is a form with a text input field containing "ProyFinal.bak", a text input field for "Password (optional)", and a blue "Convert" button.

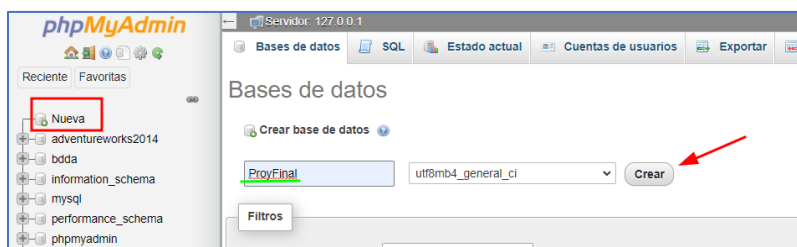


De igual manera se puede descargar la herramienta de manera local. Es un archivo en JAVA(jar): [RebaseData client Java tool](#). Para convertir su base de datos usando RebaseData, ejecute el siguiente comando:

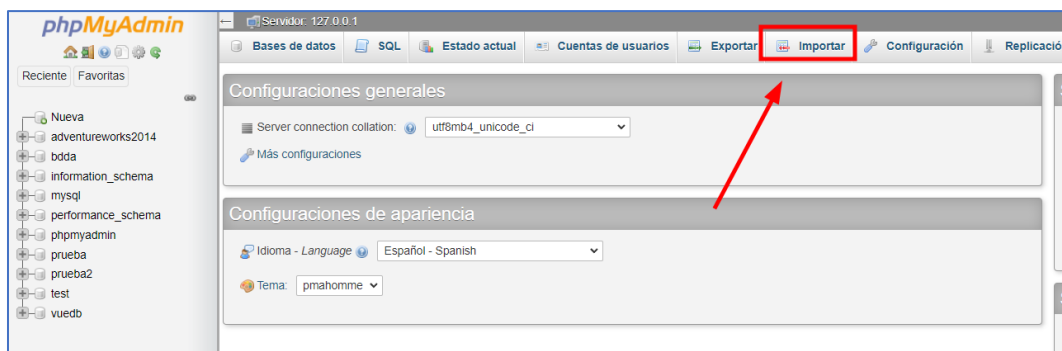
```
java -jar client-0.0.5.jar convert --output-format=mysql database.bak output-dir/
```

La herramienta ahorra tiempo al crear la equivalencia entre SQL Server y MySQL. Dentro del .zip resultado tenemos el archivo que usaremos para importar.

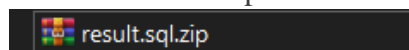
Desde phpMyAdmin debemos ingresar a la siguiente opción para crear la base de datos a la cual se restaurará la información, posteriormente la seleccionamos desde la lista de base de datos del lado izquierdo:



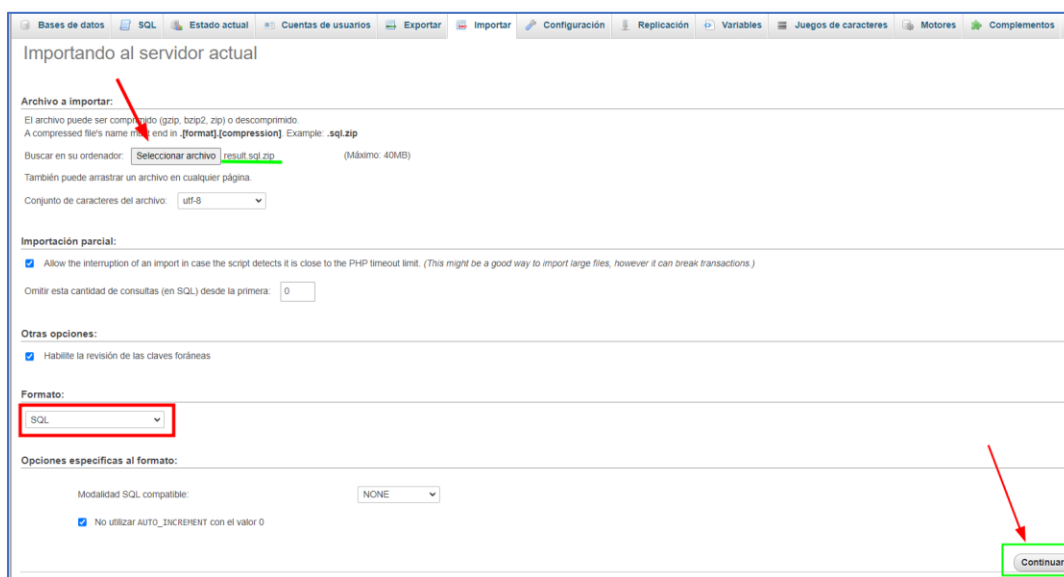
Desde la base de datos ingresamos a importar

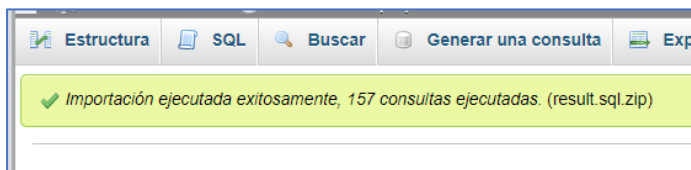


Según las indicaciones al .zip resultado deberíamos tenerlo como .sql.zip entonces lo hacemos:



Seleccionamos el archivo, configuramos las opciones según sea necesario y pulsamos en continuar:

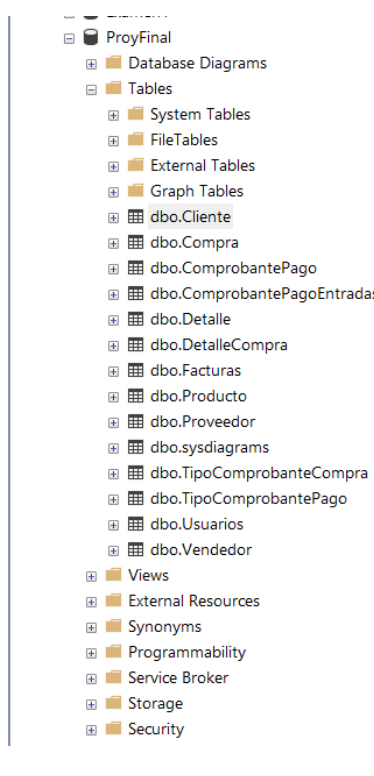




Se generan las tablas y contenido necesario

Comparando restauración SQL Server y MySQL

- SQL Server



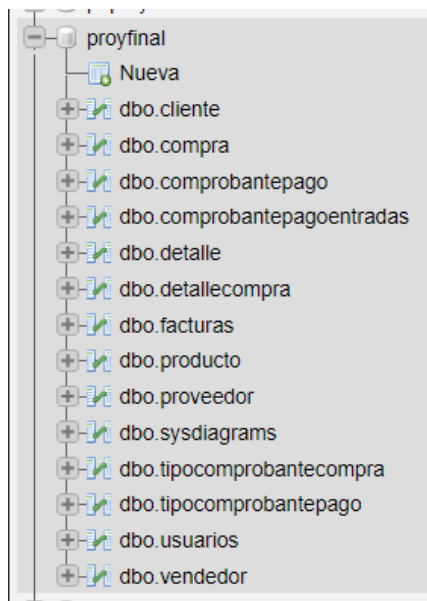
SQLQuery1.sql - D:\...-0UQG9G5\PC (52))*

```
SELECT * FROM dbo.Cliente
```

Results

	IdCliente	NombreCliente	ApellidoCliente	DNICliente	RUCCliente	TelefonoCliente	DireccionCliente	EstadoCliente
1	1	Juan	Perez Castillo	56456349	87373636363	044345678	Los Galáticos # 450	1
2	2	Carlos	Cercado Gomez	91939393	83838383838	044525252	Los girasoles #345	1
3	3	Andrea	Luna Vera	48484848	83483838383	044585858	Los Girasoles # 2039	0
4	4	Pamela	Gutierrez Perez	92929292	48848484844	044585858	Las Palmeras del Golf # 450	1
5	5	Roberto	Lopez Castro	83838383	83838383838	044585858	Los Pinos # 450 San Andres	1
6	6	Javier	Cardona	39393939	93939393939	044585858	El Golf #450	1
7	7	Andrea	Luna	94949949	94949949949	044595959	Las Gardenias # 450	0
8	8	Arturo	Nuñez Gonzales	97929292	93939393939	044585858	Laredo #450	1
9	9	Andres	Gutierrez Portilla	21621314	39494994494	949499494	Las Palmeras del golf # 450	1
10	10	Perla	Martinez Pelaez	14131414	93838838383	939393939	Los Portales de California #45	1
11	11	Patricia	Perez Cerna	28282882	92992929929	939393939	Las Gardenias del golf #450	0
12	12	Carolina	Valladares Perez	12131415	93939393939	044585858	Las Palmeras del golf #450	1
13	13	Paola	Sanchez Cruzado	20123422	12345678901	044261717	Las Palmeras del Golf	1
14	14	Paty	Nuñez Pereda	56466349	87373636363	044345678	Los Girasoles # 450	1
15	15	Maria	Nuñez	84848484	93939393939	848484848	Las Palmeras del Golf # 450	0
16	16	Luis	Reyes Caicedo	12345678	12345678901	044234567	Av España 2256	1
17	17	Hobby	Saavedra Rosas	12309871	98765432116	044-234562	Av. Ingeniero #450 Trujillo	1
18	18	Leonardo	Da Vinci 2013	20132803	91827364510	044-224524	Av. España # 2225 Trujillo	1
19	19	Carmen Andr...	Castillo Vergara	93786452	91237474748	044-231454	AV. Garcilazo de la Vega #...	1
20	20	Lucia	Oxford Castillo	93456271	10929273832	044-123456	Lima - Perú	0
21	21	Paola	Ganoza Marin	10234567	15424353672	044-134657	Av. España # 2225 Lima	1
22	22	Lorena	Castillo Garcia	78651922	98761234190	044/245372	Lima - Perú	0
23	23	Andrea	Luna Castillo	81234658	10181234658	044-231456	Av. España 2345	1
24	26	David	Gil Linares	97567453	10975674532	044-567890	Sta Rosa 234	1

- MySQL



`SELECT * FROM `dbo.cliente``

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

+ Opciones

IdCliente	NombreCliente	ApellidoCliente	DNICliente	RUCCliente	TelefonoCliente	DireccionCliente	EstadoCliente
1	Juan	Perez Castillo	56456349	87373636363	044345678	Los Galáticos # 450	1
2	Carlos	Cercado Gomez	91939393	83838383838	044525252	Los girasoles #345	1
3	Andrea	Luna Vera	48484848	83483838383	044585858	Los Girasoles # 2039	0
4	Pamela	Gutierrez Perez	92929292	48848484844	044585858	Las Palmeras del Golf # 450	1
5	Roberto	Lopez Castro	83838383	83838383838	044585858	Los Pinos # 450 San Andres	1
6	Javier	Cardona	39393939	93939393939	044585858	El Golf #450	1
7	Andrea	Luna	94949949	94949499499	044595959	Las Gardenias # 450	0
8	Arturo	Núñez Gonzales	97929292	93939393993	044585858	Laredo #450	1
9	Andres	Gutierrez Portilla	21621314	39494994494	949499494	Las Palmeras del golf # 450	1
10	Perla	Martinez Pelaez	14131414	93838383838	939393939	Los Portales de California #45	1
11	Patricia	Perez Cerna	28282882	92992929929	939393939	Las Gardenias del golf #450	0
12	Carolina	Valladares Perez	12131415	93939393939	044585858	Las Palmeras del golf #450	1
13	Paola	Sanchez Cruzado	20123422	12345678901	044261717	Las Palmeras del Golf	1
14	Paty	Núñez Pereda	56466349	87373636363	044345678	Los Girasoles # 450	1
15	Maria	Núñez	84848484	93939393939	848484848	Las Palmeras del Golf # 450	0
16	Luis	Reyes Caicedo	12345678	12345678901	044234567	Av España 2256	1
17	Hobby	Saavedra Rosas	12309871	98765432116	044-234562	Av.Ingeniero #450 Trujillo	1
18	Leonardo	Da Vinci 2013	20132803	91827364510	044-224524	Av. España # 2225 Trujillo	1
19	Carmen Andrea	Castillo Vergara	93786452	91237474748	044-231454	AV. Garcilazo de la Vega #456	1
20	Lucia	Oxford Castillo	93456271	10929273832	044-123456	Lima - Perú	0
21	Paola	Ganoza Marin	10234567	15424353672	044-134657	Av. España # 2225 Lima	1
22	Lorena	Castillo Garcia	78651922	98761234190	044/245372	Lima - Perú	0
23	Andrea	Luna Castillo	81234658	10181234658	044-231456	Av. España 2345	1
26	David	Gil Linares	97567453	10975674532	044-567890	Sta Rosa 234	1