



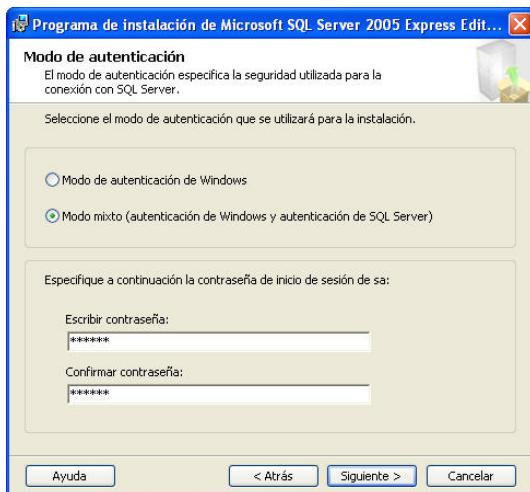
SOFTWARE SIERRA INSTALACION

INSTALACION UNICA

INSTALACION DE SERVICIOS (SQL EXPRESS). Permite Windows Vista, XP, y Bases de Datos de hasta 4Gb.)

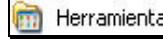
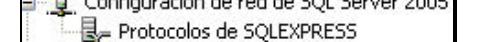
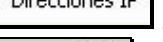
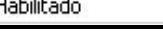
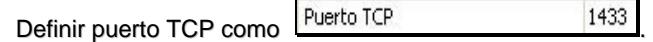
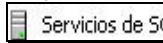
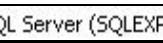


NOTA: Se localiza en Utilerías del servidor Sierra.



- Clic para iniciar instalación.
- Se extraen archivos, acepte la licencia, y [Siguiente >](#)
- Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005
- Clic en [Instalar](#)
- Asistente para la instalación y [Siguiente >](#)
- Se comprueba la configuración del sistema [Siguiente >](#)
- Información de registro. Indique su nombre. [Siguiente >](#)
- Selección de características [Siguiente >](#)
- Modo de autenticación.**
- Debe seleccionar Modo mixto (autenticación de Windows y autenticación de SQL Server)
- Indique la contraseña de inicio de sesión **sa**, y confírmela (comuníquese a Sistemas Sierra para esta clave. **Es muy importante que ningún cliente tenga esta clave**) [Siguiente >](#)
- Opciones de configuración (Esta habilitada la opción de instancias de usuario) [Siguiente >](#)
- Configuración de informes de errores de uso [Siguiente >](#)
- Preparado para instalar [Instalar](#)
- Progreso de la instalación.
- Clic en [Finalizar](#)
- Puede verificar la instalación en:
 - [Panel de control, agregar programas](#)
 Microsoft SQL Server 2005
 - [Microsoft SQL Server Native Client](#)
 - [Panel de control, herramientas administrativas, servicios](#)
 SQL Server (SQLEXPRESS)
 - El estado debe ser **Iniciado** y el Tipo de inicio **automático**.

NOTA: Si las Bases de datos van a estar en un **servidor de red** debe:

- Clic en  [Inicio](#),  [Todos los programas](#),  [Microsoft SQL Server 2005](#),  [Herramientas de configuración](#),  [Administrador de configuración de SQL Server](#),  [Configuración de red de SQL Server 2005](#),  [Protocolos de SQLEXPRESS](#)
- Habilitar todos los nombres de protocolo Ejemplo:  [TCP/IP](#) [Habilitado](#)
- En propiedades de TCP/IP, habilitar todas las  [Direcciones IP](#), Ejemplo  [Habilitado](#)  [Sí](#), y  [Definir puerto TCP como](#)  [Puerto TCP](#)  [1433](#)
- En  [Servicios de SQL Server 2005](#),  [Iniciar](#),  [SQL Server \(SQLEXPRESS\)](#), y  [Explorador de SQL Server](#)

NOTA: Se requiere para operar en **Windows Vista**.

El nombre del servidor es **NombrePc\SQLEXPRESS**.



INSTALAR DOCUMENTOS



Instalar.msi

INSTALAR UTILERIAS



Instalar.msi

INSTALAR AUTORIZAR LICENCIA



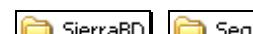
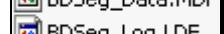
Instalar.msi

INSTALAR BASE DE DATOS DE SEGURIDAD

Ejecutar:



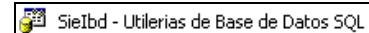
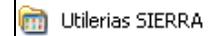
Copiar: BD**Seg***.*



Adjuntar BD**Seg**:



o



Ejecutar:



Adjuntar BD Seguridad

INSTALAR ADMINISTRADOR SIERRA

Ejecutar:



Se crea el icono →



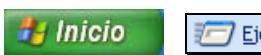
INSTALACION DE LICENCIAS

Copiar: Licencias

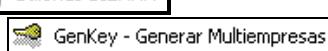


o

Ejecutar:

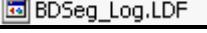
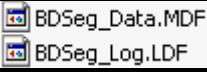


Archivos de programa \Utilerias SIERRA\Autorizar Licencia\GenKey.exe"



INSTALACION DE BASE DE DATOS

Copiar BD**xxx***.*



en



Ejemplo: **Seg**=Nombre de la Base de Datos

Cada BD se instala en su carpeta **SierraBD\xxx**

Adjuntar BD**xxx**:



o



Ejecutar:



Adjuntar BD Seguridad

Ejemplo, **BD de Seguridad (Seg)**



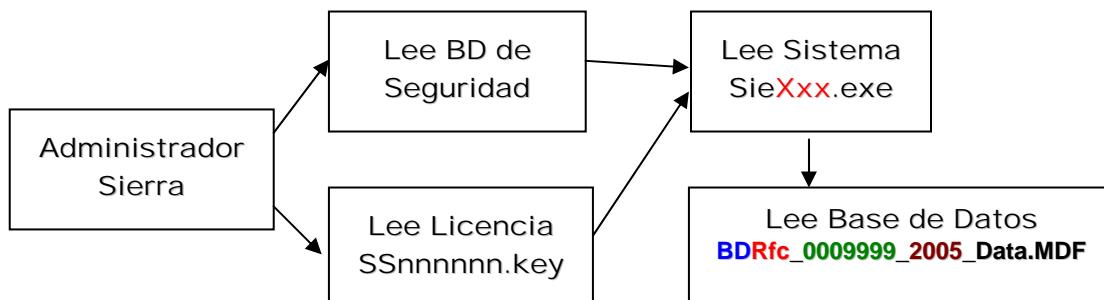
INSTALACION DE SOFTWARE

INSTALAR SISTEMA XXXXXXXXXX

Administrador Sierra	El ejemplo muestra la instalación del sistema Administrador Sierra
Instalar.msi	Cada sistema, tiene su carpeta XXXXXXXXXX

INFORMACION GENERAL

- Para utilizar los **Sistemas Sierra**, se requiere ejecutar el **Administrador Sierra**. Este administrador, lee la base de datos de seguridad, para su autorización.
- La Base de Datos de seguridad, contiene la autorización de **empresas, usuarios, y opciones autorizadas a cada usuario**, que se aplican para todos los **Sistemas Sierra**.
- La licencia de autorización que otorga Sierra **SSnnnnnn.key** (donde **nnnnnn**=número de licencia), ubicada en **\SierraLics**, contiene la autorización del nombre de la empresa, los sistemas autorizados, el tiempo de autorización de cada sistema, y el código de seguridad. Esta valida la autorización de la empresa, el sistema, y la vigencia de operación.
- Al seleccionar el sistema a través del **Administrador Sierra**, se crea un archivo temporal **SS000000.key** en **c:\WinLic**, que contiene el número de empresa, nombre de la empresa, y código de autorización. De esta manera los sistemas identifican la empresa a trabajar llamada desde el **Administrador Sierra**. Es decir, que si se ejecuta un sistema de una manera independiente, este leerá el último archivo **c:\WinLic\SS000000.key**.
- En el directorio **\SierraDocs**, se localizan las carpetas que contienen:
 - \Pdf.**- Manuales de operación de los sistemas.
 - \Pps.**- Presentaciones en powerpoint de los sistemas.
- Las **Bases de Datos** se compone de 2 archivos, y tienen la siguiente estructura:
 - BDsss_nnnnnn_aaaa_Data.MDF** y **BDsss_nnnnnn_aaaa_Log.LDF**
 - sss**=nombre del sistema
 - nnnnnn**=número de licencia
 - aaaa**=año
 - Ejemplo: **BDRfc_000999_2005_Data.MDF** (**BD** = base de datos, **Rfc** = Sistema de facturación Rfc, **000999** = número de licencia, **2005**=año).



NOTA: Esta estructura no se aplica a la Base de Datos de Seguridad, que es **BDSeg_Data.MDF**

- En el cierre anual, se crea automáticamente la nueva base de datos, y se **adjunta** esta nueva base de datos.
 - BDRfc_000999_2004_Data.MDF** → **BDRfc_000999_2005_Data.MDF**
- Para actualizar la licencia de operación, leer **InstructivoSiekey.Doc**.



SISTEMAS INTEGRADOS



- Sus Bases de Datos, se comunican para:
 - Captura de datos ágil,
 - Evitar duplicidad de captura, y una
 - Actualización inmediata
- El **Sistema de Seguridad**, al igual que todos los Sistemas Sierra, están integrados entre si.
- El **Sistema de Seguridad**, es una base de datos independiente que audita las 3 áreas de control.

SISTEMA DE SEGURIDAD

Las funciones más importantes de este sistema son:

- Autorizar y controlar al acceso a las bases de datos de Sierra**
 - Permite el alta de usuarios
 - Autoriza los sistemas, a los que tiene acceso.
 - Autoriza las opciones, a las que tiene acceso por cada sistema.
- Auditar las operaciones realizadas por los usuarios.**
 - Por tipo de movimiento
 - **Entradas:** Registra el día y lo hora, que entró al sistema.
 - **Salidas:** Registra el día y lo hora, que salió del sistema.
 - **Altas:** Registra el día y lo hora, en que se capturó el alta en el sistema como: Alta de empleados, clientes, proveedores, artículos, facturas, pólizas, etc.
 - **Bajas:** Registra el día y lo hora, en que se hizo la baja en el sistema como: Baja de empleados, clientes, proveedores, artículos, facturas, pólizas, etc.
 - **Modificaciones:** Registra el día y lo hora, en que se hizo la modificación en el sistema como: modificación de empleados, clientes, proveedores, artículos, etc.
 - **Reportes:** Registra el día y lo hora, en que se generó el reporte.
 - **Procesos automáticos:** Registra el día y lo hora, en que se ejecutó un proceso automático como: cierre anual, iniciar inventario físico, interfases, etc.
- Establece el año de operación, para cada sistema.**

Cualquier duda, comunicarse a Sistemas Sierra.