



HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DEL SERVIDOR DE SIABUC9

El mantenimiento de la base de datos es una labor muy importante y crucial para todo sistema de información y cuya responsabilidad recae generalmente en el personal del área de sistemas o de apoyo informático.

SIABUC9 incluye varias opciones para realizar actividades de mantenimiento como optimizar la base de datos, realizar respaldos, además de contar con un mecanismo para restaurar el sistema y minimizar la pérdida de datos. Adicionalmente se ha agregado una opción para configurar la descarga de actualizaciones de los módulos de manera automática.

COMPACTAR BASE DE DATOS

Mediante la compactación de base de datos se compacta, indexa y optimiza de manera interna los procesos de SIABUC9. Se recomienda realizar esta acción una vez por semana, mediante el siguiente procedimiento:

1. Ir al módulo de administración y dar clic sobre la opción **Herramientas**.

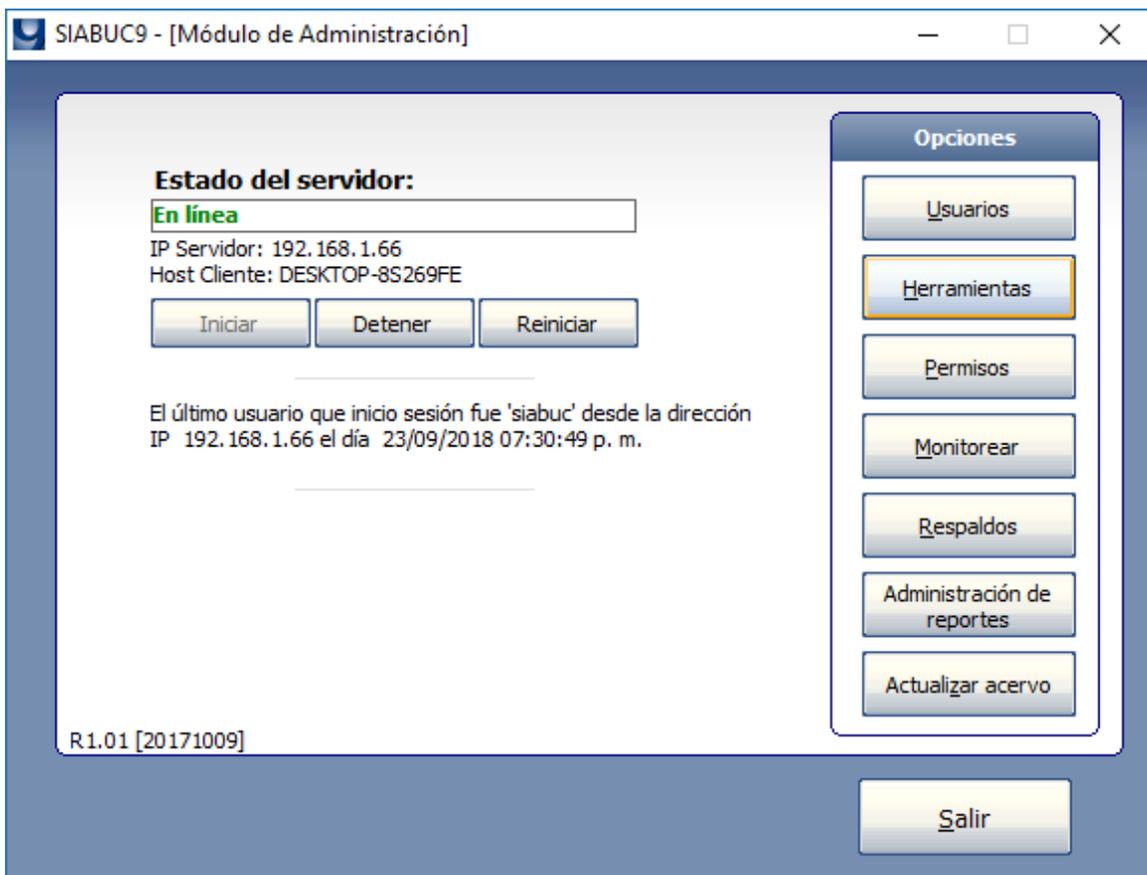


Ilustración 1. Opción Herramientas

2. Posteriormente se visualizará una pequeña ventana con las cuatro opciones de mantenimiento de base de datos, es necesario seleccionar la pestaña **Compactar base de datos**.
3. Dar clic sobre el botón [**Compactar base**] y esperar a que el proceso de compactación se finalice.

NOTA. La compactación de base de datos puede tardar varios minutos dependiendo de la cantidad de registros de fichas y ejemplares, así como las características de hardware del equipo servidor de SIABUC9.



Ilustración 2. Compactar base de datos

RESPALDAR DE BASE DE DATOS

La generación de respaldos permite contar con un resguardo de la información almacenada en SIABUC9. A través de la opción *Respaldar base de datos* es posible generar un respaldo manual de la base de datos; esta opción es independiente a la opción respaldos automáticos.

Para respaldar la información almacenada en SIABUC9, realizar las siguientes instrucciones:

1. Ir a la opción **Herramientas** y seleccionar la pestaña **Respaldar base de datos**.
2. Especificar la ruta y el nombre del archivo de respaldo a través del botón **[Examinar]**.
3. Finalmente dar clic sobre el botón **[Respaldar]** y esperar a que el archivo de respaldo se genere.

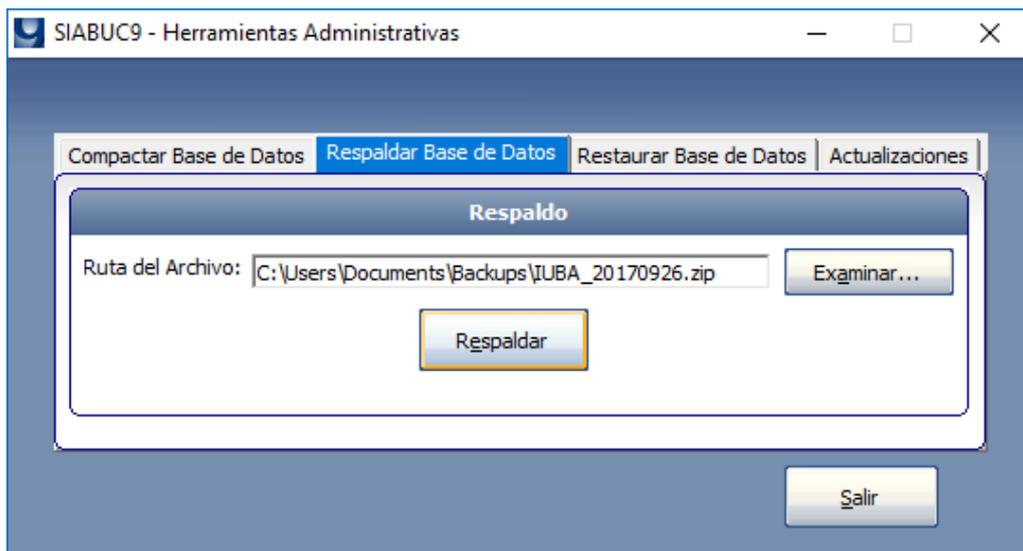


Ilustración 3. Respaldar base de datos

4. Verificar que el archivo de respaldo se haya generado en la ruta especificada. El respaldo se conforma de un archivo en formato .zip que en su interior almacena tres archivos *base.backup*, *checksum.dat* y *roless9.sql*; es importante que el archivo de respaldo no se descomprima.



RESTAURAR DE BASE DE DATOS

La restauración de base de datos es una opción que permite restablecer la información almacenada en un respaldo generado a través del módulo de administración; incluso es posible reestablecer al mismo tiempo la licencia de uso de SIABUC9.

CONSIDERACIONES PREVIAS

- Únicamente es posible restaurar **respaldos** generados a través de **SIABUC9**, con extensión .zip
- El archivo de respaldo a utilizar para la restauración debe ubicarse en una **ruta** que **no contenga acentos ni caracteres especiales**, por ejemplo, *C:\siabuc\Respaldos\Bkp_20180927.zip*

INSTRUCCIONES

1. Ir a la opción **Herramientas** y seleccionar la pestaña **Restaurar base de datos**.
2. Indicar la **ubicación del archivo de respaldo** de SIABUC9, a través del botón **[Examinar ...]**
3. Según sea el caso, seleccionar la opción **Conservar licencia instalada en el servidor** para activar el respaldo con la licencia registrada en el servidor, para conservar la licencia almacenada en respaldo de SIABUC9 seleccionar la opción **Conservar licencia almacenada en el respaldo**.

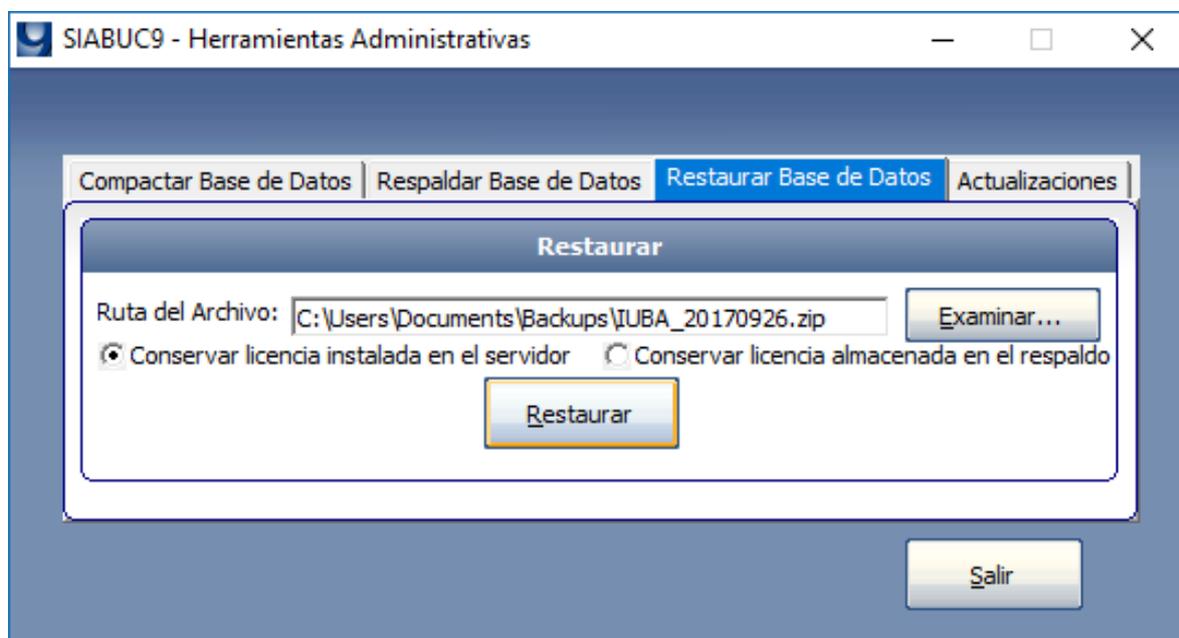


Ilustración 4. Restaurar base de datos

NOTA. La opción *Conservar licencia almacenada en el respaldo* requiere que la licencia activada en el respaldo pertenezca al mismo segmento de red del servidor de SIABUC9.

4. Posteriormente dar clic en el botón **[Restaurar]** para iniciar con la restauración de la información.
5. Durante el proceso de restauración y será necesario establecer cuando se solicite la **zona horaria** más adecuada a su ubicación, por ejemplo para *México = America/Mexico_City*

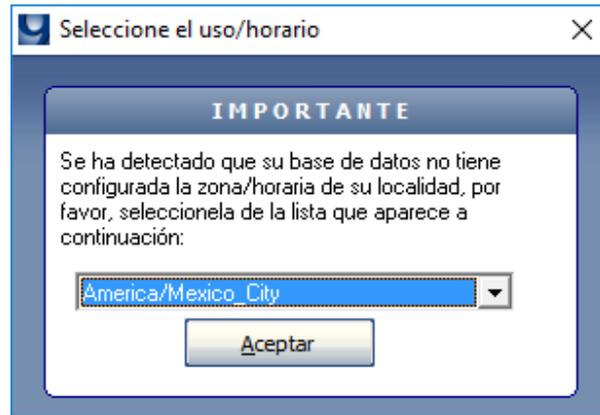


Ilustración 5. Configuración regional

- Al terminar el proceso se mostrará un mensaje que indica que el proceso de restauración se ha completado correctamente, ver ilustración 6.

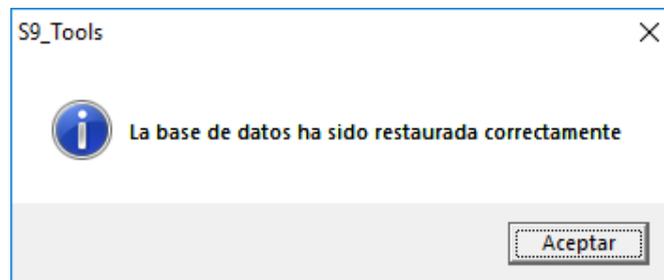


Ilustración 6. Restauración correcta de licencia e información en SIABUC9

CONFIGURAR ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS

Para realizar la actualización de los módulos de manera automática, es necesario que previamente se realice la siguiente configuración:

- Ir a la opción **Herramientas** y seleccionar la pestaña **Actualizaciones**.
- Para configurar la descarga de actualizaciones oficialmente publicadas por Centro SIABUC, marcar la casilla **Descargar actualizaciones oficiales**. Si adicionalmente se desea realizar la descarga de actualizaciones en etapa de pruebas, marcar la casilla **Descargar actualizaciones beta**.

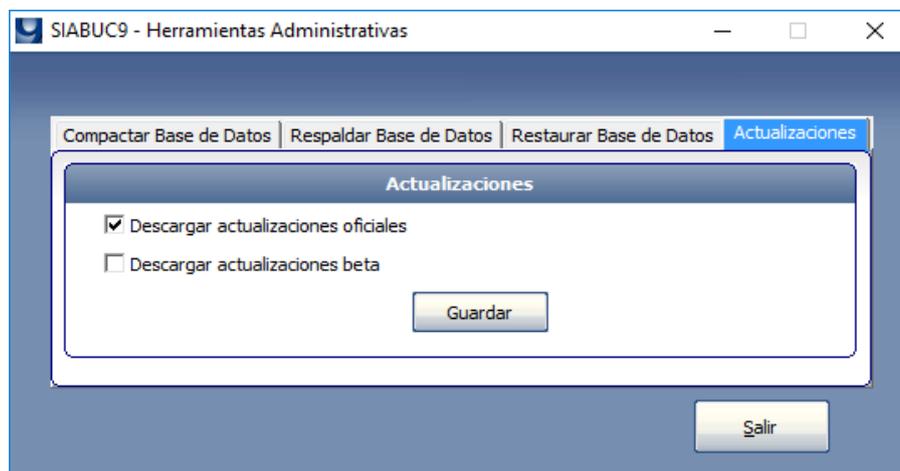


Ilustración 7. Configuración de actualizaciones automáticas



3. Dar clic en el botón **[Guardar]** para aplicar las configuraciones anteriores y posteriormente dar clic en el botón **[Salir]**.
4. Finalmente verificar que los equipos donde se realizarán las actualizaciones automáticas cuenten con el archivo **s9updater.exe** en la ruta de instalación de SIABUC9, de lo contrario no será posible realizar la actualización bajo esta modalidad.

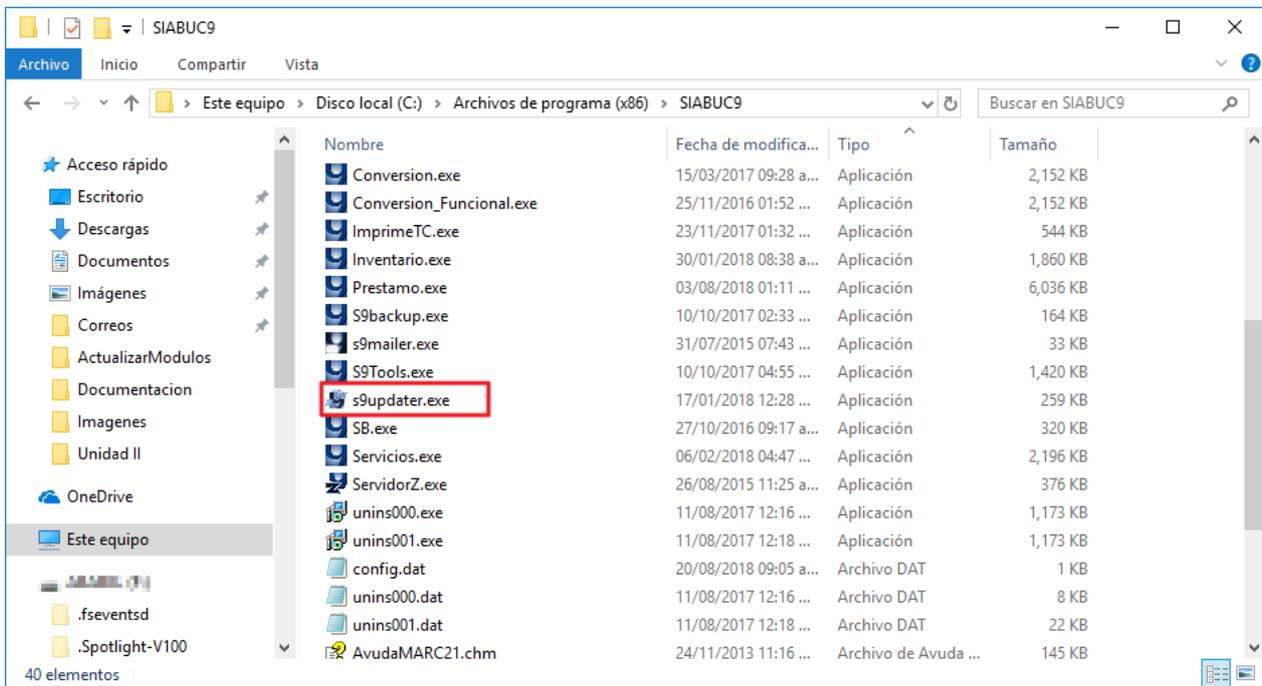


Ilustración 8. Aplicación s9updater.exe