



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

SERVIDORES VINCULADOS

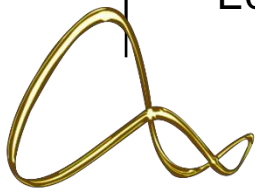
Alumnos:

Caloch Campos Edgar
Granados Bello Martin Alejandro
Gómez García Carlos Eduardo
Gutiérrez Herrera Andrea

BASE DE DATOS DISTRIBUIDAS

De la Cruz Sosa Carlos

Equipo: 04



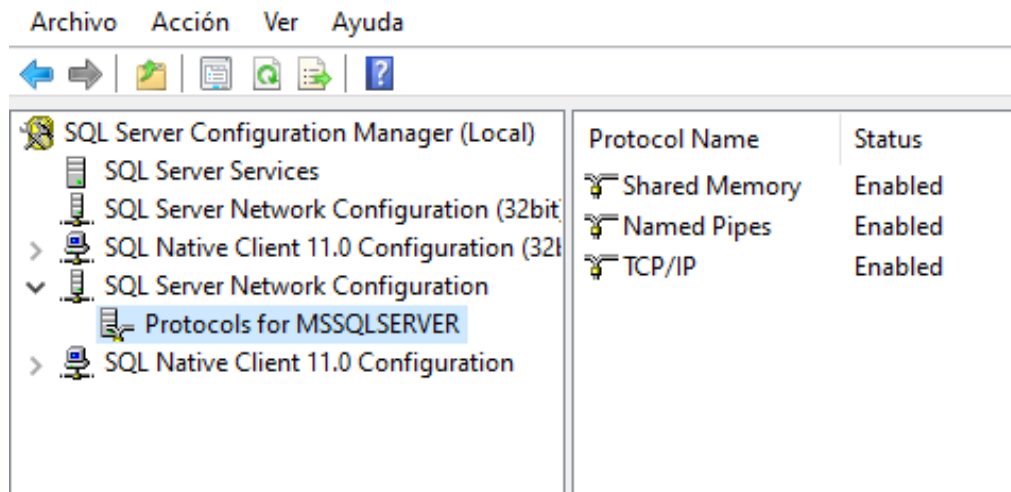
upiita-ipn

06 de Junio de 2022

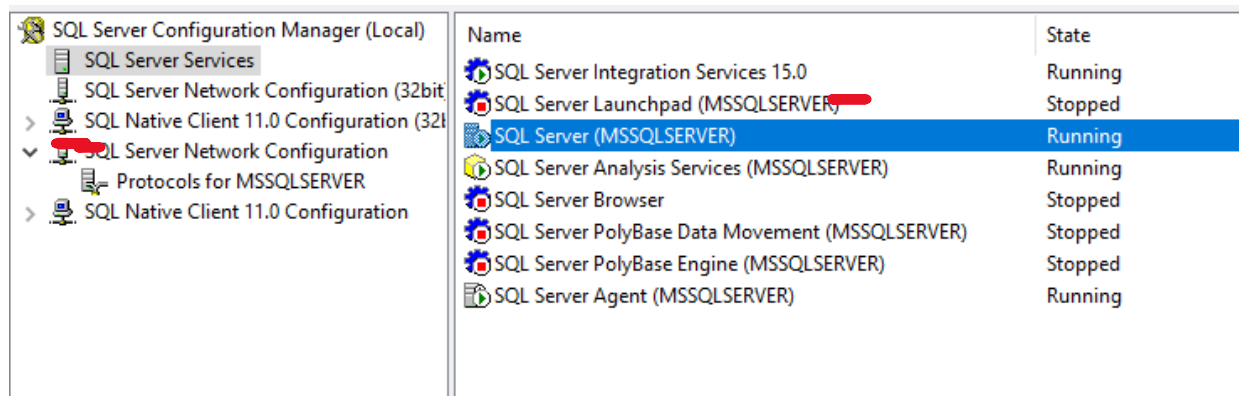
Servidores Vinculados

SQL SERVER

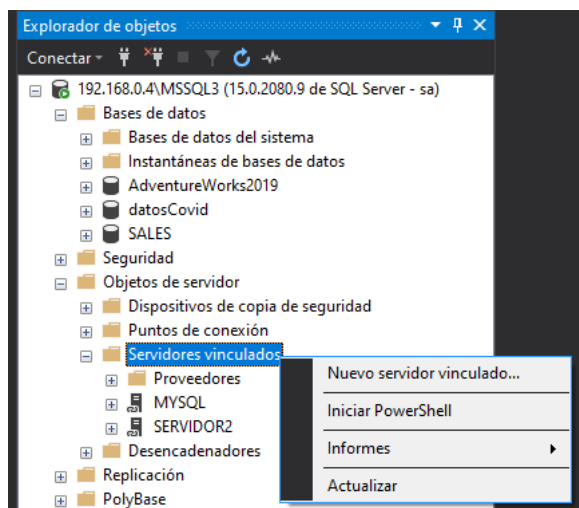
Primeramente, abrimos la herramienta “configuration manager” como administradores y nos dirigimos al apartado SQL server network configuration, seleccionamos determinada instancia y habilitamos todo en esta parte.



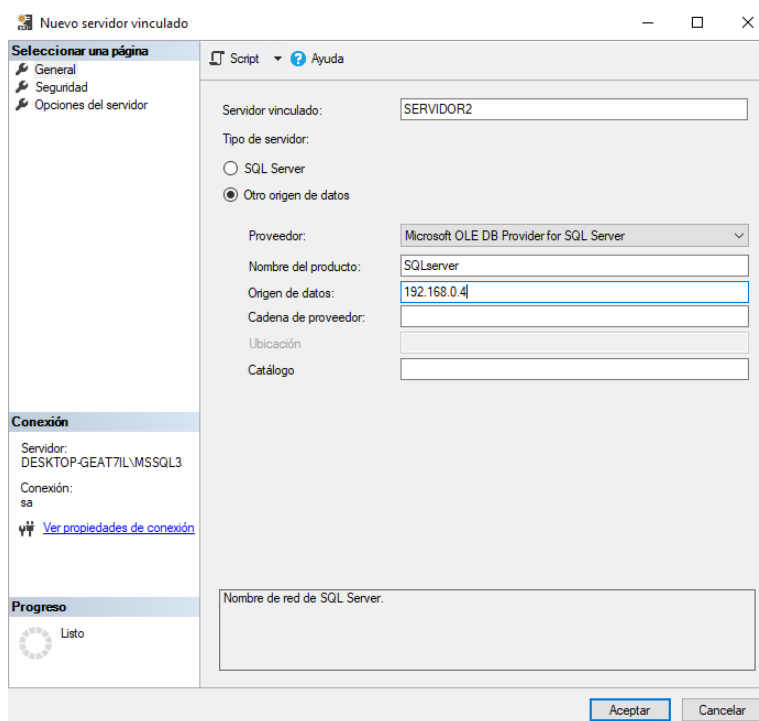
Después reiniciar la instancia para que se guarden los cambios.



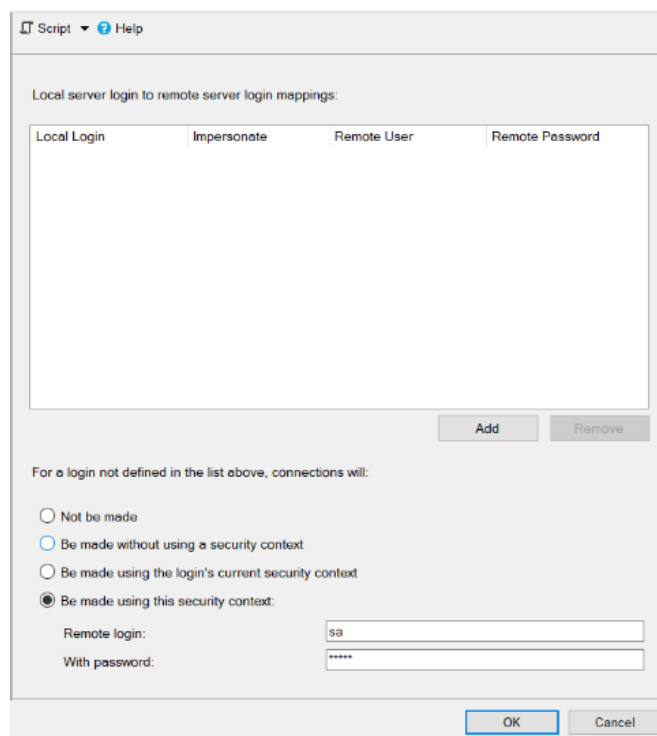
Expandimos las carpetas de determinada instancia, expandimos la carpeta llamada objetos del servidor, damos click derecho sobre la carpeta servidores vinculados y damos click en nuevo servidor vinculado.



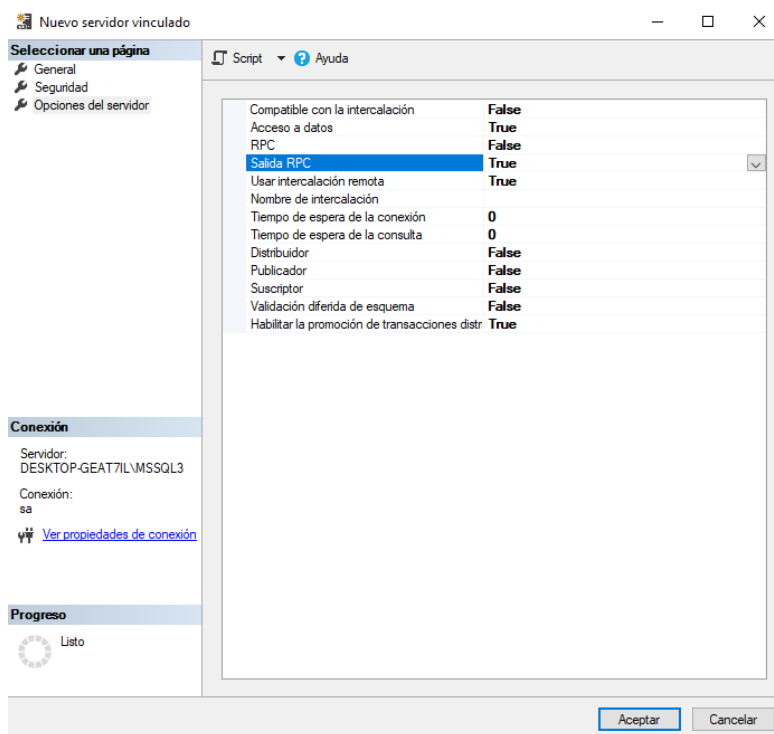
En la ventana que se abrió, realizamos la configuración siguiente. En nuestro caso al servidor vinculado lo llamamos servidor2.



Posteriormente nos dirigimos al apartado seguridad e ingresamos la contraseña y usuario de sa. Tal y como se muestra en la figura siguiente.

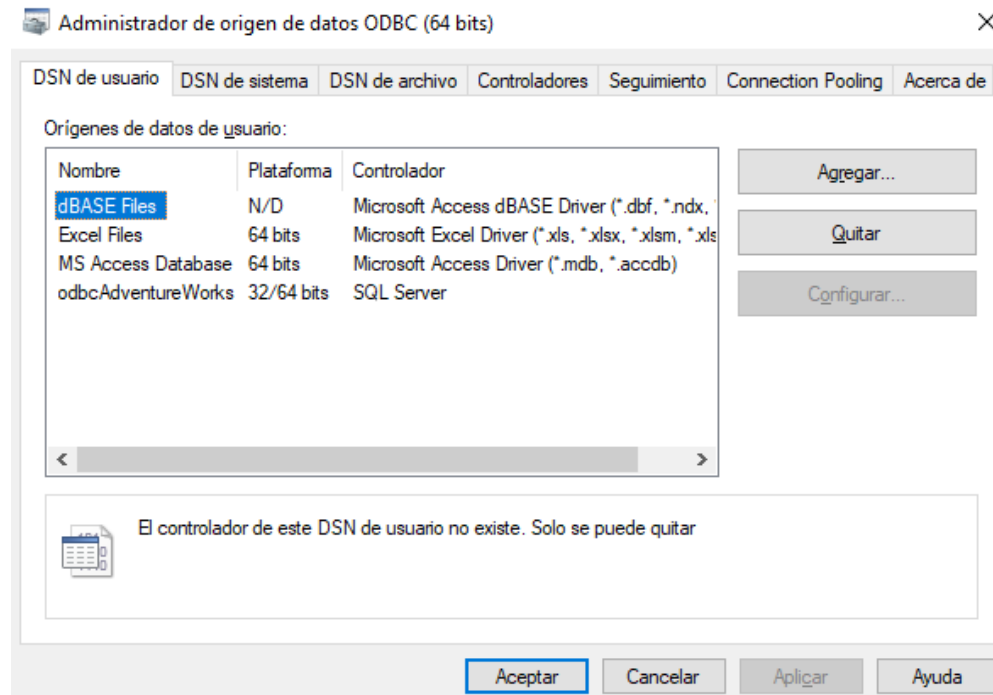


Finalmente vamos al apartado opciones del servidor y activamos el que se llama RPC Out.

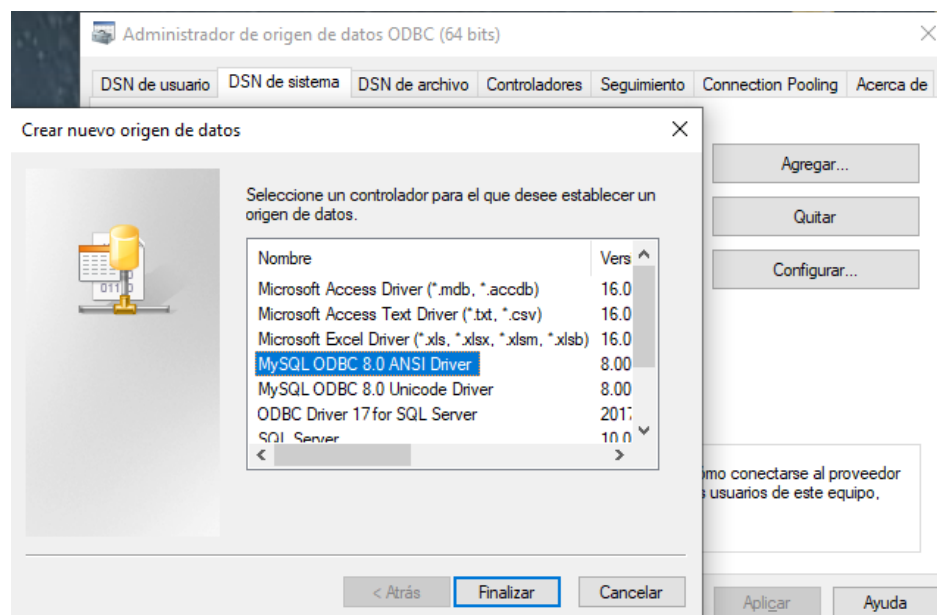


MYSQL

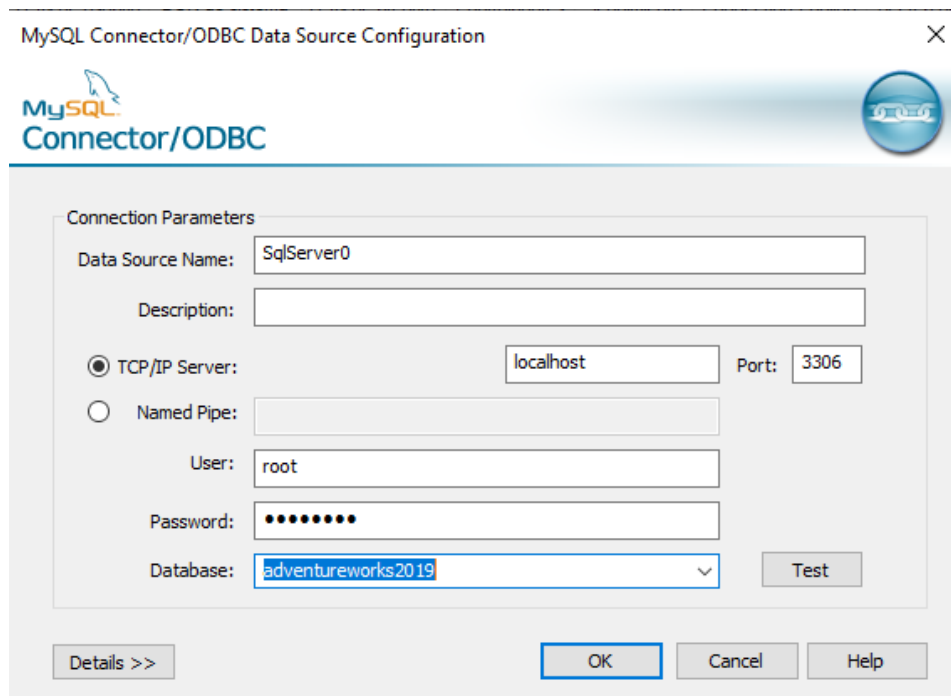
Buscamos en nuestras aplicaciones instaladas en la computadora, la que tiene por nombre "ODBC data source(64 bits)", se abrirá una ventana como la siguiente.



Posteriormente vamos al apartado que se llama "DNS de sistema" una vez ahí le damos click en el botón agregar y seleccionamos la opción mostrada en la siguiente figura.

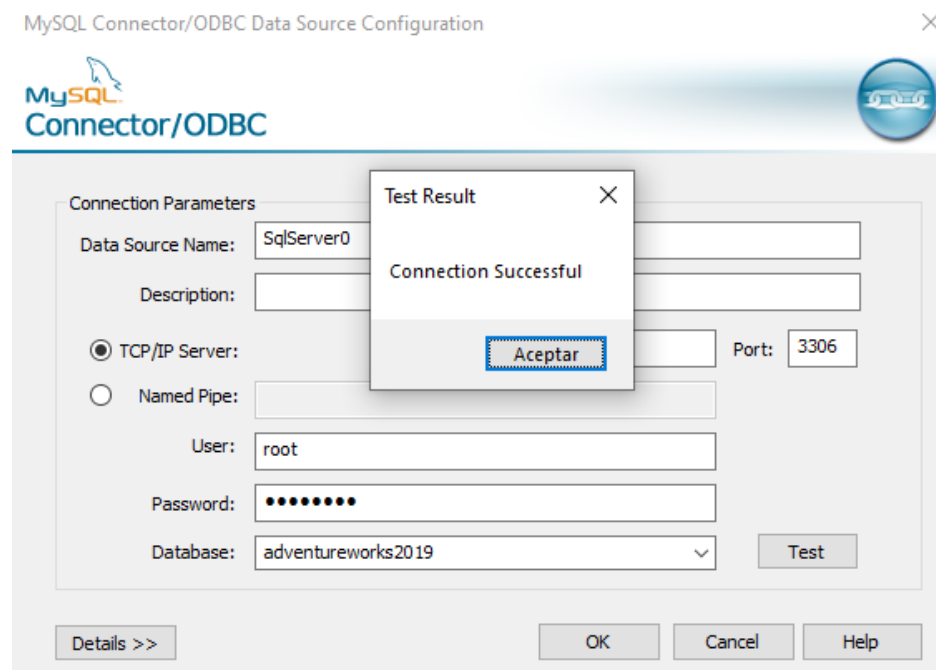


Se abrirá una ventana y ella escribimos la siguiente configuración. El usuario y contraseña son de alguna sesión existente en MySQL.



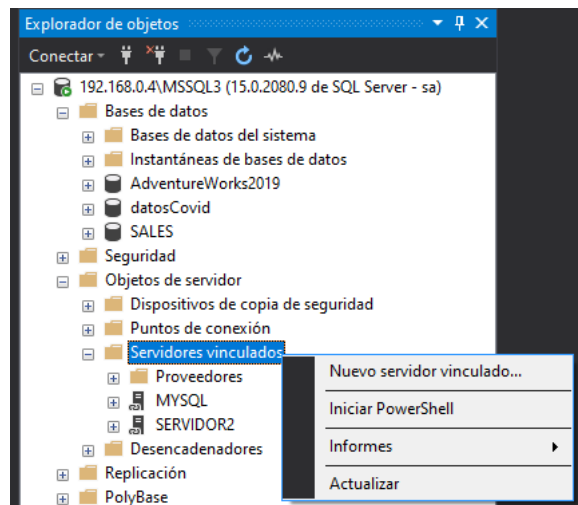
The screenshot shows the 'MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration' window. The 'Connection Parameters' section is active. The 'Data Source Name' is 'SqlServer0'. The 'Description' field is empty. The 'TCP/IP Server' radio button is selected, with 'localhost' in the text box and '3306' in the 'Port' box. The 'Named Pipe' radio button is unselected. The 'User' is 'root' and the 'Password' is masked with dots. The 'Database' dropdown is set to 'adventureworks2019'. A 'Test' button is visible. At the bottom are 'Details >>', 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Adicionalmente podemos dar click sobre el botón test y si se puede conectar MySQL con SQL server, todo saldrá correcto.

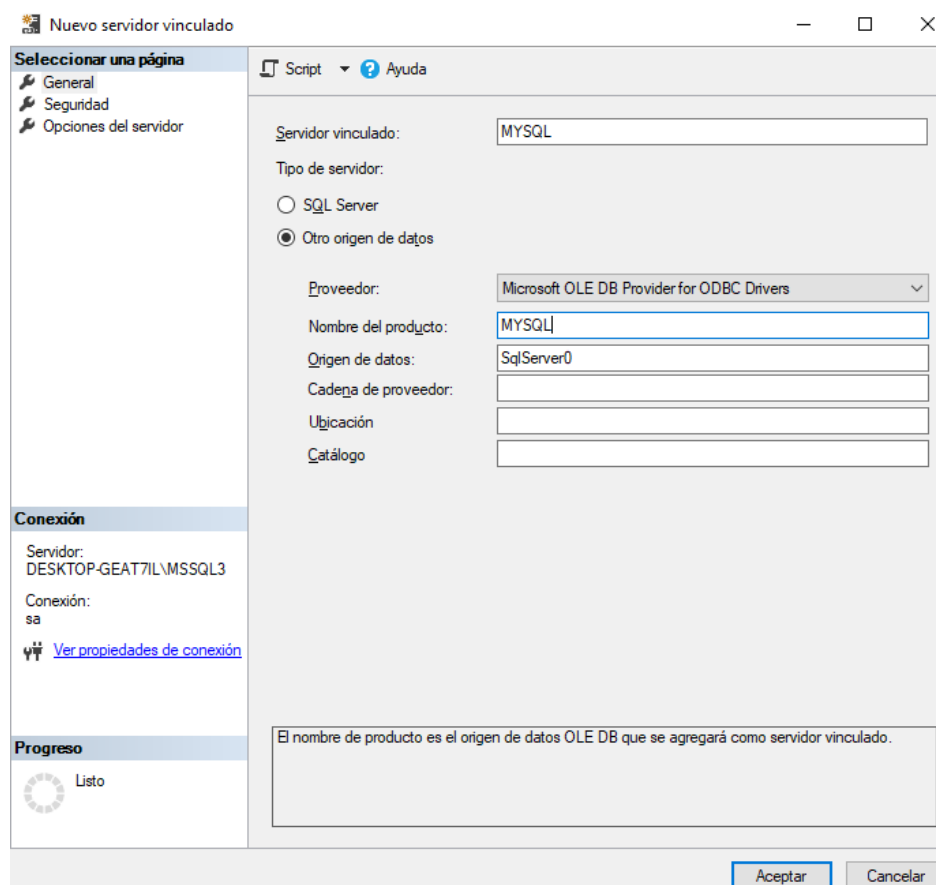


This screenshot shows the same 'MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration' window as before, but with a 'Test Result' dialog box overlaid. The dialog box has the title 'Test Result' and the message 'Connection Successful'. It features an 'Aceptar' button. The background window's settings remain the same, and the 'Test' button is still visible.

En el lado de SQL server expandimos las carpetas de determinada instancia, expandimos la carpeta llamada objetos del servidor, damos click derecho sobre la carpeta servidores vinculados y damos click en nuevo servidor vinculado.



En la ventana que se abre realizamos la configuración siguiente.



Finamente vamos al apartado seguridad y ahí realizamos esta otra configuración.

Nuevo servidor vinculado

Script ? Ayuda

Seleccionar una página

- General
- Seguridad**
- Opciones del servidor

Conexión

Servidor:
DESKTOP-GEAT7IL\MSSQL3

Conexión:
sa

[Ver propiedades de conexión](#)

Progreso

Listo

Asignaciones entre inicios de sesión de servidor local y de servidor remoto:

Inicio de sesión local	Suplantar	Usuario remoto	Contraseña remota
------------------------	-----------	----------------	-------------------

Agregar Quitar

Para un inicio de sesión no definido en la lista anterior, las conexiones:

- ☐ No se establecerán
- ☐ Se establecerán sin usar un contexto de seguridad
- ☐ Se establecerán usando el contexto de seguridad actual del inicio de sesión
- ☒ Se establecerán usando este contexto de seguridad:

Inicio de sesión remoto: root

Con la contraseña: *****

Aceptar Cancelar