

## Restauración de Base de Datos utilizando la Herramienta MySQL Command Client.

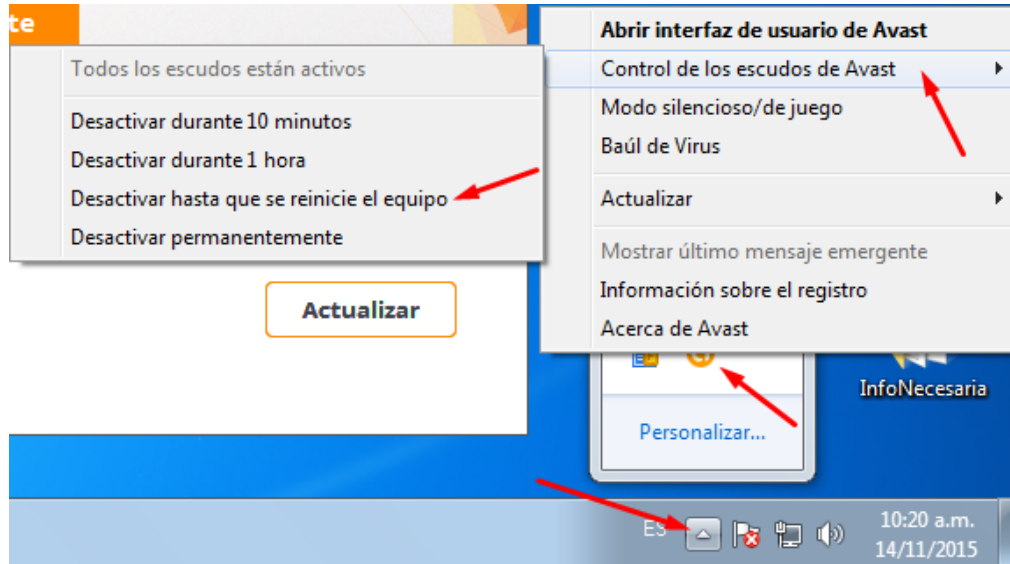
**NOTA:** La restauración se realiza de esta manera, para poder **restaurar de manera exitosa la facturación electrónica**, debido a que la herramienta **MySQL Administrator no puede realizarla**.

\*Para este momento ya debe haber o tener instalado.

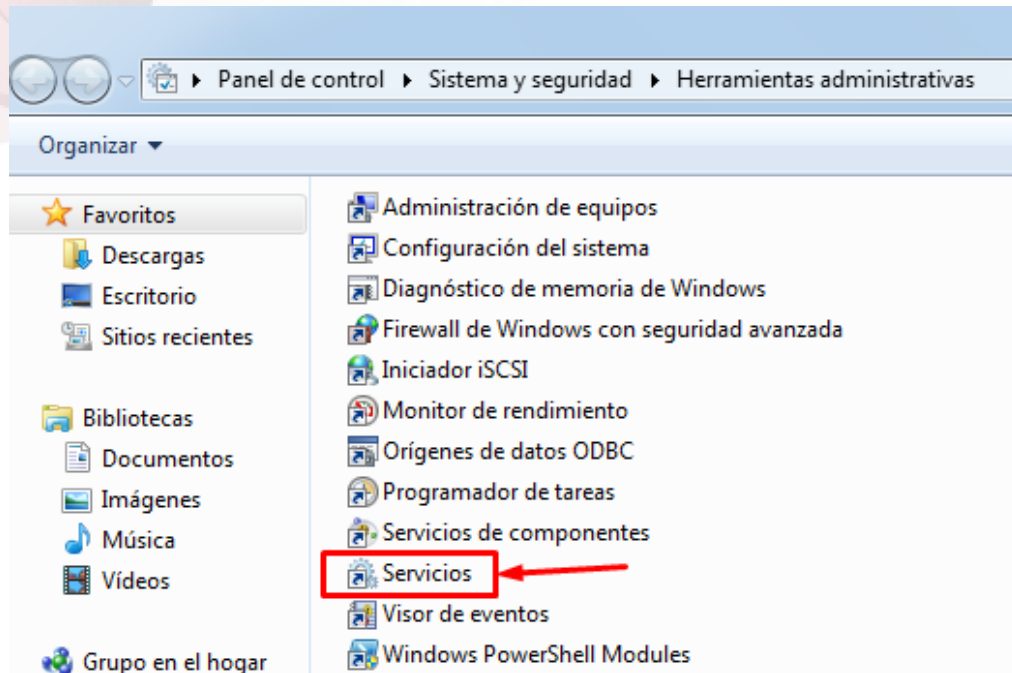
- Conector ODBC (Sistemas Induxsoft versiones 2012/2014).  
<http://downloads.mysql.com/archives/mysql-connector-odbc-3.51/mysql-connector-odbc-3.51.25-win32.msi>
- Conector .NET (Sistemas Induxsoft versiones 2014).  
<http://www.swpyme.net/download/execom/mysql/mysql-connector-net-6.5.4.msi>
- Motor MySQL 5.0.83.  
<http://downloads.mysql.com/archives/mysql-5.0/mysql-essential-5.0.83-win32.msi>
- Sistema Maxicomercio/Deminus (Sistemas Induxsoft versiones 2012/2014).
- EmEditor puede descargarlo libre de: <https://www.emeditor.com/>

- Recordemos que este documento fue elaborado con un ejemplo y que el nombre de los archivos deben corresponder a los que están en su poder, recuerde utilizar nuestros enlaces dado que está verificada su correcta funcionalidad

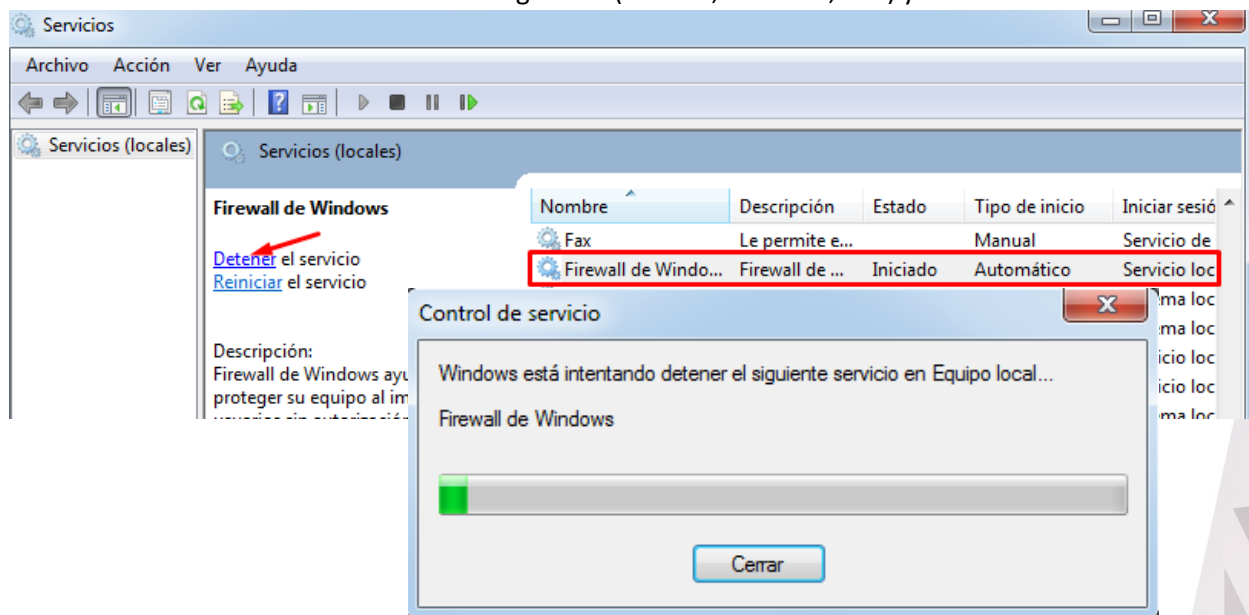
1.- Detener todo antivirus o seguridad del equipo (firewall, Windows defender, etc.).



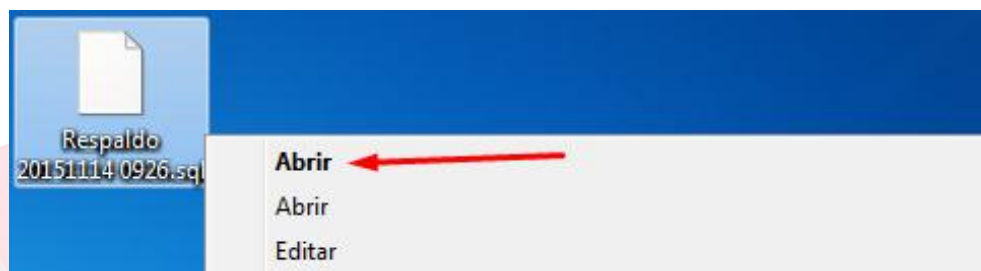
2.- Ingresar a los servicios ubicados en Panel de control->Sistema y seguridad->Herramientas administrativas



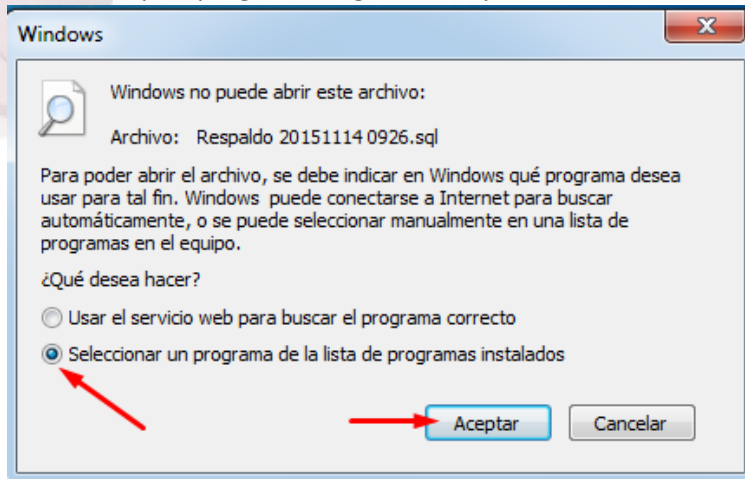
3.- Buscar los servicios relacionados a la seguridad (firewall, antivirus, etc.) y detenerlos.



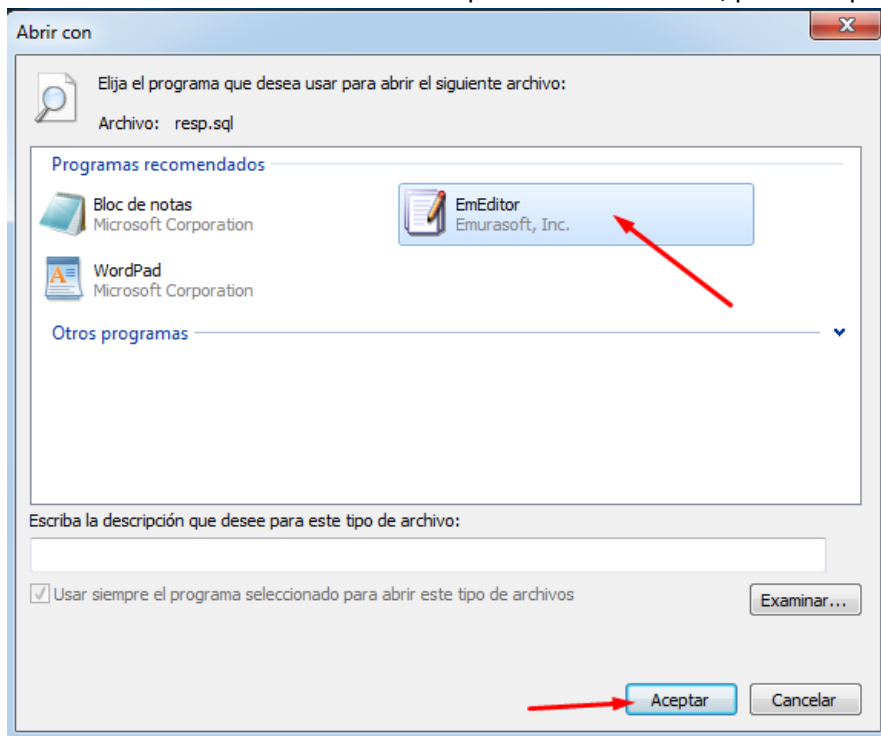
4.- Realizar una copia del respaldo a restaurar (no modifique el original), colocar en el escritorio y abrirla.



5.- Si no hay un programa asignado, le aparecerá una ventana como la sig.



6.- Seleccione el software de **EmEditor** para editar el archivo, pulse Aceptar.



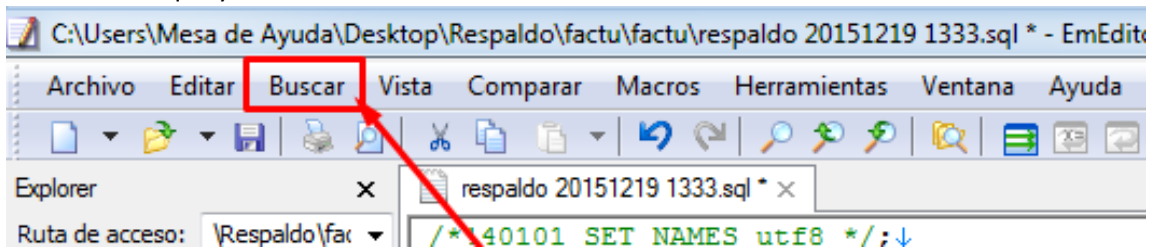
7.- Una vez abierto el documento, al inicio del archivo, busque las siguientes líneas de código y bórrelas.

```
-- Create schema maxicomercio↓  
--↓  
↓  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS maxicomercio;↓  
USE maxicomercio;↓  
↓  
--↓  
-- Temporary table structure for view `costosprod`↓
```

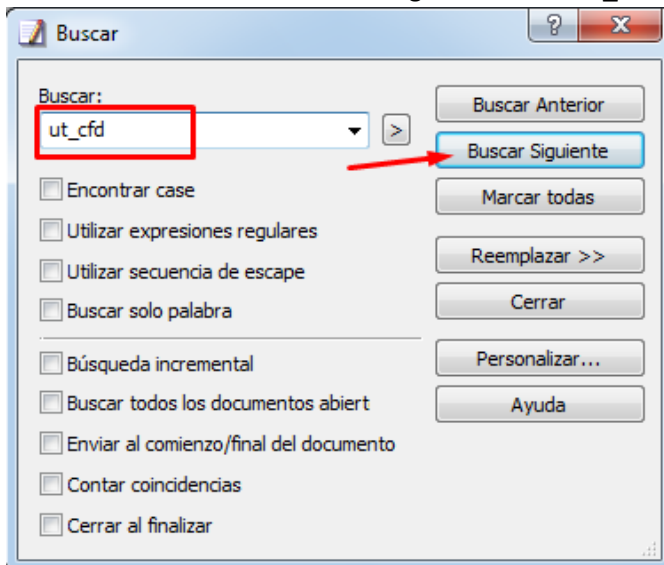
8.-Quedando el archivo de la siguiente forma:

```
-- Create schema maxicomercio↓
--↓
↓
↓
↓
--↓
-- Temporary table structure for view `costosprod`↓
```

9.- Ahora busque y seleccione la herramienta "Buscar".



10.-En la herramienta escriba la siguiente línea: ut\_cfd



11.-La herramienta lo llevara a donde se defina la creación de la tabla ut\_cfd (facturación), baje a través del documento (lea el sig. Punto).

```
-- Definition of table `ut_cfd`↓
--↓
↓
DROP TABLE IF EXISTS `ut_cfd`;↓
CREATE TABLE `ut_cfd` (↓
  `Sys_PK` int(11) NOT NULL auto_increment,↓
  `Sys_TimeStamp` datetime NOT NULL,↓
```

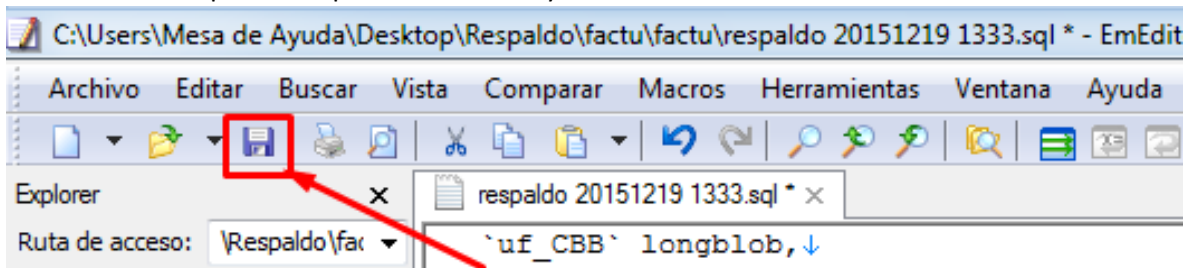
12.-Apartir del punto anterior siga bajando en el archivo hasta encontrar las siguientes líneas:

```
CONSTRAINT `RLCFDufCFDFolio_CFDfolioSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_CFDfolio`) REFERENCES `ut_cfdfolio` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `RLCFDufIVenta_VentaSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_IVenta`) REFERENCES `venta` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `RlutCFD_ufCFDIInfo_CFDInfoSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_CFDI_Info`) REFERENCES `ut_cfdinfo` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `RlutCFD_ufIDCx_CDCXCSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_IDCx`) REFERENCES `dcxc` (`Sys_PK`)↓
```

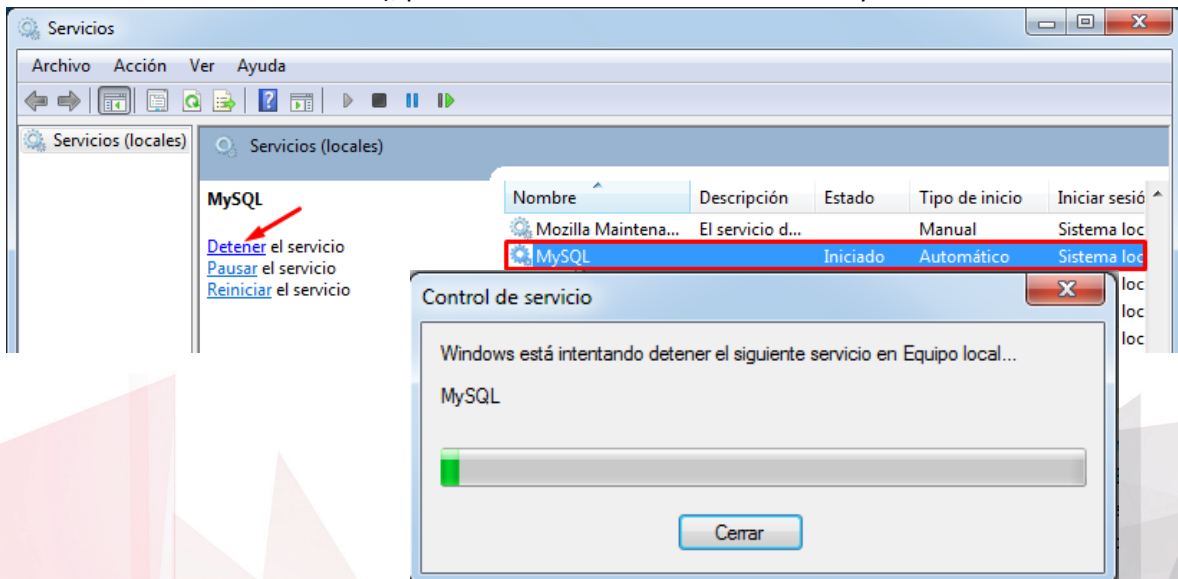
13.-En las líneas anteriormente mencionadas agregue la letra a, donde se indica:

```
CONSTRAINT `aRLCFDufCFDFolio_CFDfolioSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_CFDfolio`) REFERENCES `ut_cfdfolio` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `aRLCFDufIVenta_VentaSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_IVenta`) REFERENCES `venta` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `aRlutCFD_ufCFDIInfo_CFDInfoSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_CFDI_Info`) REFERENCES `ut_cfdinfo` (`Sys_PK`),↓  
CONSTRAINT `aRlutCFD_ufIDCx_CDCXCSys_PK` FOREIGN KEY ↓  
(`uf_IDCx`) REFERENCES `dcxc` (`Sys_PK`)↓
```

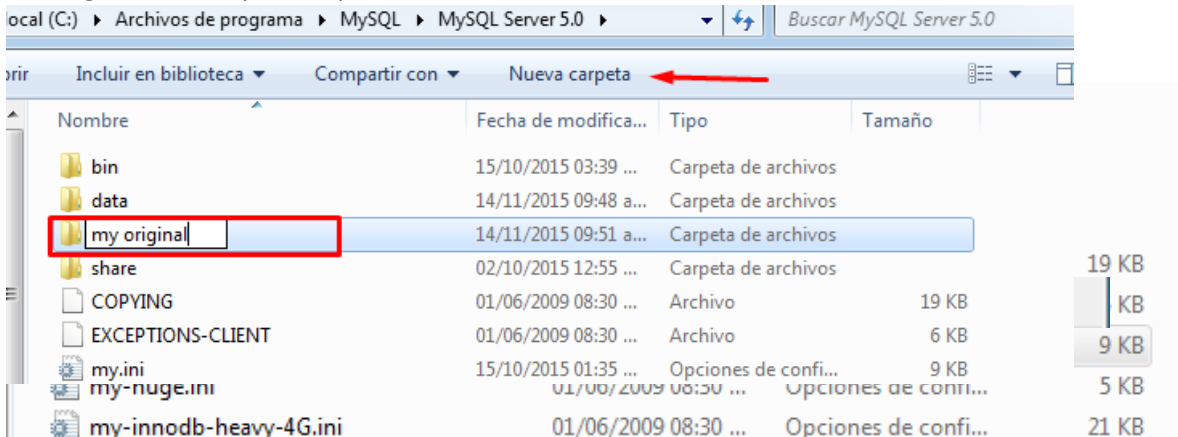
14.- Guarde la copia del respaldo modificada y cierre EmEditor.



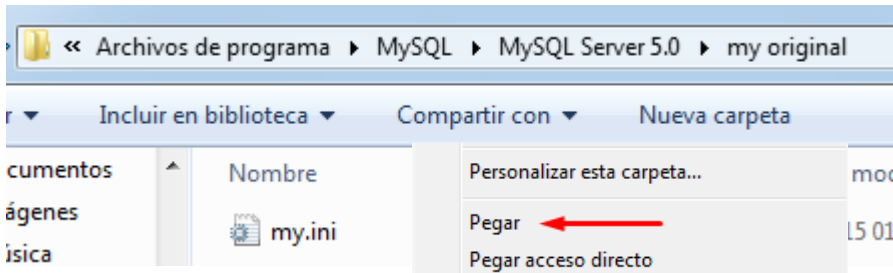
15.- Ahora nuevamente en servicios (ubicados en Panel de control->Sistema y seguridad ->Herramientas administrativas), procederemos a detener el servicio MySQL.



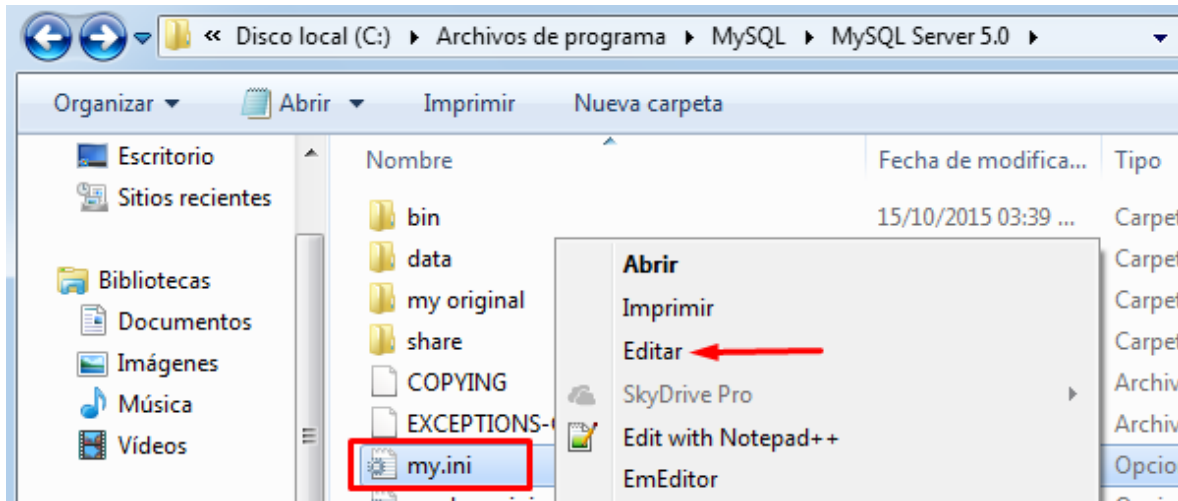
16.-Creamos una carpeta llamada my original en la ubicación de MySQL Server 5.0 (por defecto C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0)



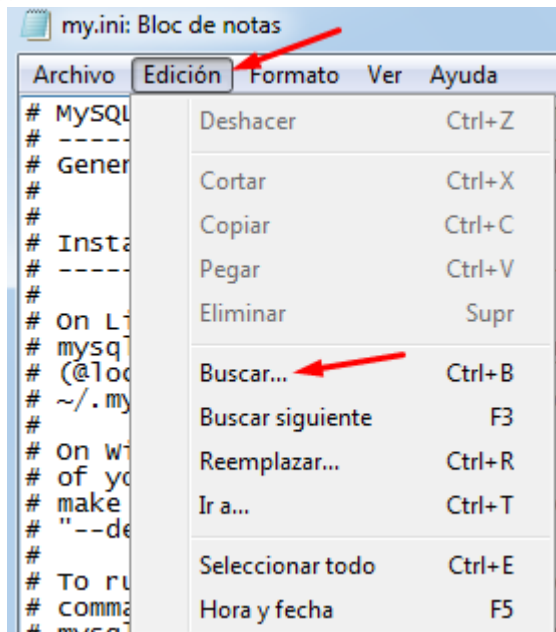
18.-Pegamos el archivo en la carpeta anteriormente creada.



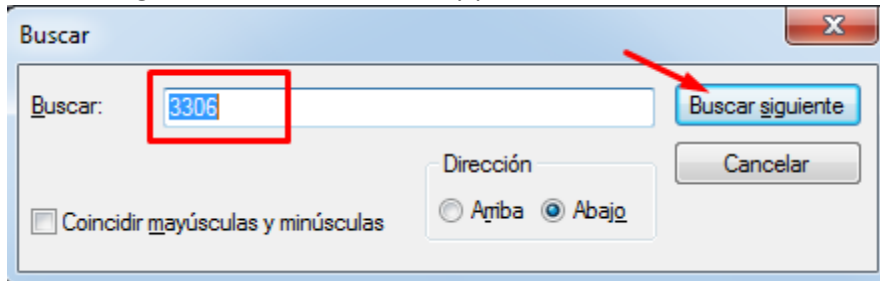
19.-Regresamos a la carpeta MySQL Server 5.0, para poder editar el archivo my.ini original.



20.-Una vez abierto el archivo en el menú “Edición”, seleccione la opción “Buscar...”.



21.-En la sig. Ventana escribir “3306” y pulsar en dos ocasiones “Buscar siguiente”



22.- Le aparecerán las sig. Líneas de código (ver sig.punto).

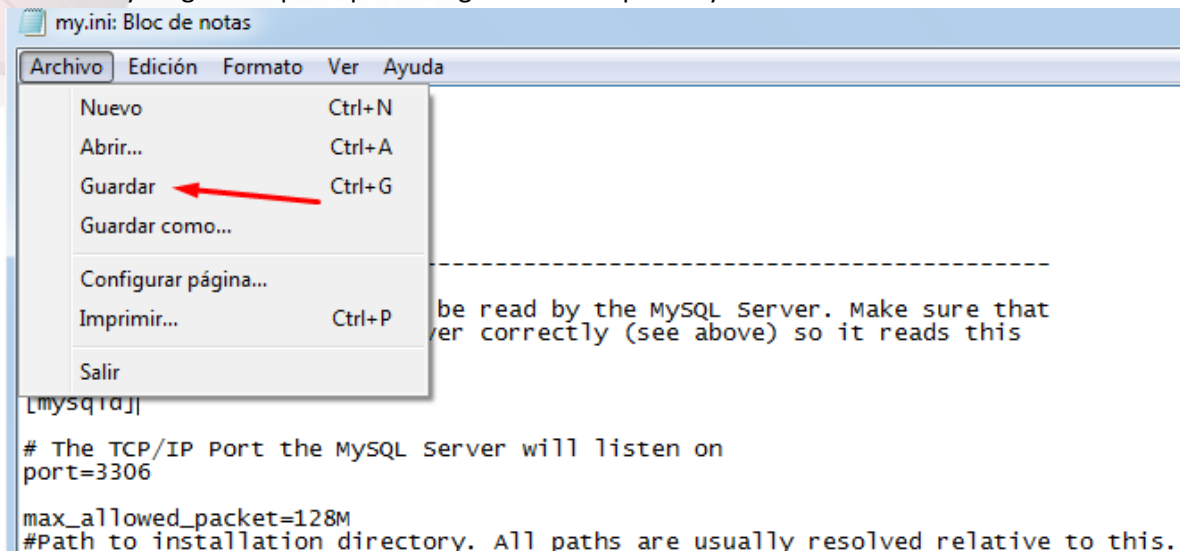
```
# The TCP/IP Port the MySQL server will listen on
port=3306

#Path to installation directory. All paths are usually resolved relative to this.
```

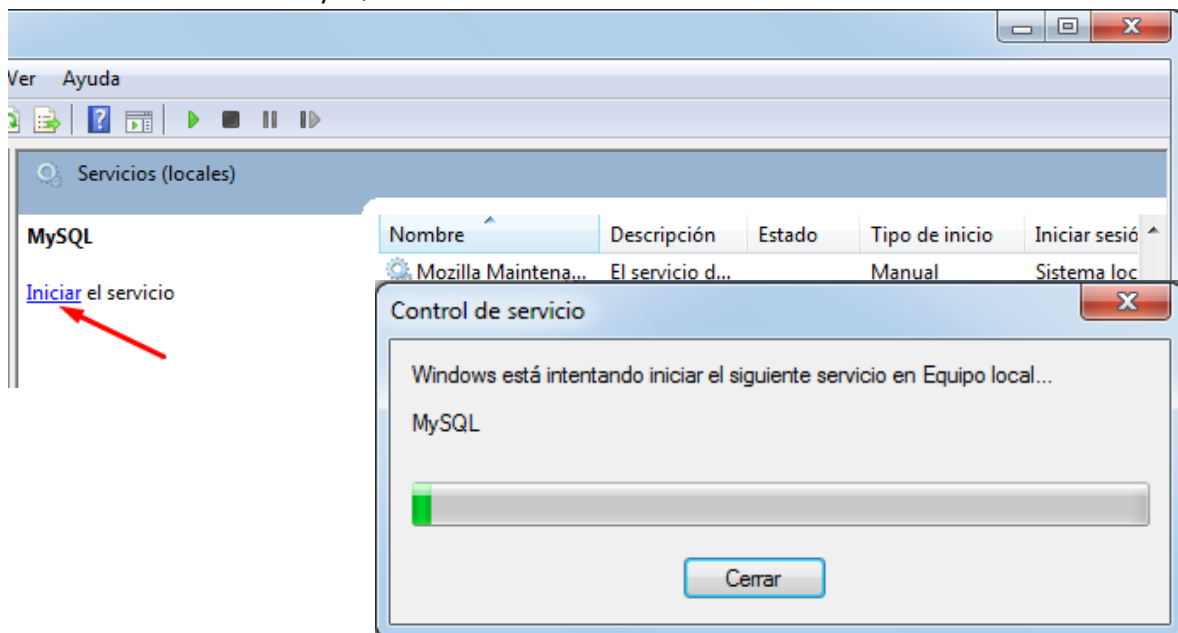
23.- Deberá agregar la sig. Línea de código sin comillas “max\_allowed\_packet=128M” como se muestra a continuación:

```
# The TCP/IP Port the MySQL Server will listen on
port=3306
max_allowed_packet=128M
#Path to installation directory. All paths are usually resolved relative to this.
```

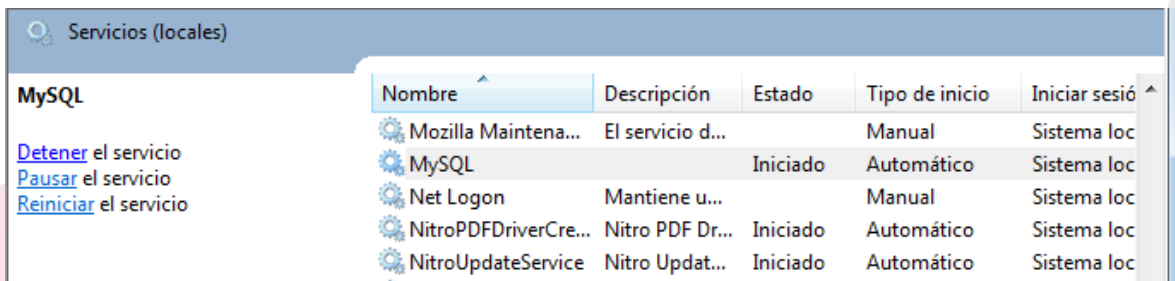
24.- Guarde el archivo con las modificaciones. Si no le permite guardarlo ahí, guárdelo en el escritorio y luego reemplace por el original en la carpeta MySQL Server 5.0



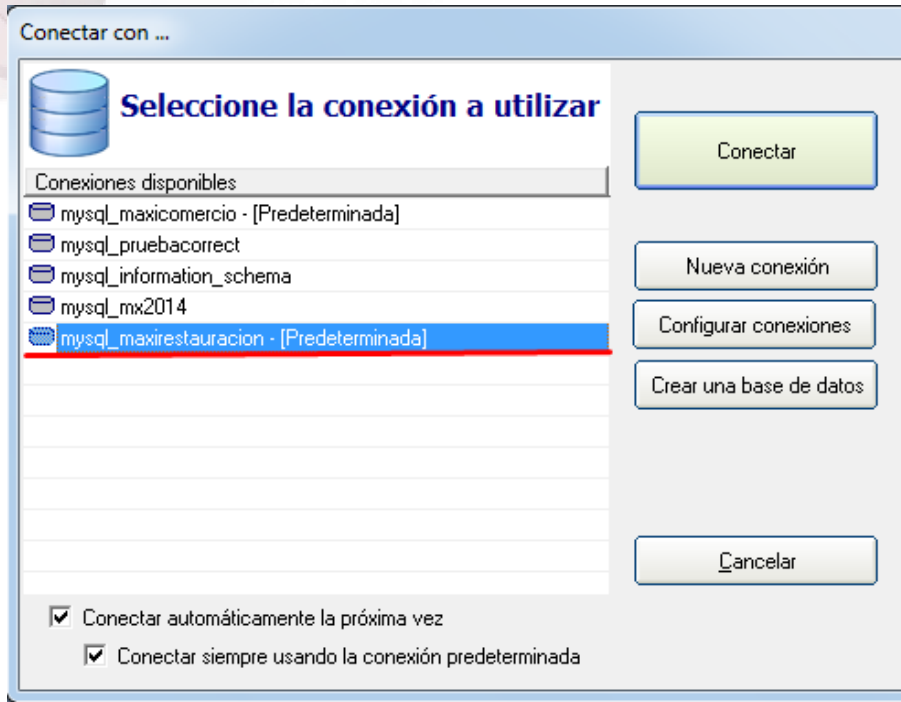
25.- Inicie el servicio de MySQL nuevamente.



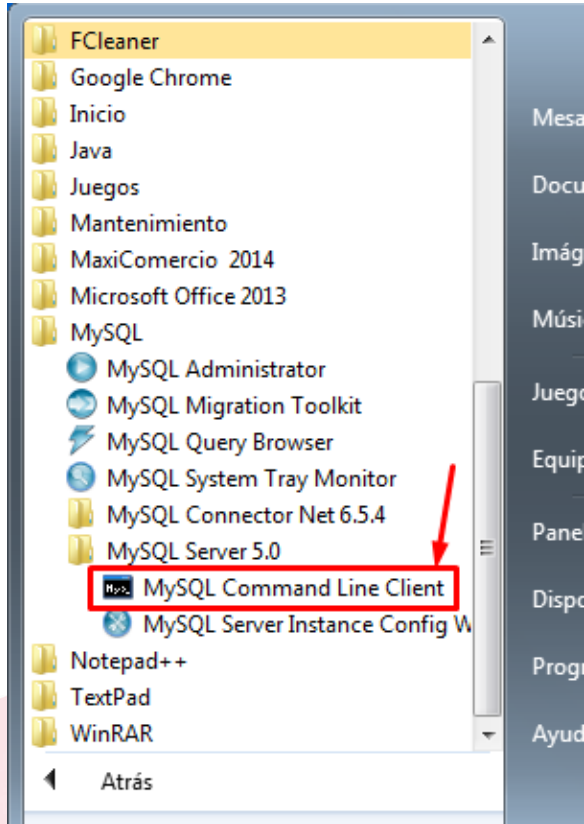
26.-Una vez que aparezcan nuevamente las opciones “Detener” y “Pausar”, podemos proceder a cerrar la ventana de servicios.



27.- Una vez creada la base de datos (con la opción "Crear una base de datos") donde restauraremos, confirmamos el nombre y cerramos el BackOffice.



28.- Para dirigirnos a menú->Todos los programas->MySQL->MySQL Server 5.0, y seleccionar la herramienta "MySQL Command Line Client".



29.-Escribiremos la contraseña, que asignamos al usuario root del motor de base de datos.

```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin\mysql.exe
Enter password: *****
```

30.-Posteriormente verificaremos que nuestra base de datos de restauración esta creada con el comando "show databases;" (esto es únicamente para corroborar el nombre).

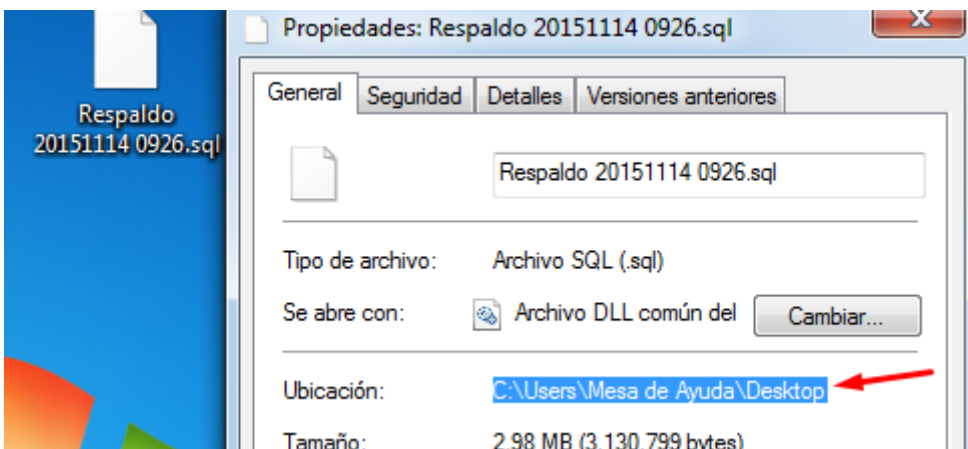
```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin\mysql.exe
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with \n.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.0.83-community-nt MySQL Community Edition
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| maxicomercio |
| maxirestauracion |
| mysql |
| pruebacorrect |
| test |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

31.- Ahora afirmaremos usar dicha base de datos, con el comando "use nombre\_de\_la\_BD;" (Ver el sig. Punto sin cerrar la consola de comandos).

```
mysql> use maxirestauracion;
Database changed
mysql> _
```

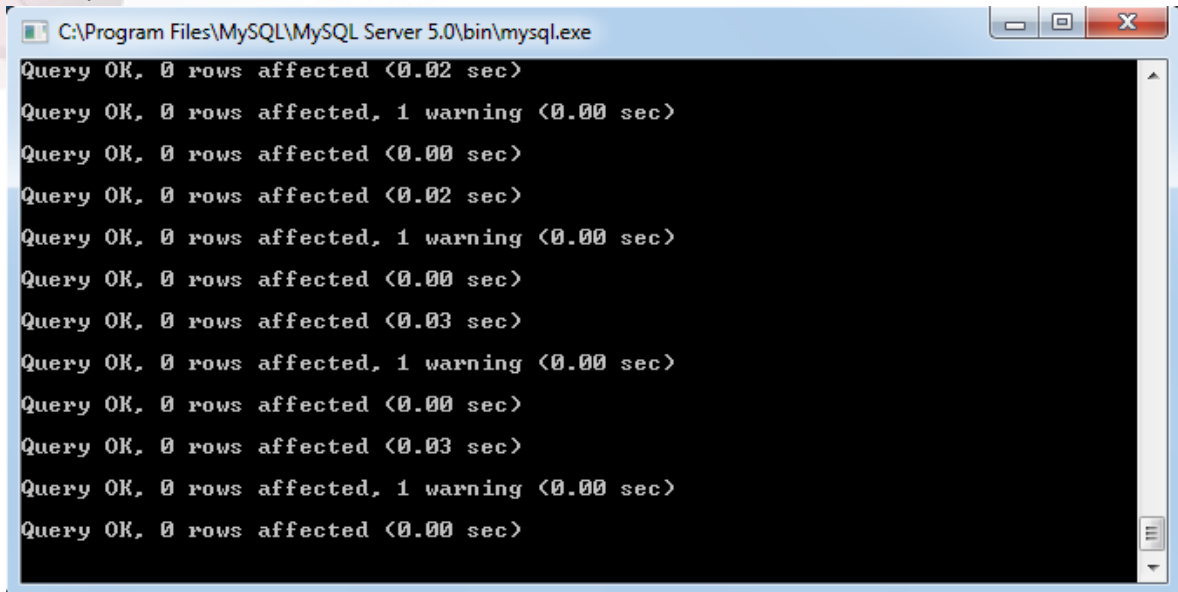
23.- Buscaremos la ubicación de nuestra copia del respaldo, y en "Propiedades", copiaremos la ruta.



24.-Para posteriormente regresar a la consola de comando y realizar un **source** pegando la ruta con el botón secundario del mouse/touchpad (**no funciona** Ctrl+V), agregando diagonal (\) y el nombre del archivo (**Respaldo 20151114 0929.sql**); es más sencillo si renombramos el archivo por un nombre más corto (ejemplo: **resp.sql**). Pulsamos "Enter".

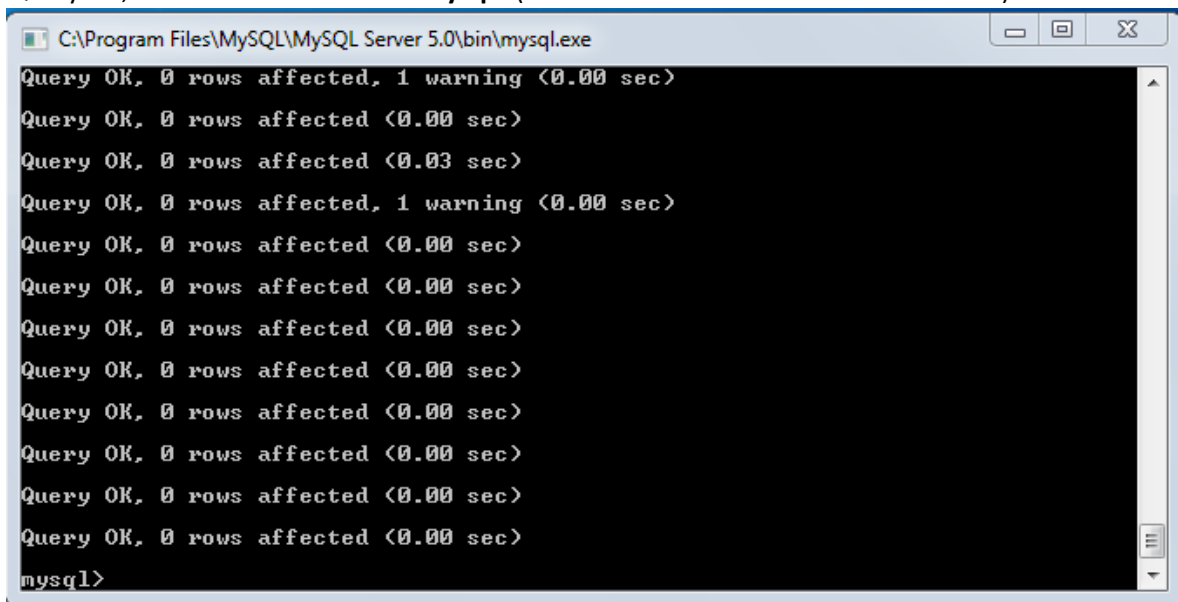
```
mysql> source C:\Users\Mesa de Ayuda\Desktop\Respaldo 20151114 0926.sql_
```

25.- Esperar mientras se realiza la restauración de los datos, no cierre la consola.



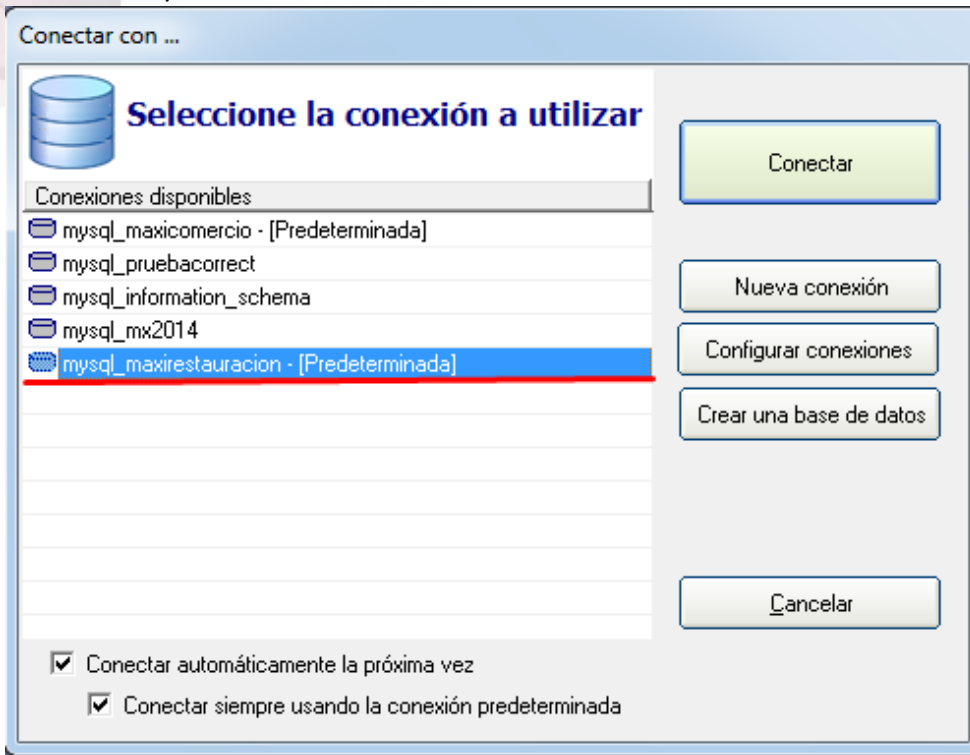
```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin>mysql.exe
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

26.- Cuando la consola de comandos termine de realizar la restauración, dejan de aparecer Query OK, mostrando únicamente **mysql>** (En ese momento la restauración finalizó).

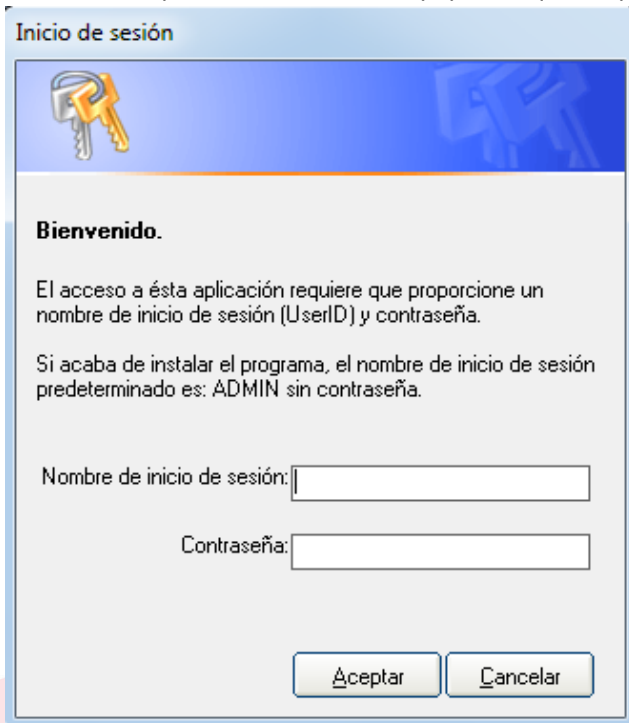


```
C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.0\bin>mysql.exe
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql>
```

27.- Posteriormente podemos ingresar al BackOffice, seleccionar la base de datos de la restauración y seleccionar "Conectar".



28.-Para poder ingresar mediante el inicio de sesión (recordemos que iniciaremos con el usuario y contraseña, que usábamos en el equipo del que respaldamos).



29.-Una vez ingrese al BackOffice, **verifique:** Inventario, Ventas, Facturación Electrónica, Clientes, Proveedores.