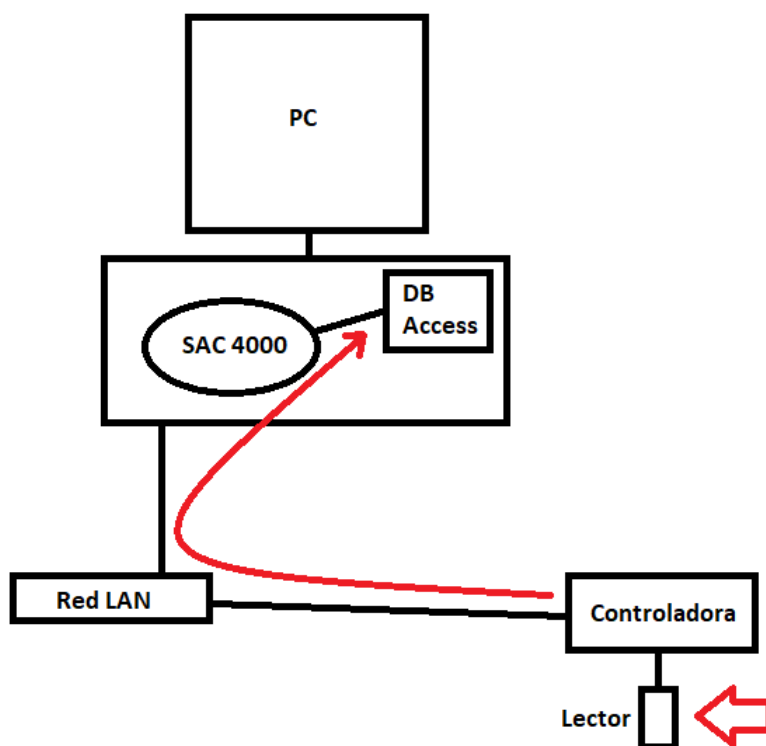


GUIA DE SAC 4000 y SAC 4001 VINCULACION CON SQL 2000

En esta guía vamos a detallar paso a paso las configuraciones para vincular el software SAC 4000 server con el SAC 4001 cliente a una base de datos SQL 2000.

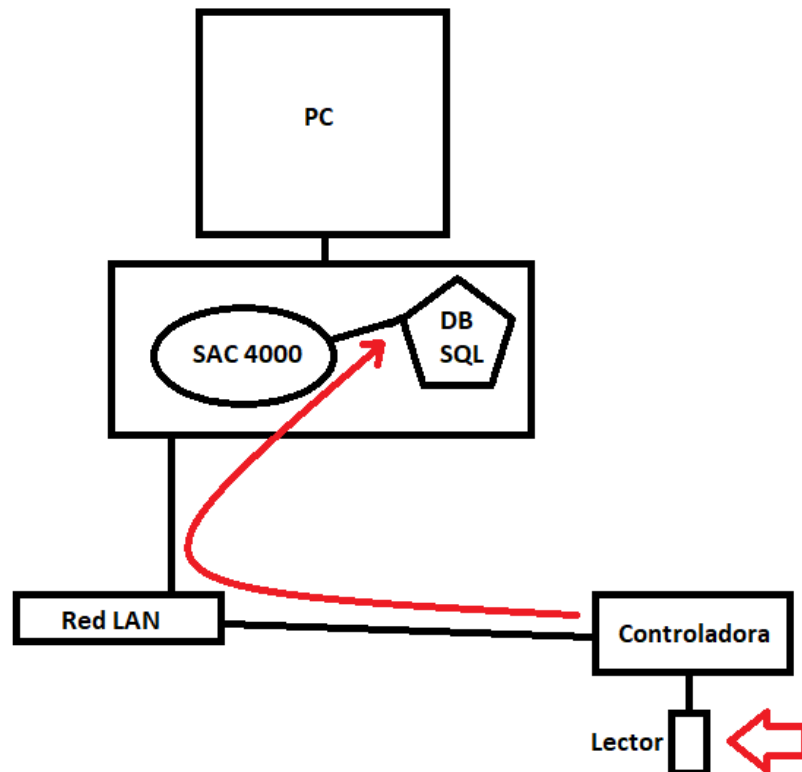
Nota: En una instalacion estándar del software SAC 4000 server y su base de datos Access se encuentran en el mismo PC, como se muestra en el siguiente esquema:



El lector envía la información recibida por Wiegand a la controladora, esta a través de la red LAN pasa la información al software SAC 4000 server para almacenarla en su base de datos (Access).

OPCION 1

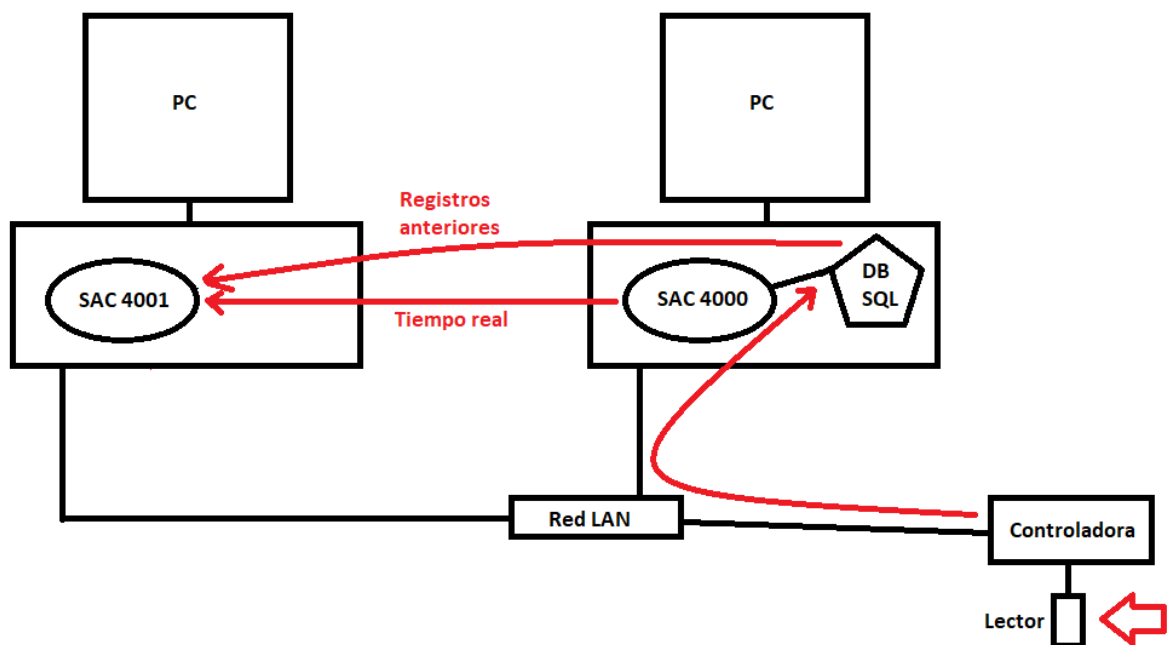
Software SAC 4000 server vinculado a base de datos SQL 2000 en el mismo PC.



El lector envía la información recibida por Wiegand a la controladora, esta a través de la red LAN pasa la información al software SAC 4000 server para almacenarla en su base de datos (SQL).

OPCION 2

Software SAC 4000 server vinculado a base de datos SQL 2000 ambos instalados en el primer PC y el software SAC 4001 cliente instalado en el segundo PC

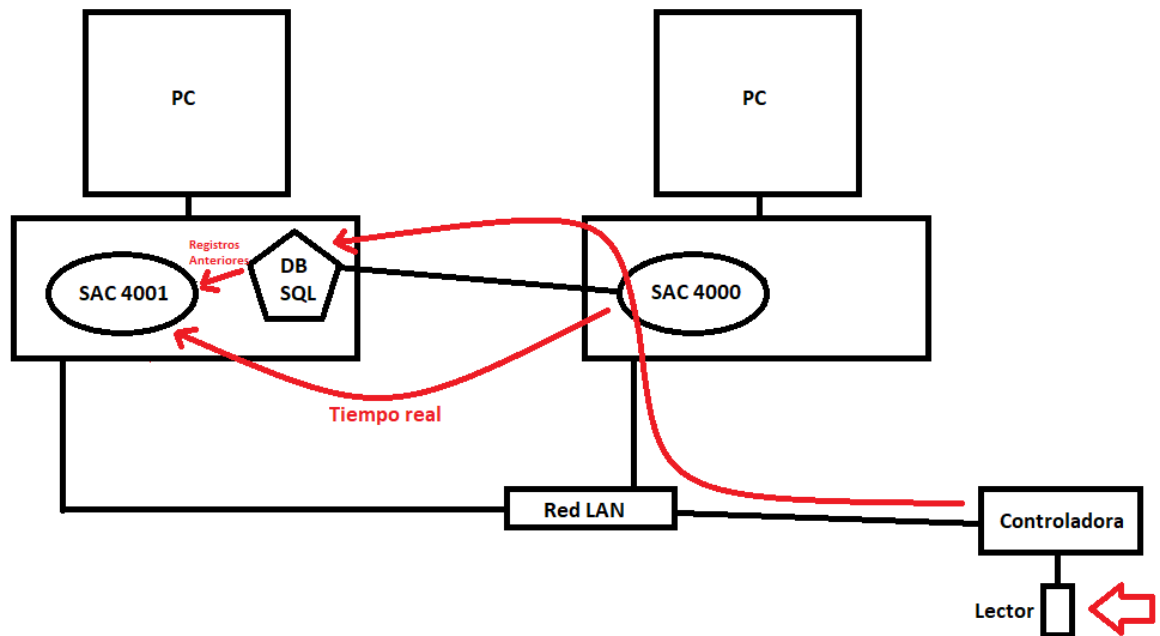


El lector envía la información recibida por Wiegand a la controladora, esta a través de la red LAN pasa la información al software SAC 4000 server para almacenarla en su base de datos (SQL).

El software SAC 4001 Cliente va a recibir la información en tiempo real del software SAC 4000 Server y la información de registros anteriores de la base de datos SQL

OPCION 3

Software SAC 4000 server instalado en el primer PC, vinculado a base de datos SQL 2000 con el software SAC 4001 cliente ambos en el segundo PC

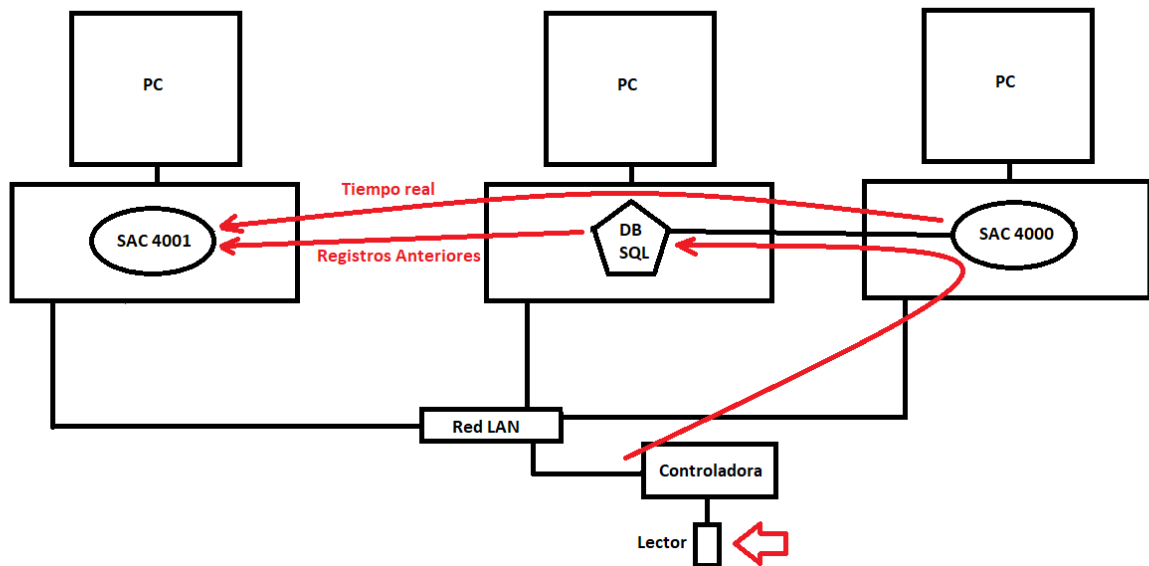


El lector envía la información recibida por Wiegand a la controladora, esta a través de la red LAN pasa la información al software SAC 4000 server para almacenarla en su base de datos (SQL).

El software SAC 4001 Cliente va a recibir la información en tiempo real del software SAC 4000 Server y la información de registros anteriores de la base de datos SQL

OPCION 4

Software SAC 4000 server instalado en el primer PC, vinculado a base de datos SQL 2000 instalada en el segundo PC y el software SAC 4001 cliente instalado en el tercer PC



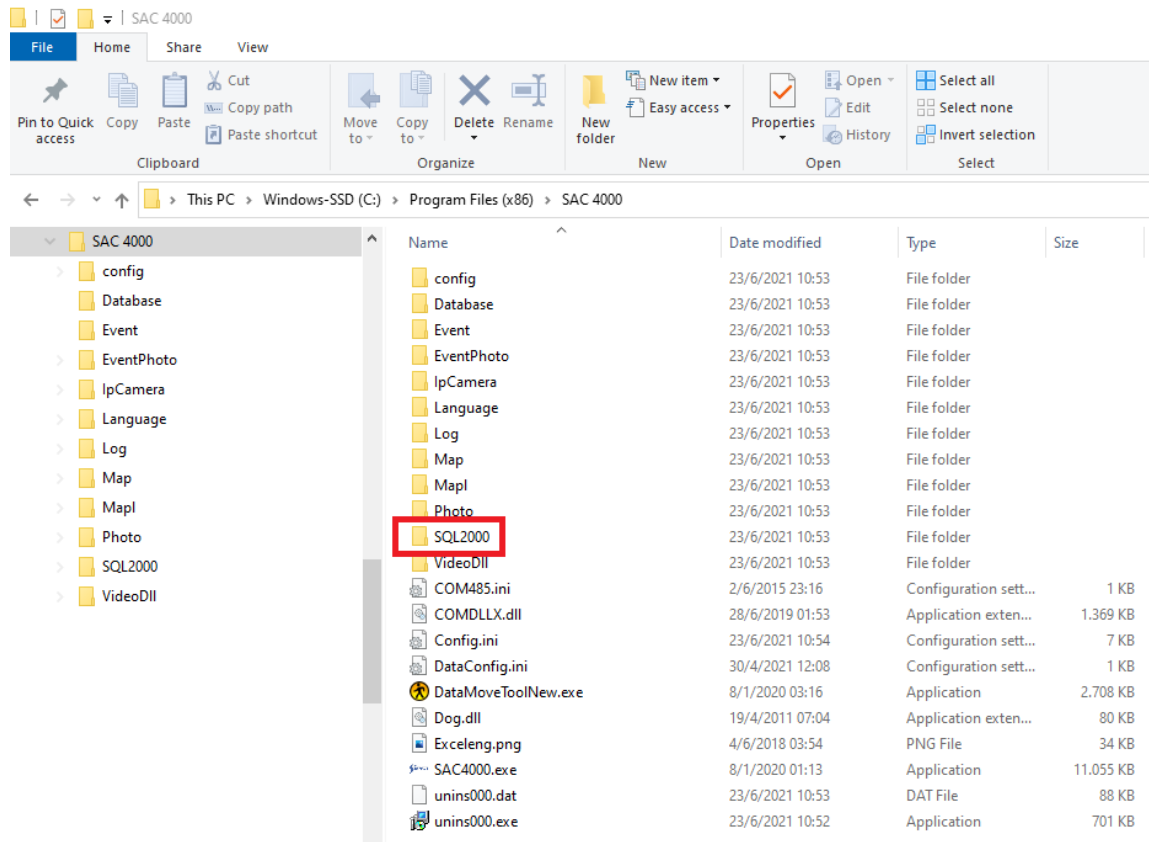
El lector envía la información recibida por Wiegand a la controladora, esta a través de la red LAN pasa la información al software SAC 4000 server para almacenarla en su base de datos (SQL).

El software SAC 4001 Cliente va a recibir la información en tiempo real del software SAC 4000 Server y la información de registros anteriores de la base de datos SQL

EJECUCION DEL SERVICIO DE BASE DE DATOS SQL 2000

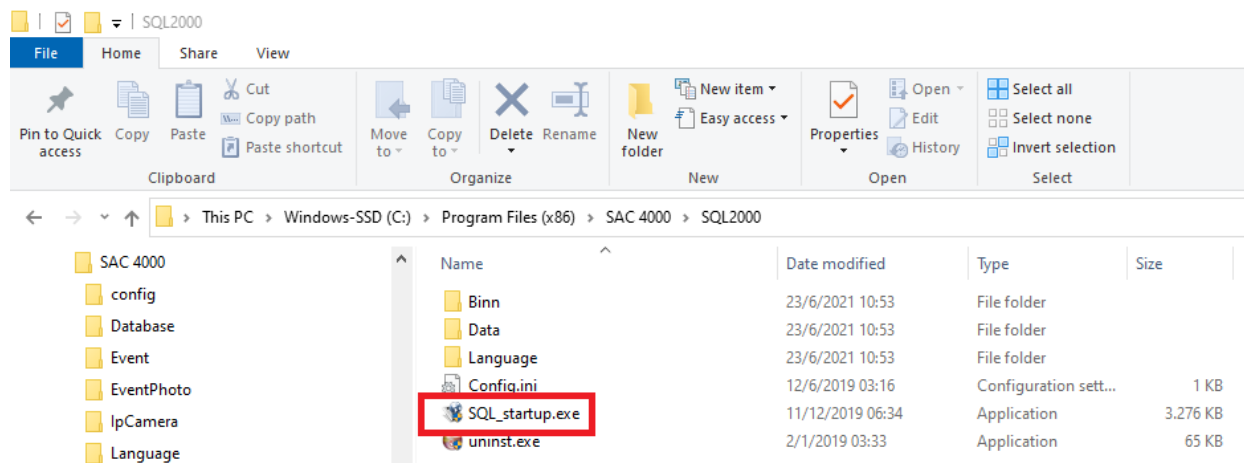
Cualquiera sea la Opción de configuración seleccionada se deberá ejecutar el **servicio de Base de Datos SQL 2000** como se indica a continuación:

Ubicar la carpeta **"SQL2000"** en la carpeta donde se instaló el software **SAC 4000 server**

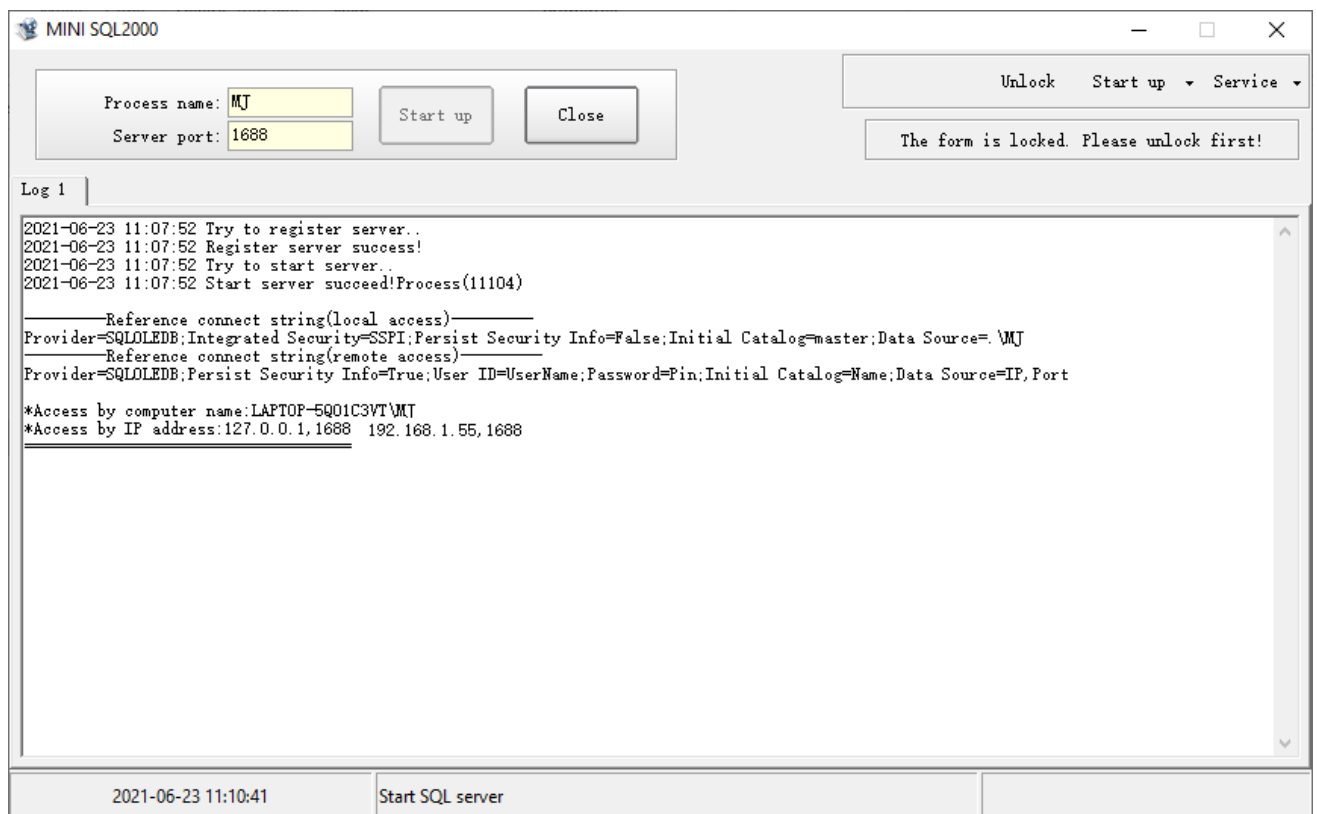


En las Opciones 3 y 4 esta carpeta **"SQL2000"** deberá ser **copiada** al PC que corresponda, salvo en las Opciones 1 y 2 donde el **servicio de Base de Datos SQL 2000** se ejecuta en el mismo PC que tiene instalado el SAC 4000 server

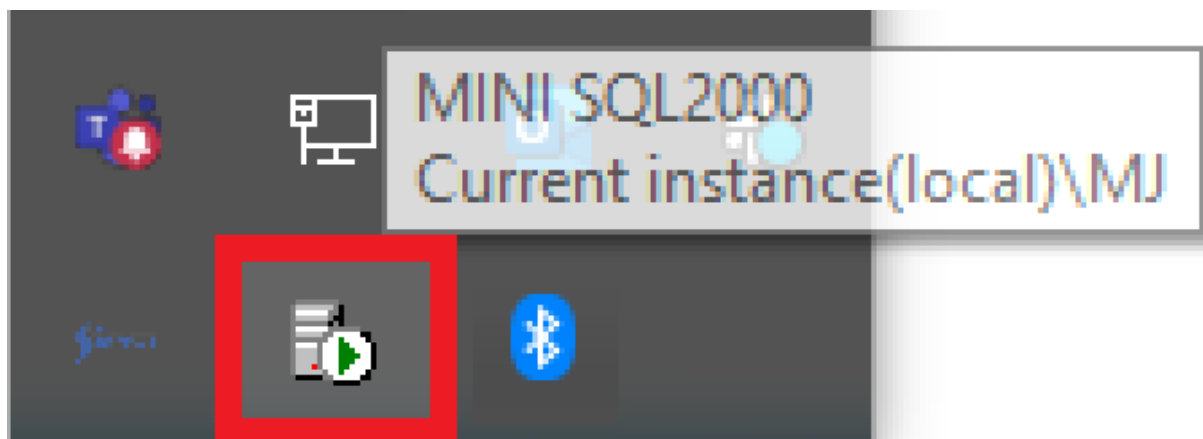
Se deberá ejecutar el archivo **"SQL_startup.exe"**



Se mostrará la siguiente pantalla



En la barra de tareas deberá indicarse lo siguiente

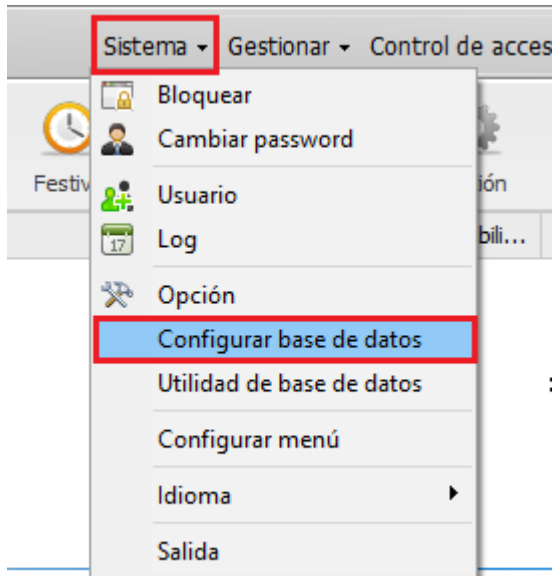


De esta manera queda corriendo el **servicio de Base de Datos SQL 2000**.

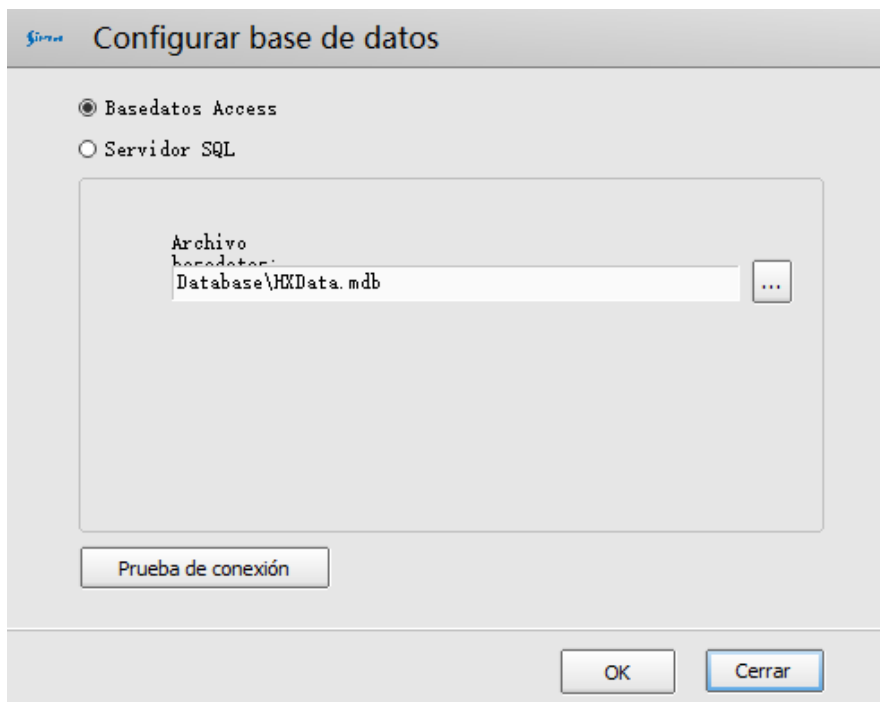
VINCULACION DEL SOFTWARE SAC 4000 SERVER A BASE DE DATOS SQL 2000

Nota: Previamente a realizar la siguiente configuración debe estar corriendo en el PC que corresponda, el **servicio de Base de Datos SQL 2000**

Hacer click en la pestaña **Sistema / Configurar base de datos**



Se abre la siguiente ventana:



Seleccionar **Servidor SQL**

En el campo **Pc destino** se ingresa la IP del PC que tiene corriendo el **servicio de Base de Datos SQL 2000** (la siguiente imagen indica la configuración para las Opciones 1 y 2)

Configurar base de datos

Basedatos Access

Servidor SQL

Nombre basedatos: AXData

Pc destino: .\MJ

SQL verificar servidor

Windows

SQL+windows

Usuario: sa

Password: ●●●●●●

Hacer click en **Prueba de conexión** para verificar la conectividad a la **base de datos SQL 2000**

Si las configuraciones son las correctas se presenta la siguiente ventana indicando: **Conexión ok!**

Hacer click en **OK**

Configurar base de datos

Basedatos Access

Servidor SQL

Nombre basedatos: AXData

Pc destino: .\SAC 4000

SQL verificar servidor

Windows

SQL+windows

Usuario: sa

Password: ●●●●●●

Conexión ok!

Hacer click en **OK**

Configurar base de datos

Basedatos Access

Servidor SQL

Nombre basedatos: AXData

Pc destino: .\MJ Obtener nombre PC

SQL verificar servidor

Windows

SQL+windows

Usuario: sa

Password: ●●●●●●

Prueba de conexión

OK Cerrar

Se presenta la siguiente indicación: **Salvado!**

Hacer click en **OK**

Configurar base de datos

Basedatos Access

Servidor SQL

Nombre basedatos: AXData

Pc destino: .\MJ Obtener nombre PC

SQL ve

Wi

SQ

U

E

Prueba de conexión

OK Cerrar

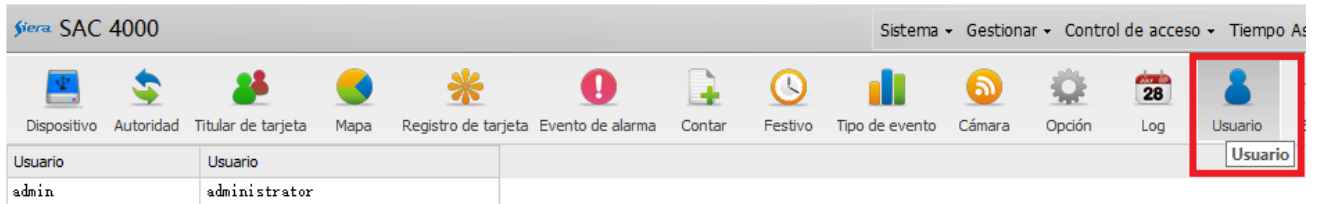
SAC 4000

Salvado!

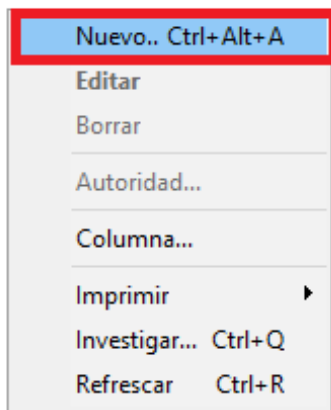
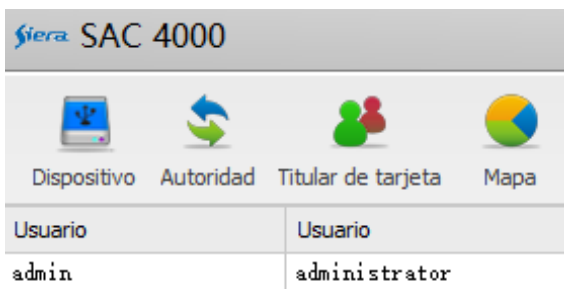
OK

En el software **SAC 4000**, se deberá crear un usuario para que acceda a la plataforma, a través del software **SAC 4001 Cliente** como se indica a continuación:

Hacer click en el icono **Usuario**



En la pantalla hacer click derecho y seleccionar **Nuevo**.



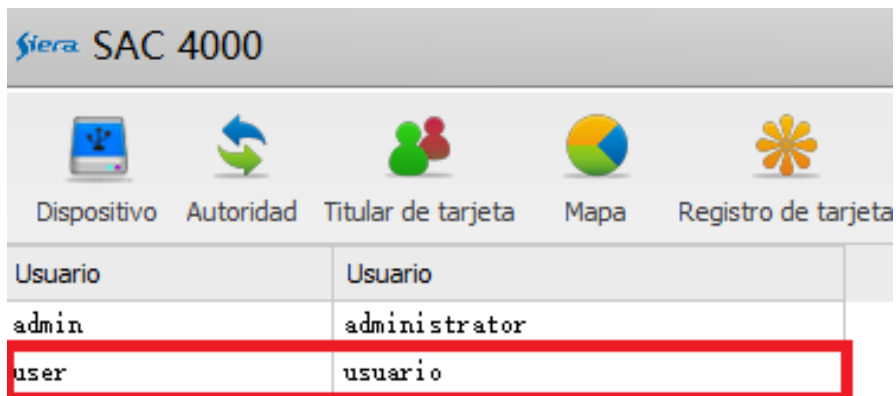
Se presenta la siguiente ventana para completar los datos del usuario

The screenshot shows the Siera SAC 4000 interface. At the top, there is a header with the Siera logo and 'SAC 4000'. Below the header is a navigation bar with five icons and their corresponding labels: 'Dispositivo', 'Autoridad', 'Titular de tarjeta', 'Mapa', and 'Registro de tarjeta'. Below the navigation bar is a table with two columns: 'Usuario' and 'Usuario'. The first row contains 'admin' and 'administrator'. Below the table is a dialog box titled 'Modificar usuario'. The dialog box has four input fields: 'Usuario:', 'Nombre:', 'Password:', and 'Repetir:'. All fields are empty. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Ok' and 'Cerrar'. A red rectangle highlights the input fields.

Una vez completados hacer click en **OK**

The screenshot shows the Siera SAC 4000 interface. At the top, there is a header with the Siera logo and 'SAC 4000'. Below the header is a navigation bar with five icons and their corresponding labels: 'Dispositivo', 'Autoridad', 'Titular de tarjeta', 'Mapa', and 'Registro de tarjeta'. Below the navigation bar is a table with two columns: 'Usuario' and 'Usuario'. The first row contains 'admin' and 'administrator'. Below the table is a dialog box titled 'Modificar usuario'. The dialog box has four input fields: 'Usuario:', 'Nombre:', 'Password:', and 'Repetir:'. The 'Usuario:' field contains 'user', the 'Nombre:' field contains 'usuario', the 'Password:' field contains ten black dots, and the 'Repetir:' field contains ten black dots. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Ok' and 'Cerrar'. A red rectangle highlights the 'Ok' button.

Queda creado y se visualiza el usuario en la lista

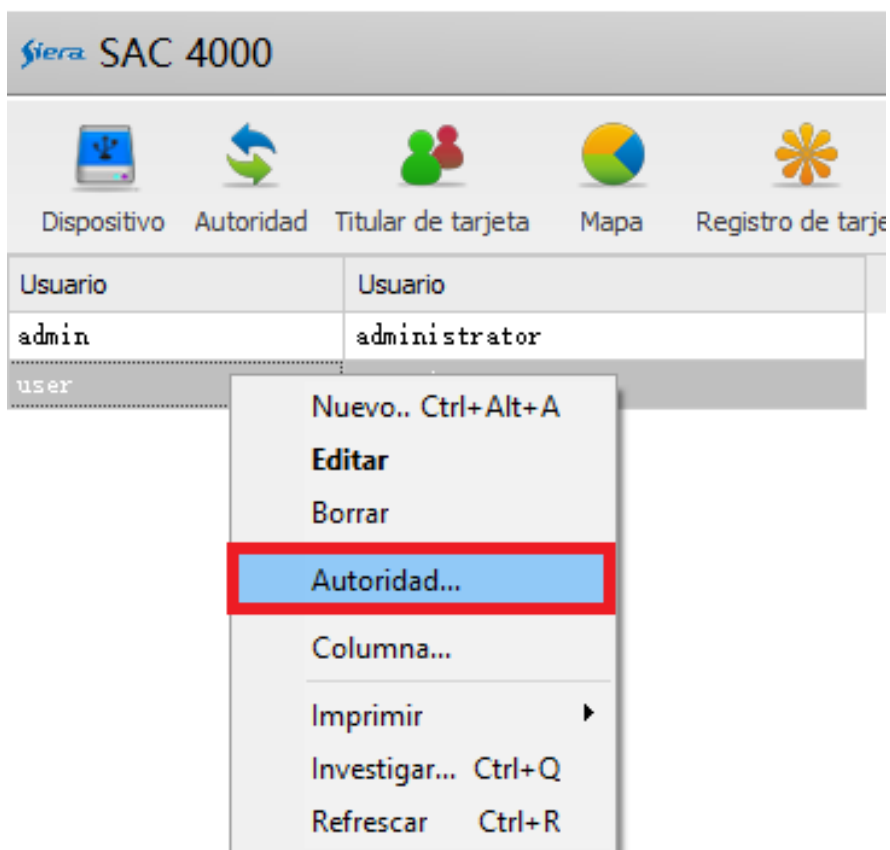


Siera SAC 4000

Dispositivo Autoridad Titular de tarjeta Mapa Registro de tarjeta

Usuario	Usuario
admin	administrator
user	usuario

Hacer click derecho sobre el usuario anteriormente creado, seleccionar **Autoridad**



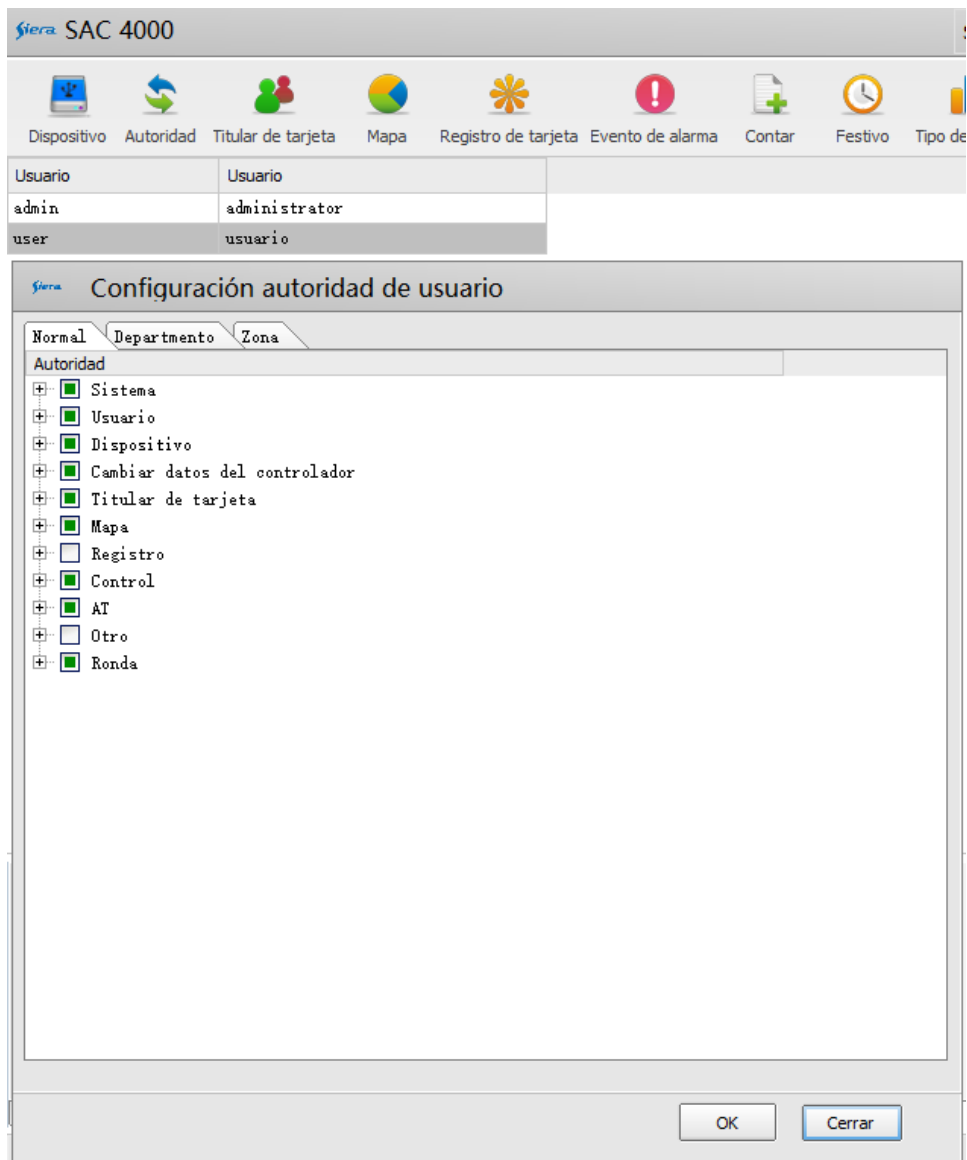
Siera SAC 4000

Dispositivo Autoridad Titular de tarjeta Mapa Registro de tarjeta

Usuario	Usuario
admin	administrator
user	usuario

- Nuevo.. Ctrl+Alt+A
- Editar**
- Borrar
- Autoridad...**
- Columna...
- Imprimir ▶
- Investigar... Ctrl+Q
- Refrescar Ctrl+R

Se presenta la siguiente ventana



Seleccionar la pestaña **Departamento** y seleccionar **Todo**

The screenshot shows the Siera SAC 4000 software interface. At the top, there is a menu bar with icons for Dispositivo, Autoridad, Titular de tarjeta, Mapa, Registro de tarjeta, Evento de alarma, Contar, Festivo, and Tipo de. Below the menu bar is a table with two columns: 'Usuario' and 'Usuario'. The table contains three rows: 'admin' with 'administrator', and 'user' with 'usuario'. Below the table is a dialog box titled 'Configuración autoridad de usuario'. The dialog box has three tabs: 'Normal', 'Departamento', and 'Zona'. The 'Departamento' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a list of options under the heading 'Departamento'. The option 'Todo' is selected with a checked checkbox and is also highlighted with a red box. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'OK' and 'Cerrar'.

Usuario	Usuario
admin	administrator
user	usuario

Configuración autoridad de usuario

Normal **Departamento** Zona

Departamento

Todo

OK Cerrar

Seleccionar la pestaña **Zona** seleccionar **Todo** y hacer click en **OK**

The screenshot shows the Siera SAC 4000 software interface. At the top, there is a menu bar with icons for various functions: Dispositivo, Autoridad, Titular de tarjeta, Mapa, Registro de tarjeta, Evento de alarma, Contar, Festivo, and Tipo de. Below the menu bar is a table with two columns: 'Usuario' and 'Usuario'. The table contains three rows: 'admin' with 'administrator', and 'user' with 'usuario'. Below the table is a dialog box titled 'Configuración autoridad de usuario'. The dialog box has three tabs: 'Normal', 'Departamento', and 'Zona'. The 'Zona' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a list of options under the heading 'Zona'. The first option is 'Todo', which is checked with a green checkmark and highlighted with a red box. At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: 'OK' and 'Cerrar'. The 'OK' button is highlighted with a red box.

Usuario	Usuario
admin	administrator
user	usuario

Configuración autoridad de usuario

Normal Departamento **Zona**

Zona

Todo

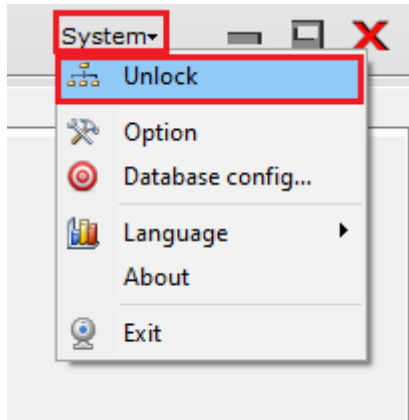
OK Cerrar

VINCULACION DEL SOFTWARE SAC 4001 CLIENTE A BASE DE DATOS SQL 2000

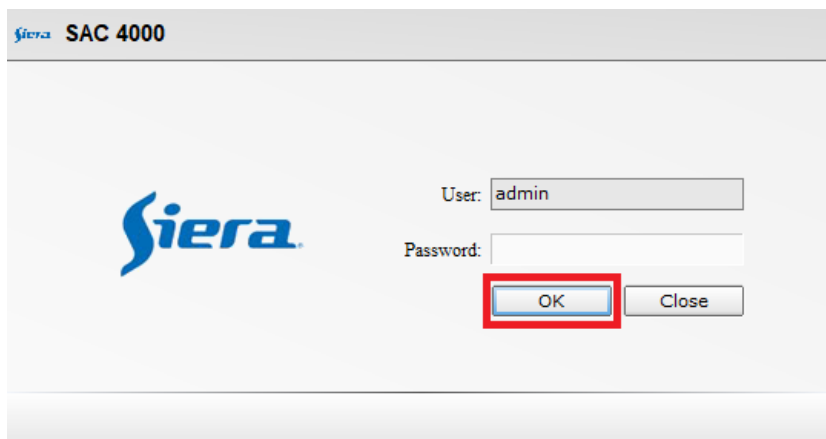
En esta guía vamos a detallar paso a paso las configuraciones para vincular el software **SAC 4001 Cliente** a la base de datos SQL 2000.

Para poder realizar la configuración se debe desbloquear el software

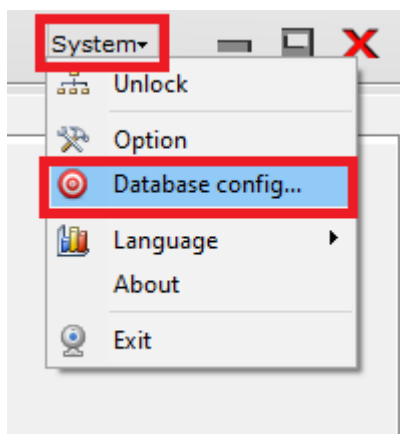
Hacer click en **System / Unlock**



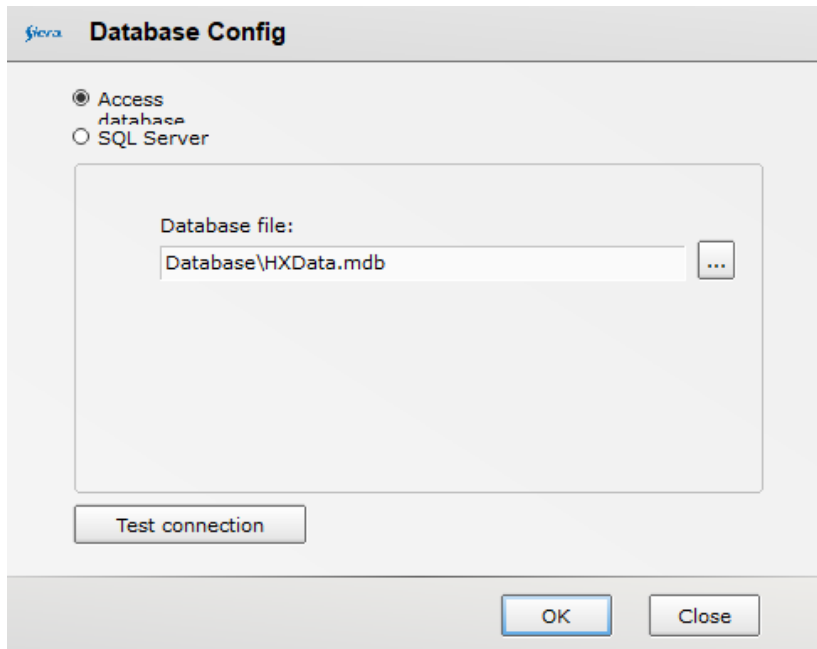
Se presenta la siguiente ventana, ingresar los datos del usuario creado para acceder a la plataforma desde el **SAC 4001** y hacer click en **OK**



Hacer click en **System / Database config...**



Se presenta la siguiente ventana

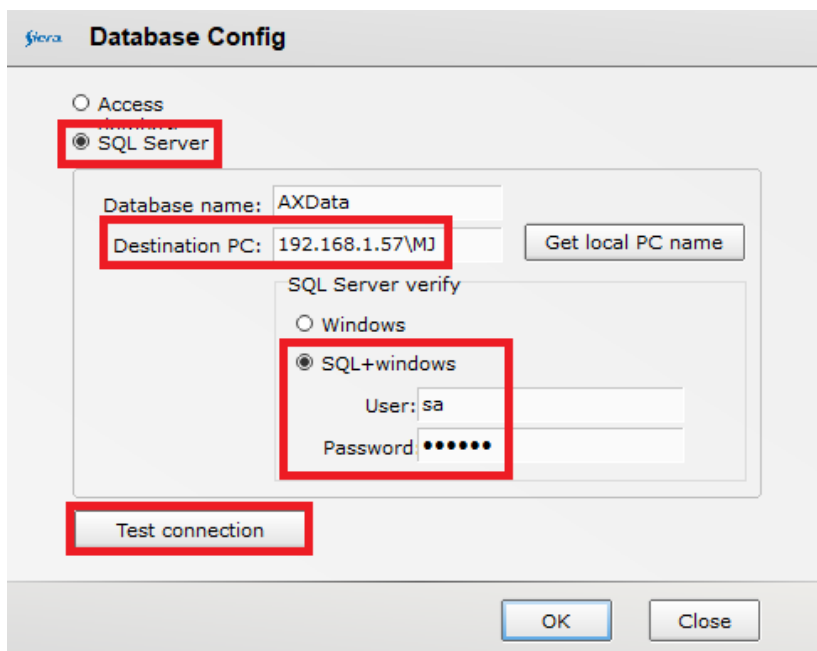


The screenshot shows a window titled "Database Config" with the Sierra logo. It has two radio buttons: "Access database" (selected) and "SQL Server". Below them is a "Database file:" label and a text box containing "Database\HXData.mdb" with a browse button "...". At the bottom left is a "Test connection" button, and at the bottom right are "OK" and "Close" buttons.

Seleccionar **SQL Server**

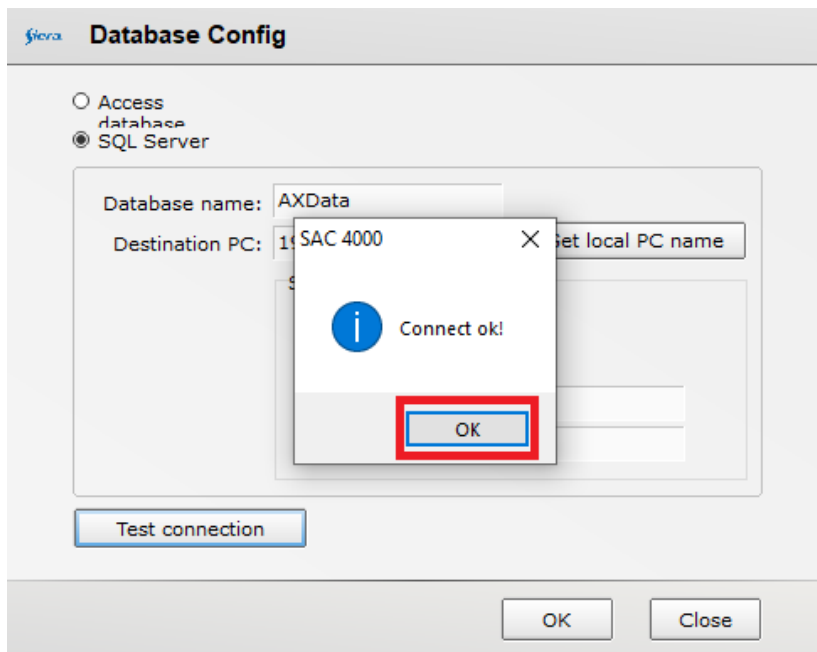
En el campo **Destination PC** ingresar la IP del PC que tiene instalado el servicio de base de datos SQL 2000

Nota: El servicio de base de datos SQL 2000 debe estar instalado en el PC correspondiente (Según la guía de vinculación del SAC 4000 Server a base de datos SQL 2000)

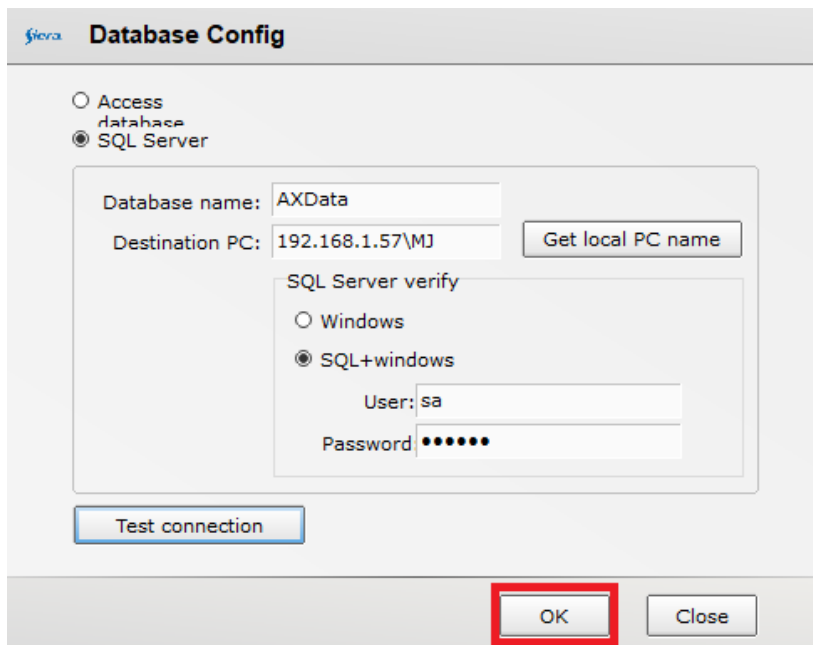


The screenshot shows the "Database Config" window with "SQL Server" selected. The "Database name:" field contains "AXData". The "Destination PC:" field contains "192.168.1.57\MJ" and has a "Get local PC name" button next to it. Under "SQL Server verify", "SQL+windows" is selected. The "User:" field contains "sa" and the "Password:" field contains seven dots. A "Test connection" button is highlighted with a red box. "OK" and "Close" buttons are at the bottom right.

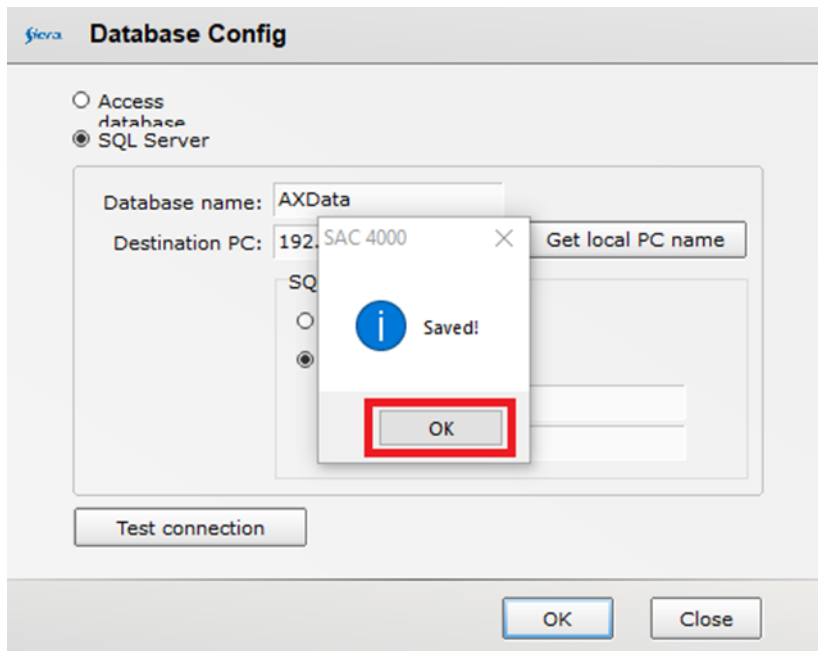
Para comprobar la vinculación hacer click en **Test connection**, si las configuraciones son las correctas debe indicarse **Connect OK**, hacer click en **OK**



Hacer click en **OK** para guardar las configuraciones.

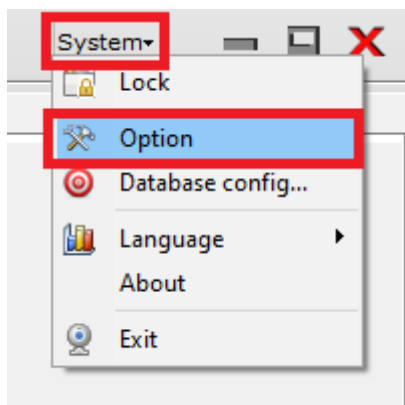


Se presenta la siguiente indicación: **Saved!**, hacer click en **OK**



El siguiente paso será configurar en el **SAC 4001 Cliente** el acceso al software **SAC 4000 Server** para obtener los datos en tiempo real.

Hacer click en **System / Option**



Se presenta la siguiente ventana, en la pestaña **Option** en el campo **Address(IP)** ingresar la IP del PC que tiene instalado el **SAC 4000 Server**

The screenshot shows a configuration window titled "Option" with the Sierra logo. The window has several tabs: "Option", "Graphic", "Access", "Map", "Card holder", and "TA system". The "Option" tab is active. The "Log" section includes a checkbox for "Automatically login" and a text box for "Delay before Auto login" with the value "5". The "Server" section has a text box for "Address(IP)" containing "192.168.1.55" and a text box for "Port" containing "8002". The "Software" section has three text boxes for "Capture photo path:", "Video file path:", and "Video Play Soft:", each with a browse button ("..."). At the bottom, there are "OK" and "Close" buttons.

Hacer click en **OK**

De esta manera queda vinculado el software **SAC 4001 Cliente** a al base de datos **SQL 2000** y al software **SAC 4000 Server**.