



SISTEMA MRP

Manual Técnico V1.0

Descripción

A continuación el manual de usuario del sistema MRP

Grupo No.6

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	1
REQUERIMIENTOS DE HARDWARE	2
SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS	2
INFORMACIÓN SOBRE LOS NAVEGADORES	2
SOFTWARE ADICIONAL REQUERIDO	2
PAQUETES DE INSTALACIÓN DEL MRP	2
PROCEDIMIENTO PARA INSTALAR SQL SERVER.....	3
CONFIGURANDO LA BASE DE DATOS	9

INTRODUCCIÓN

Este manual describe los requerimientos de hardware y los prerequisites de software necesarios para la correcta instalación y ejecución del módulo MRP que conforma una parte del sistema ERP que se está desarrollando en conjunto con los alumnos asistentes al Seminario de Análisis y Diseño de la facultad de Ingeniería en Sistemas de la universidad Mariano Gálvez.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Computadora con las siguientes características:

- Procesador de al menos 1.6 Ghz. de velocidad.
- Memoria de por lo menos 1 Gb de RAM.
- Disco duro de al menos 4 GB de almacenamiento
- Disco duro de al menos 5400 RPM
- Tarjeta de Video capaz de manejar DirectX 9 con al menos una resolución de 1024 x 768

SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7 Service Pack 1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1

INFORMACIÓN SOBRE LOS NAVEGADORES

El sistema MRP al estar basada en Visual Studio, funciona mejor en versiones compatibles con Internet Explorer 10 o superiores.

SOFTWARE ADICIONAL REQUERIDO

- Paquete de redistribución y ambiente de ejecución 4.5
- Al menos SQL Server 2013 en cualquiera de sus modalidades
- Crystal Reports 14 para Visual Studio 15

PAQUETES DE INSTALACIÓN DEL MRP

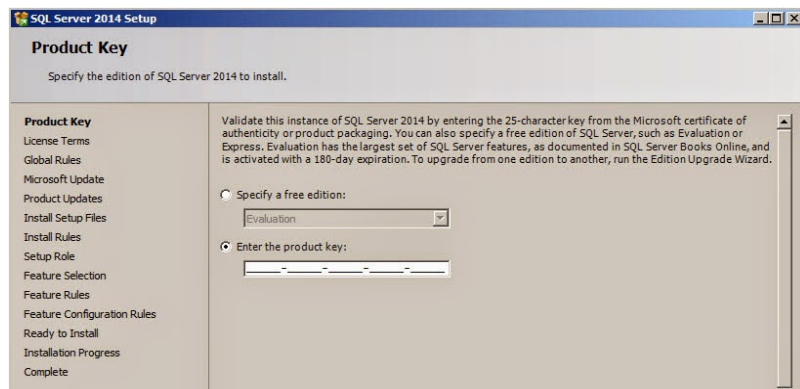
- Script para la creación de la base de datos
- Paquete de instalación

PROCEDIMIENTO PARA INSTALAR SQL SERVER

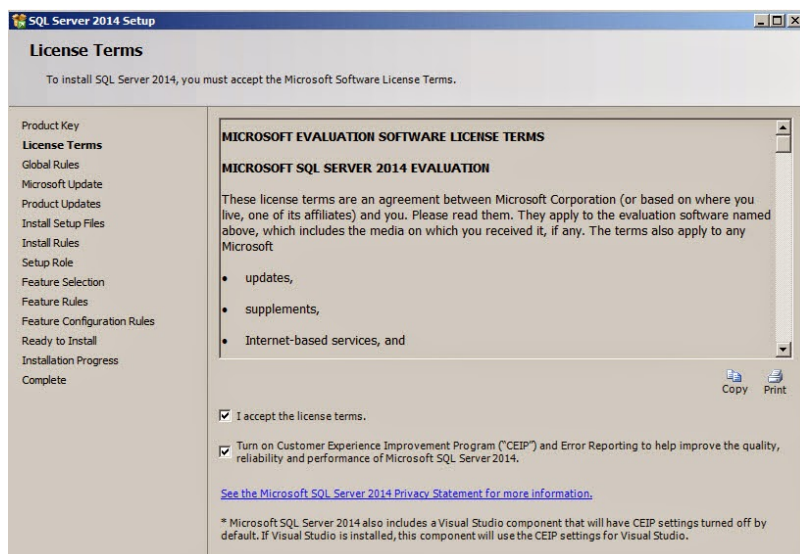
Para instalar seleccione la opción de New SQL Server Stand-Alone installation en la sección de Installation.



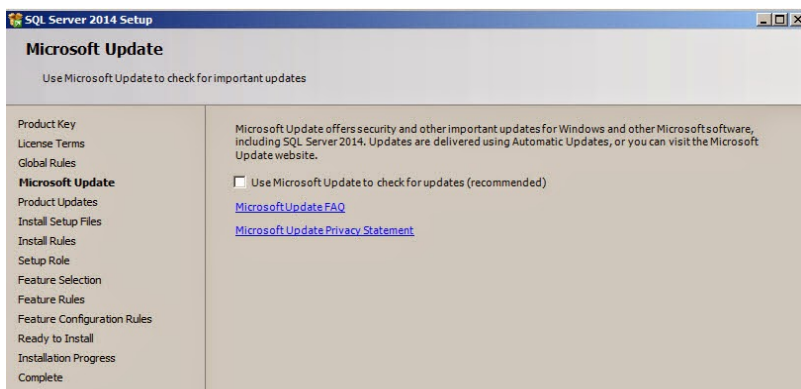
Si no tiene licencia seleccione la opción Evaluación.



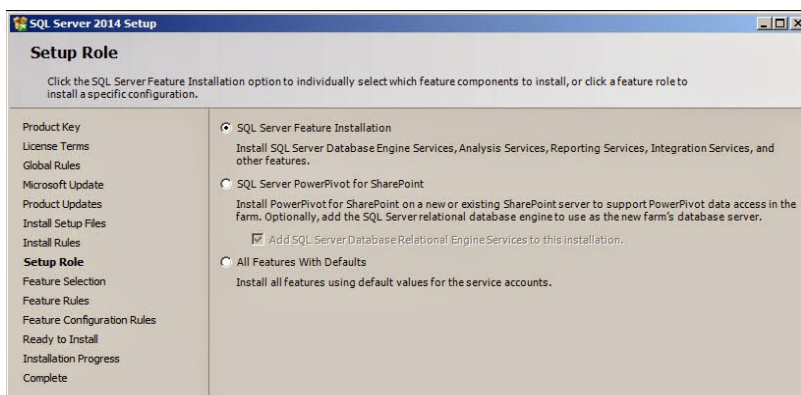
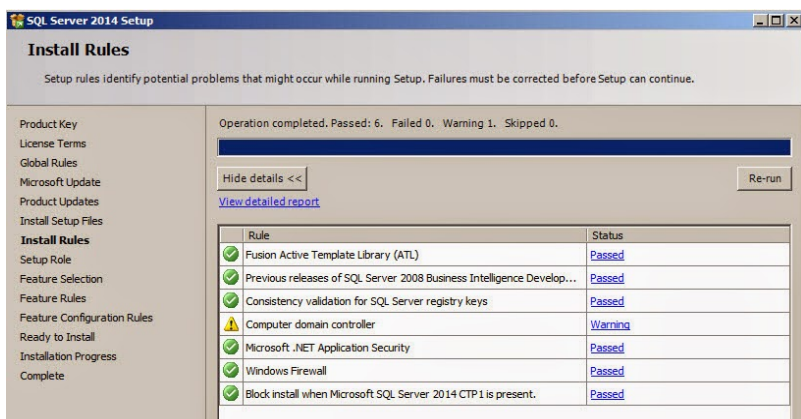
Lea los términos y acéptelos.



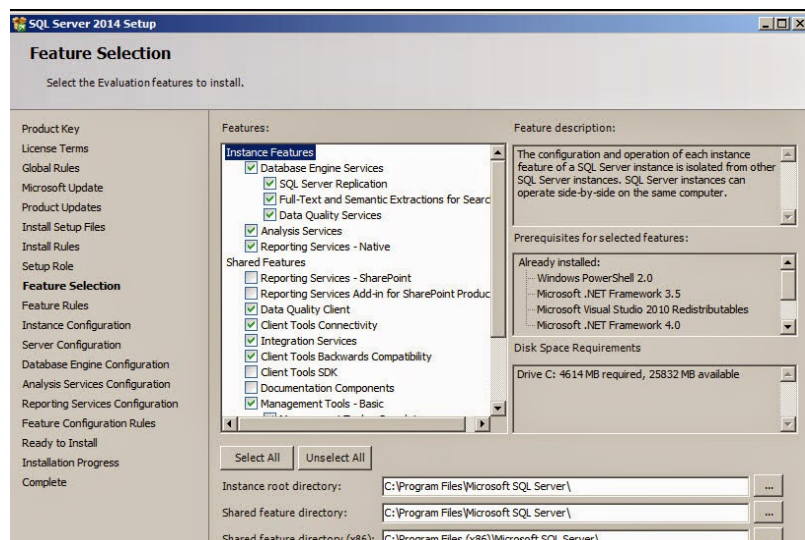
Marque la opción de aceptar actualizaciones para poder poner los últimos parches y actualizaciones.



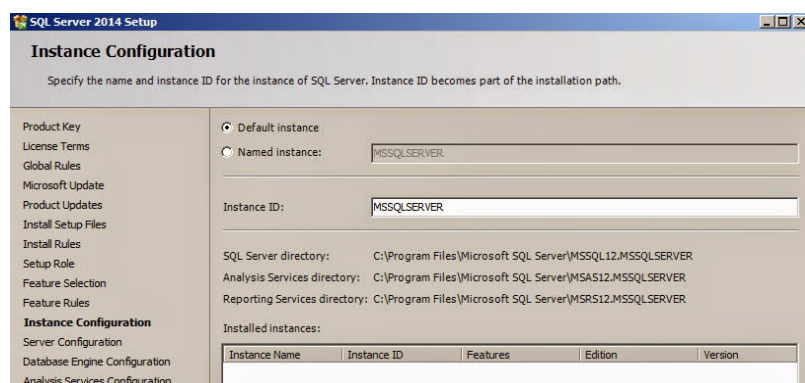
Si todo está bien, todo estará marcado con verde. Si hay alguna verificación en rojo lea el problema para resolverlo y poder instalar.



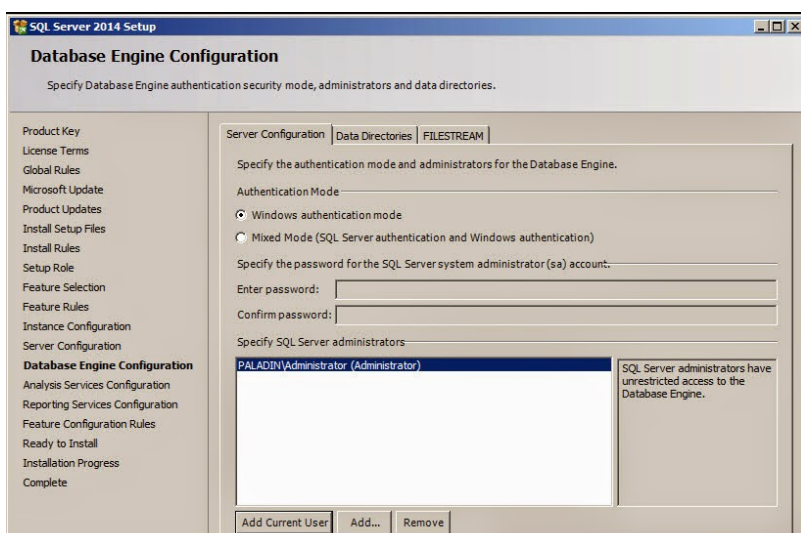
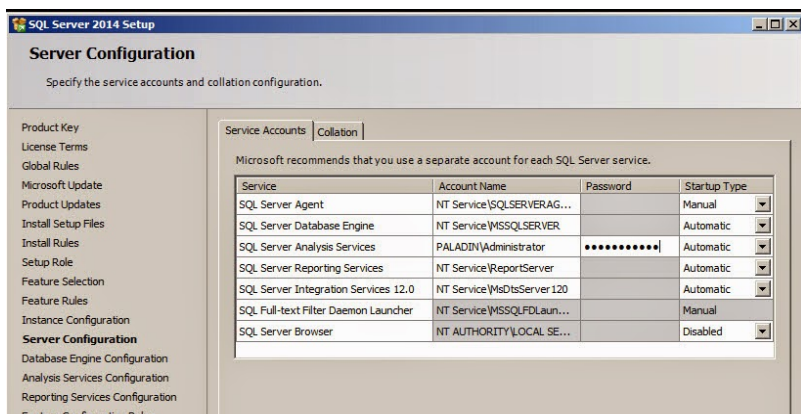
Seleccione que características le interesan. Acá hay componentes importantes para Minería, bases de datos multidimensionales y Servicios de Integración, Reportes. Analysis Services es para Bases de datos Multidimensionales y Tabulares, Integration Services sirve para Exportar, Importar datos de otras bases de datos como Oracle, MySQL, etc y también para automatizar tareas e integrar las bases de datos con Web Services, código Visual Basic, C#.



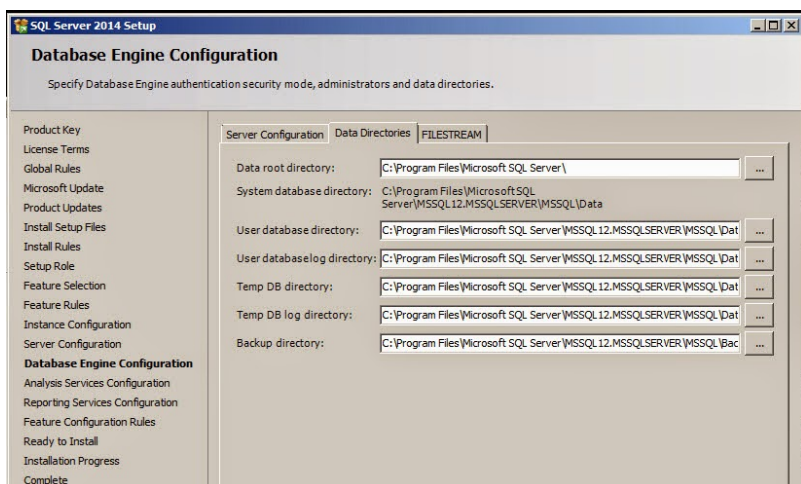
Para la base de datos, se crea una Instancia. La instancia es un conjunto de componentes de bases de datos. Es posible instalar varias Instancias en una misma máquina y esto es muy útil para simular procesos entre servidores como Espejos de información para tener respaldo o Replicaciones para el mismo efecto.



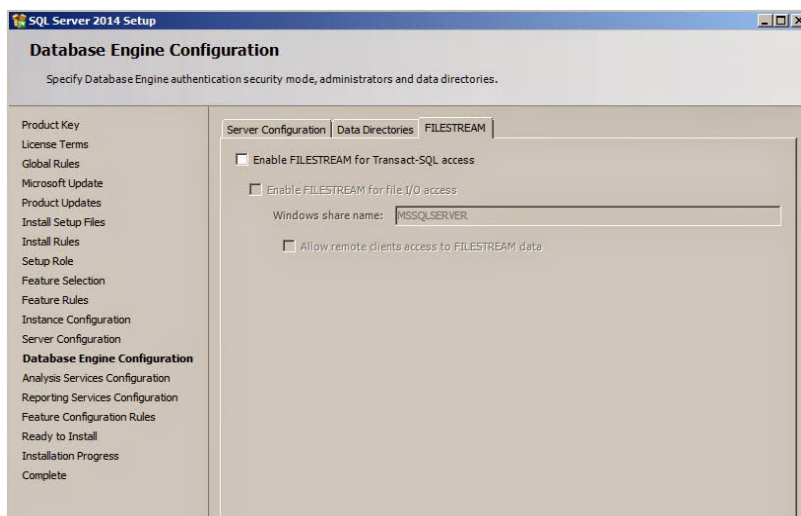
Los servicios para Reportes, Analysis, Integración y otros servicios ya crean una cuenta interna. El único que requiere asociar a una cuenta es el Analysis Services



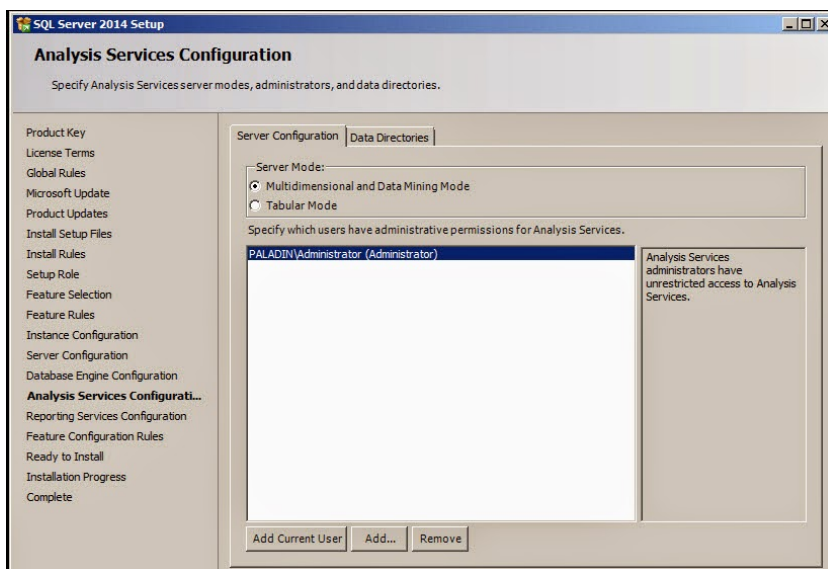
En la sección de Data Directories, usted verá en que direcciones se guardan las bases de dato del sistema. SQL Server viene por defecto con varias bases de datos. Si usted simplemente está aprendiendo SQL Server y no es un Servidor de producción, puede dejar con los valores por defecto.



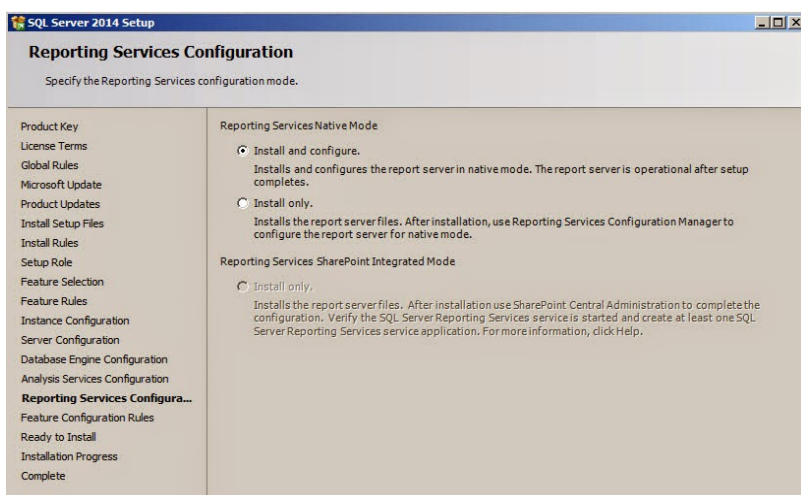
La pestaña del FILESTREAM es muy importante para trabajar con archivos. SQL Server tiene ahora nuevos métodos para trabajar con archivos grandes y asociarlos al sistema.



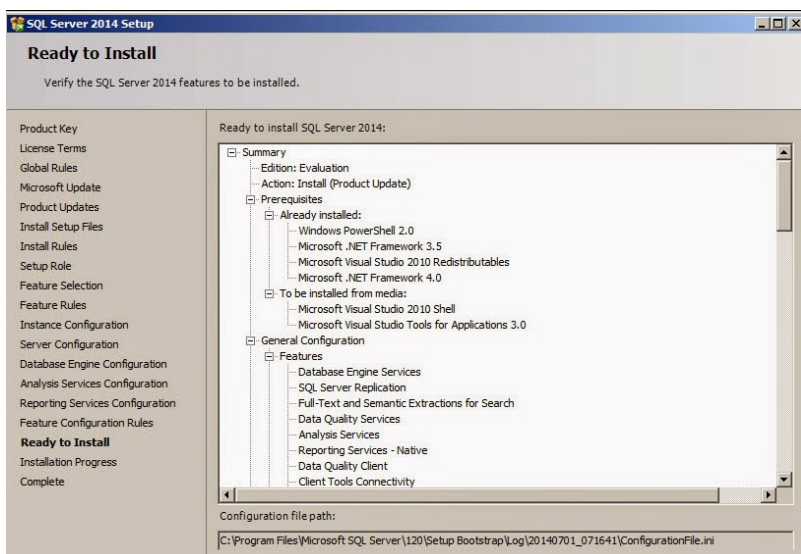
Esta sección desde la versión 2012 ya permite la instalación de proyectos tabulares



Reporting Services permite generar reportes de los datos de la base de datos en diferentes formatos de colores y con gráficos. Se pueden instalar los reportes en modo simple o dentro del Sharepoint que es otro programa aparte de Microsoft para compartir información.



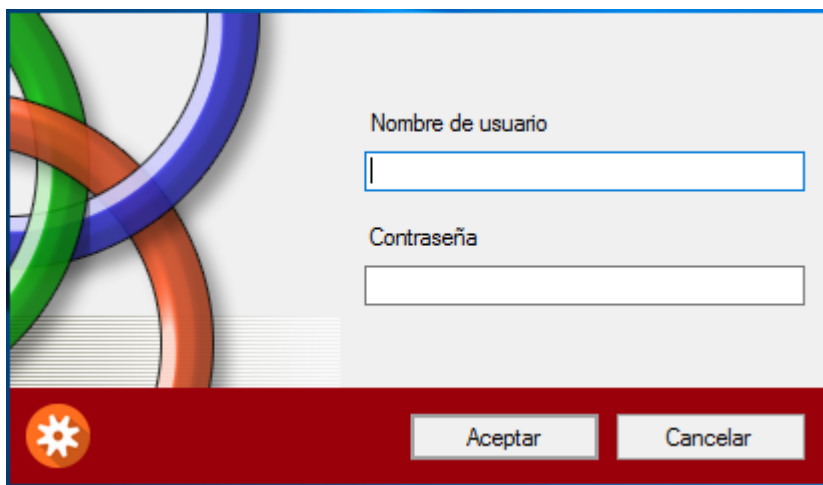
Una vez que se tenga toda la información, estamos listos para instalar.



Una vez instalado, para verificar usted puede abrir el SQL Server 2014 Management Studio.

CONFIGURANDO LA BASE DE DATOS

Presionar el icono de la tuerca para configurar la base de datos



Colocar la ip del servidor, el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña. Presionar Test para comprobar que la conexión a la base de datos es exitosa.

Bienvenido al formulario de configuración, por favor complete todos los campos para establecer conexión con el servidor de base de datos SQL Server.

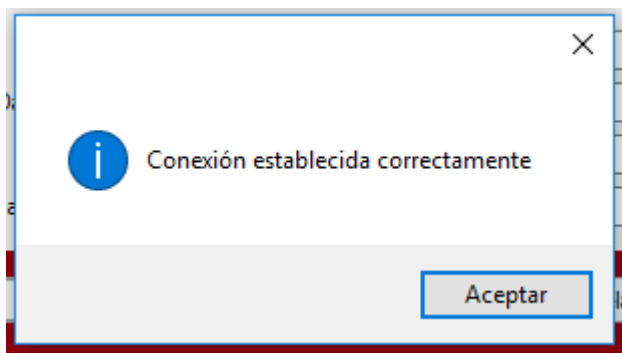
Servidor:

Base de Datos:

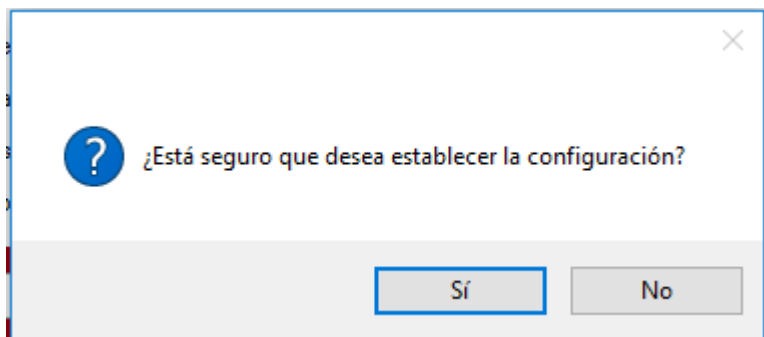
Usuario:

Contraseña:

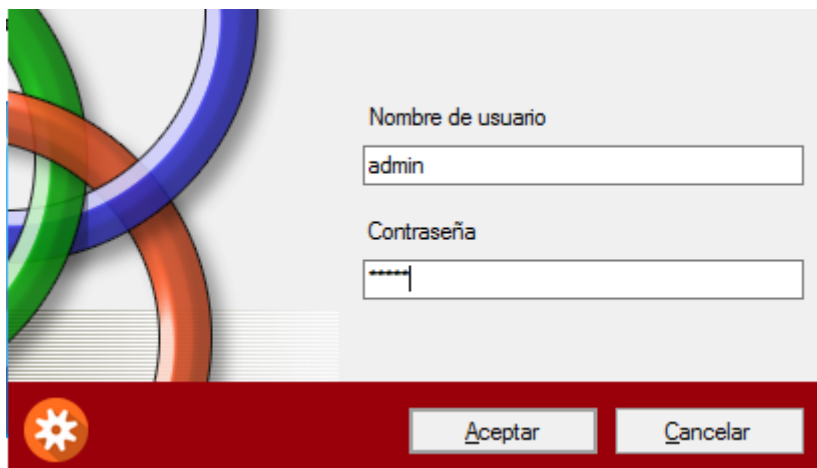
Saldrá un mensaje donde levanta una alerta que la base de datos conecto exitosamente o hay algún problema.



Presionamos aceptar, y luego aceptar nuevamente y desplegará un mensaje donde indica si se está seguro de guardar la configuración



Presionamos si, y como usuario por defecto colocamos “admin” como Nombre de usuario y “admin” como Contraseña, y así se ingresa al sistema.



The image shows a login window with a light gray background and a decorative graphic on the left consisting of three interlocking rings in green, blue, and orange. The window has a red title bar at the bottom. Inside the window, there are two text input fields. The first field is labeled 'Nombre de usuario' and contains the text 'admin'. The second field is labeled 'Contraseña' and contains five asterisks. Below the fields are two buttons: 'Aceptar' and 'Cancelar'. A gear icon is visible in the bottom-left corner of the red title bar.

Nombre de usuario

admin

Contraseña

Aceptar Cancelar