



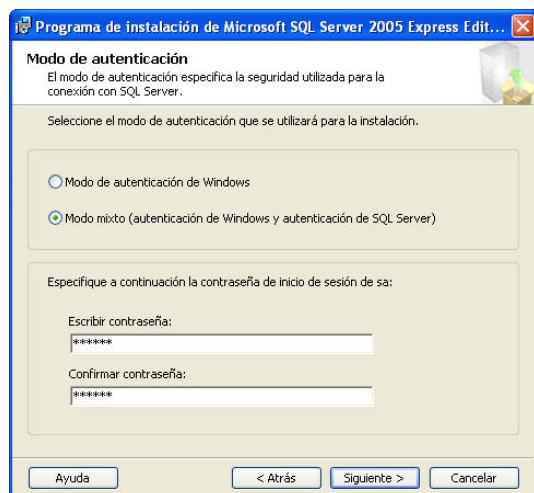
## SOFTWARE SIERRA INSTALACION

### 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
- ☐ Programa de instalación de Microsoft SQL Server 2005
- ☐ Clic en
- ☐ Asistente para la instalación y
- ☐ Se comprueba la configuración del sistema
- ☐ Información de registro. Indique su nombre.
- ☐ Selección de características
- ☐ **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)
- ☐ Opciones de configuración (Esta habilitada la opción de instancias de usuario)
- ☐ Configuración de informes de errores de uso
- ☐ Preparado para instalar
- ☐ Progreso de la instalación.
- ☐ Clic en
- ☐ Puede verificar la instalación en:
  - o Panel de control, agregar programas
    - 
    -
  - o Panel de control, herramientas administrativas, servicios
    -
  - o 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:

- o Clic en , , ,
- , ,
- o Habilitar todos los nombres de protocolo Ejemplo:
- o En propiedades de TCP/IP, habilitar todas las , Ejemplo , y Definir puerto TCP como
- o En , , y

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

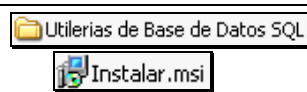
El nombre del servidor es **NombrePc\SQLEXPRESS**.



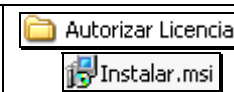
#### INSTALAR DOCUMENTOS



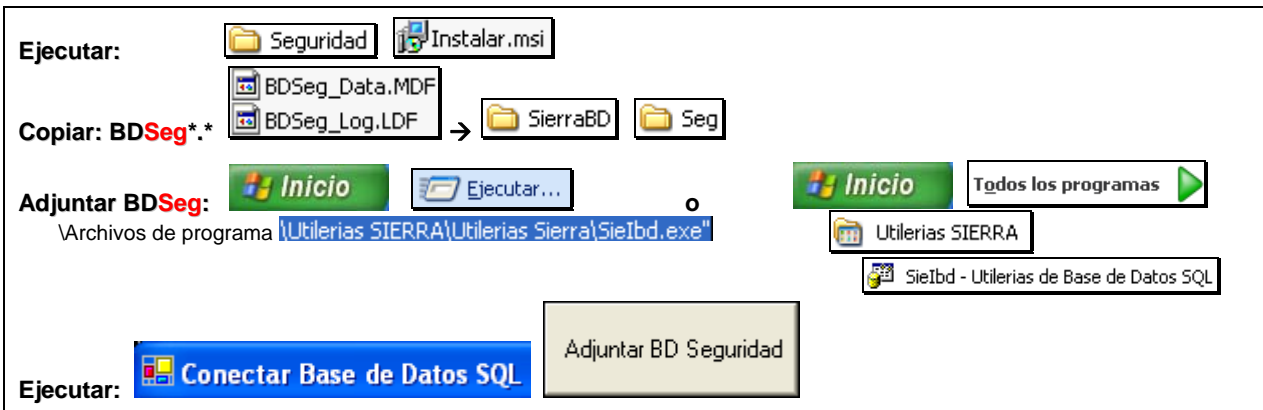
#### INSTALAR UTILERIAS



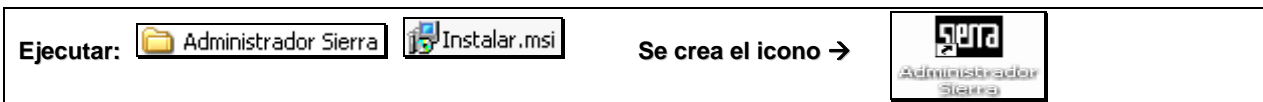
#### INSTALAR AUTORIZAR LICENCIA



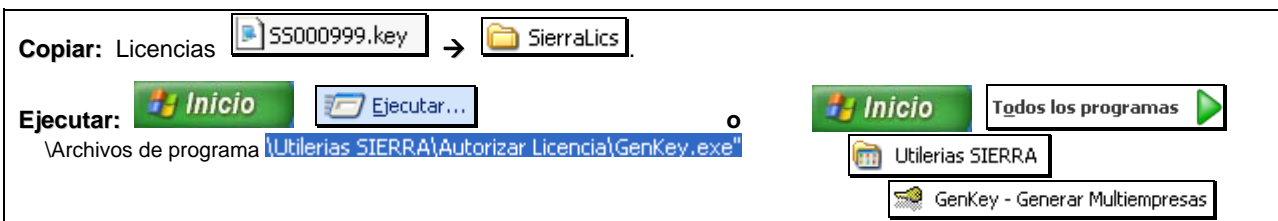
#### INSTALAR BASE DE DATOS DE SEGURIDAD



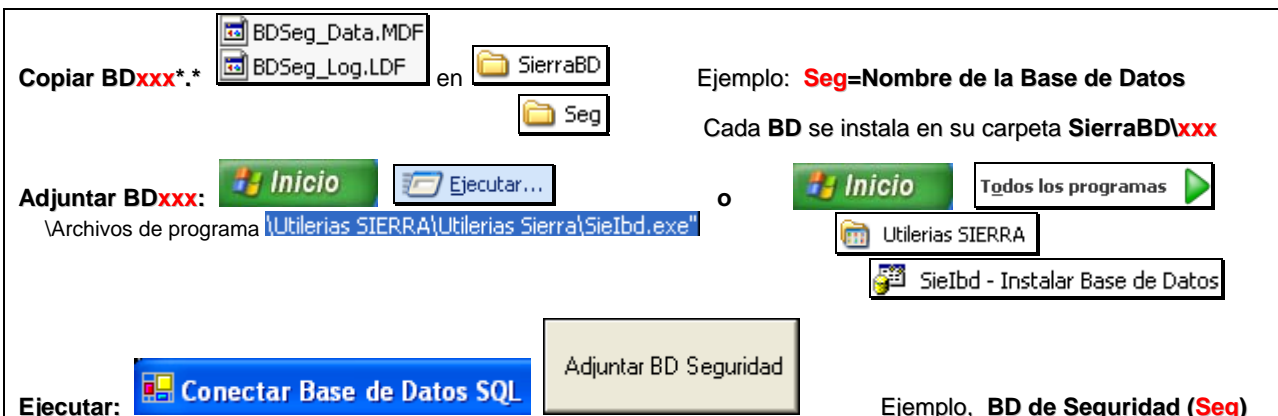
#### INSTALAR ADMINISTRADOR SIERRA



#### INSTALACION DE LICENCIAS





#### INSTALACION DE BASE DE DATOS





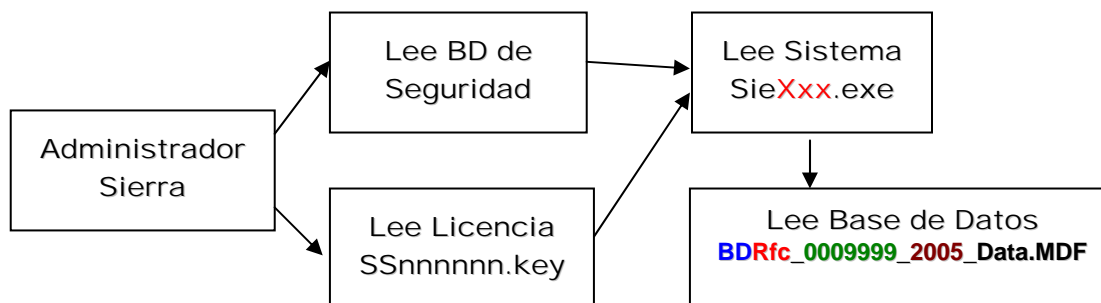
## INSTALACION DE SOFTWARE

### INSTALAR SISTEMA XXXXXXXXXX

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

## 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.