



Respaqi

Manual

julio de 2019

Índice

- ANTECEDENTES..... 2
- RETOS..... 3
- DESCRIPCIÓN DE LAS PANTALLAS DEL SISTEMA..... 4
- CONEXIONES 7
- BASE DE DATOS..... 8
- REALIZAR RESPALDOS 9
- PROGRAMAR RESPALDOS..... 10
- PARÁMETROS..... 12
- CARACTERÍSTICAS 13
- ACTIVACION RESPAQI® 13
- REQUISITOS DEL SISTEMA..... 14

- ANTECEDENTES

La **ciberseguridad** tiene la capacidad de hacer más sencillo y eficiente el crecimiento de la organización, lo que puede otorgar a las organizaciones ventajas de mercado y ayudarlos a construir y consolidar su marca.¹

El **90%** de las empresas almacenan su información en la nube o en sistemas de base de datos. Como resultado, los entornos de trabajo son cada vez más complejos, lo que pone presión sobre los recursos, ya que las empresas dependen cada vez más del almacenamiento de sus datos.

México es el tercer país en América Latina con mayor crecimiento de ciberataques.

87% de las empresas en México han tenido incidentes de seguridad con su información.

44% de las empresas mexicanas dijeron haber sufrido ciberdelitos por parte de sus empleados.

3.87% del presupuesto de Tecnologías de la Información se destina a la ciberseguridad en las empresas mexicanas ²

Las **medidas técnicas** son las principales fortalezas de México, mientras que su principal debilidad son las **medidas orgánicas**³

¹ Rodrigo Riquelme – 28 de febrero 2017

² Encuesta Global del Estado de la Seguridad de la Información PWC 2017

³ Las medidas técnicas, es decir, el nivel de formalización de la ciberseguridad en México son una de las mayores ventajas de nuestro país, según el estudio de PwC. Sin embargo, la principal debilidad de la ciberseguridad en México son las medidas orgánicas. Esto indica que se cuenta con algunas instituciones y marcos técnicos de ciberseguridad, incluyendo equipos contra incidentes cibernéticos, pero no se cuenta con una planificación y estructuras orgánicas que promuevan la implementación de medidas de este tipo de seguridad entre distintos sectores e instituciones, indica el informe. Los bajos niveles de México en materia de legalidad con respecto a la seguridad cibernética son su principal problema a la hora de enfrentar un delito de este tipo.

- RETOS

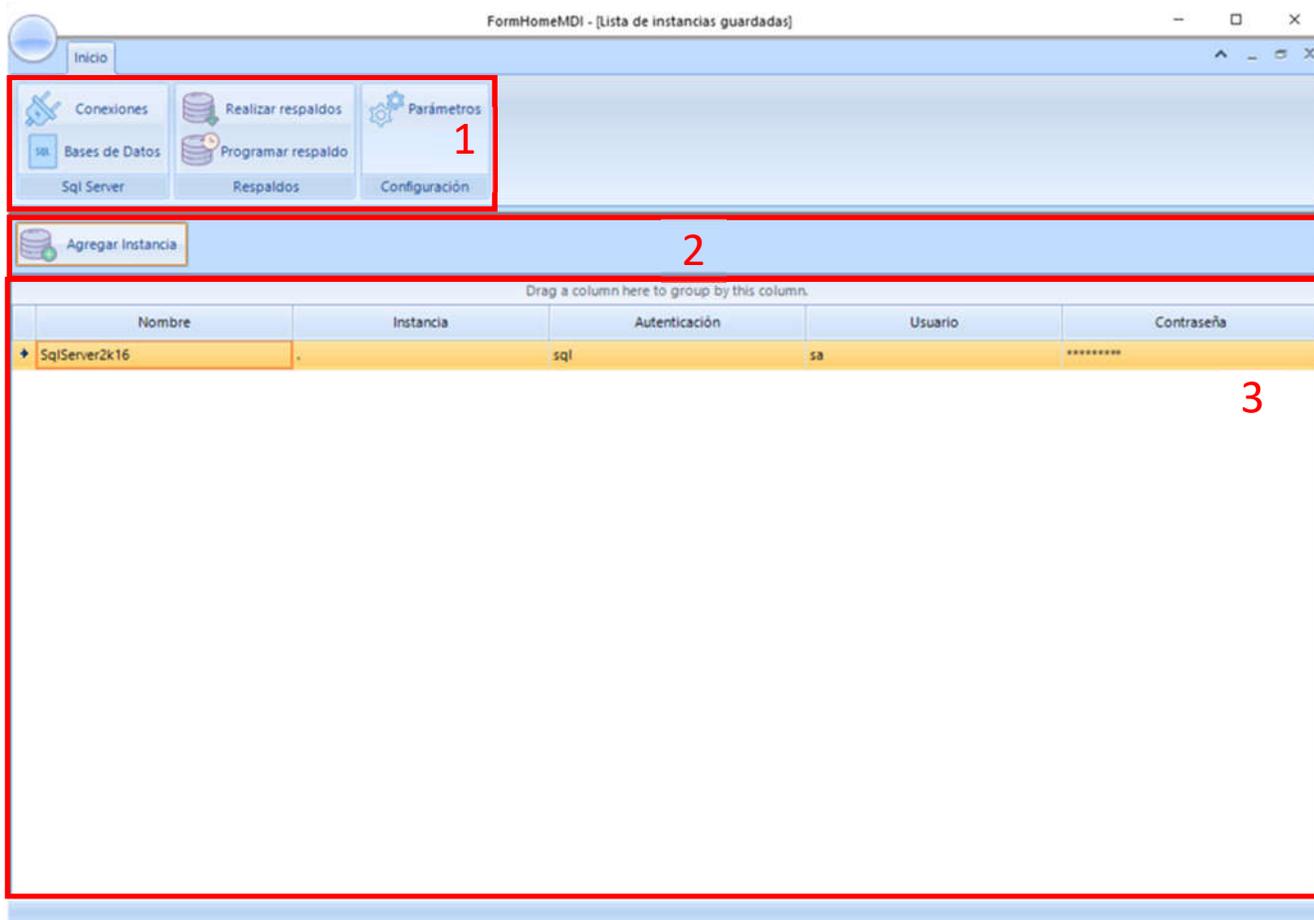
La ciberseguridad tiene la capacidad de hacer más sencillo y eficiente el crecimiento de la organización, lo que puede otorgar a las organizaciones ventajas de mercado y ayudarlos a construir y consolidar su marca.

La importancia del respaldo de información

- 1.- información importante para la operación de la empresa
- 2.- Cibercrimen - Ransomware
- 3.- Optimización del volumen de almacenamiento
- 4.- movilidad con almacenamiento en la nube
- 5.- Facilidad de operación

- DESCRIPCIÓN DE LAS PANTALLAS DEL SISTEMA

A continuación, una breve descripción de la forma y elementos que componen una pantalla del sistema





(1) Menú de navegación

Se utiliza para organizar el menú y las opciones correspondientes, los cuales se emplean para facilitar la búsqueda de las pantallas, esta ubicado en el lado izquierdo superior de la pantalla.

El submenú **Conexiones** contiene las siguientes opciones: *Nombre de la conexión*, *Instancia SQL Server*, *Autenticación (Autenticación de Windows y Autenticación Sql Server)*.

El submenú **Base de datos** contiene los siguiente: *Instancia*, *Base de Datos* y *la opción de selección (Checklist)*.

El submenú **Realizar respaldos** permite realizar el respaldo de las bases de datos seleccionadas de modo manual.

El submenú **Programar respaldo** permite realizar la programación de los respaldos los cuales tienes la siguiente configuración: *Fecha de inicio*, *Hora (hh mm ss formato de 24 h)* y *Frecuencia (Diario, Semanal y Mensual)*.

El submenú **Parámetros** indica el directorio para almacenar los respaldos.

(2) El Navegador

El navegador es una fila donde se encuentra en la parte superior de la pantalla y nos permite visualizar los botones para seleccionar la acción indicada.



(3) Sección de Contenido

La sección de contenido es la parte de la pantalla que es utilizada por el sistema para mostrar las diferentes pantallas con las que cuenta el sistema, dependiendo del menú y opción seleccionada será la pantalla mostrada al usuario.

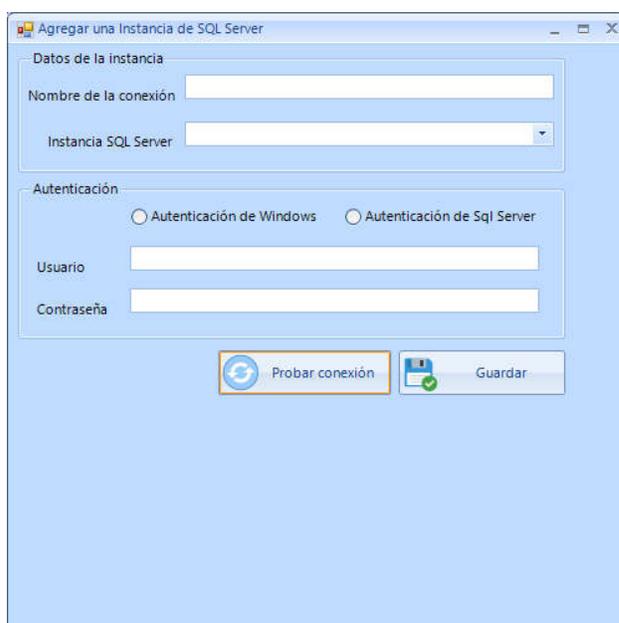
Drag a column here to group by this column.		
Instancia	Base de datos	Respaldar?
SqlServer2k16	ADD_Catalogos	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	Cecip	<input checked="" type="checkbox"/>
SqlServer2k16	DB_Directory	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	RouteSalesAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>

- CONEXIONES

4.1 En el submenú **Conexiones** a través de la barra de navegación muestra el botón, *Agregar instancia*



El cual despliega la pantalla donde se configura las características de la conexión, la cual cuenta con los siguientes parámetros: *Nombre de la conexión*, *Instancia SQL Server*, *Autenticación (Autenticación Windows o Autenticación de SQL Server)*, *Usuario* y *Contraseña*.



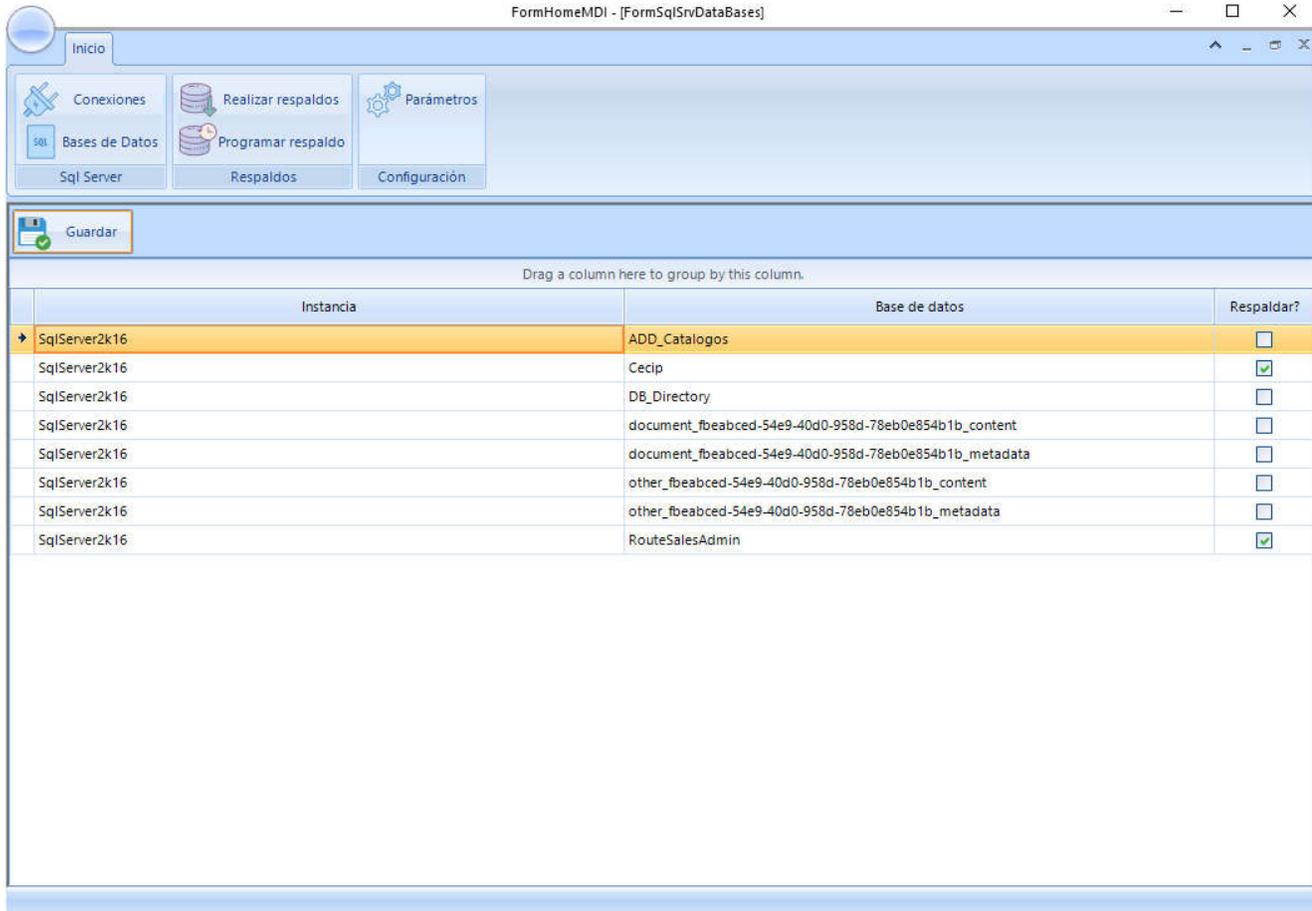
The screenshot shows a window titled "Agregar una Instancia de SQL Server". It has two main sections: "Datos de la instancia" and "Autenticación".

- Datos de la instancia:** Contains a text input field for "Nombre de la conexión" and a dropdown menu for "Instancia SQL Server".
- Autenticación:** Contains two radio buttons: "Autenticación de Windows" (selected) and "Autenticación de Sql Server". Below these are text input fields for "Usuario" and "Contraseña".

At the bottom of the window, there are two buttons: "Probar conexión" (with a refresh icon) and "Guardar" (with a save icon).

- BASE DE DATOS

5.1 En el submenú **Base de Datos** a través de la barra de navegación muestra el botón, *Guardar* el cual permite guardar las bases de datos seleccionadas de la tabla, esta configuración se almacena para que de acuerdo a las bases de datos seleccionadas se les realice el respaldo correspondiente.

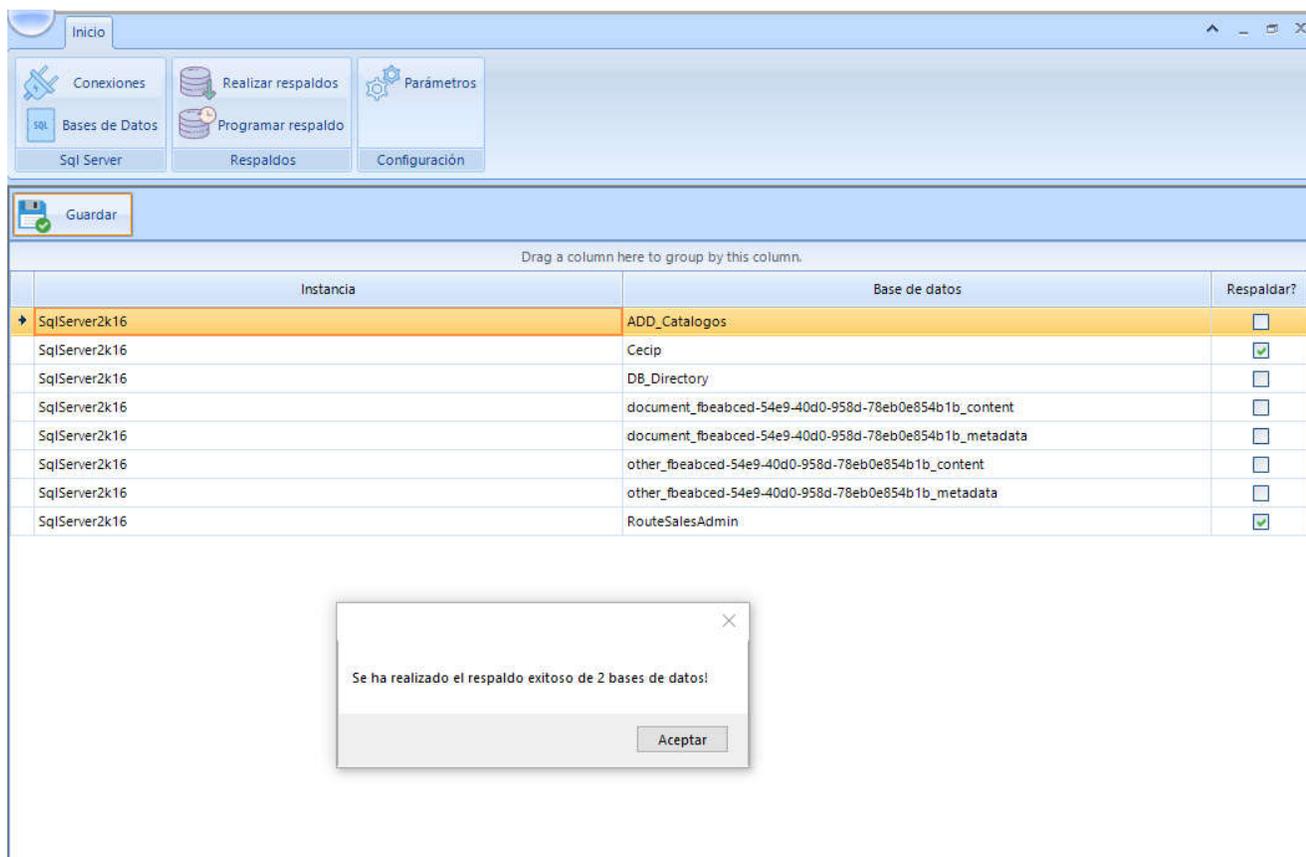


The screenshot shows the 'FormHomeMDI - [FormSqlSrvDataBases]' application window. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Conexiones', 'Bases de Datos', 'Realizar respaldos', 'Programar respaldo', and 'Parámetros'. The 'Bases de Datos' menu is open, showing 'Sql Server', 'Respaldos', and 'Configuración'. A 'Guardar' button is highlighted. Below the menu is a table with the following data:

Drag a column here to group by this column.		
Instancia	Base de datos	Respalda?
SqlServer2k16	ADD_Catalogos	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	Cecip	<input checked="" type="checkbox"/>
SqlServer2k16	DB_Directory	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	RouteSalesAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>

- REALIZAR RESPALDOS

Este submenú permite realizar los respaldos de las bases de datos previamente seleccionadas en el submenú *Base de Datos*.



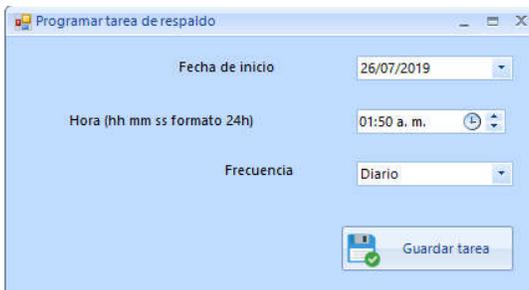
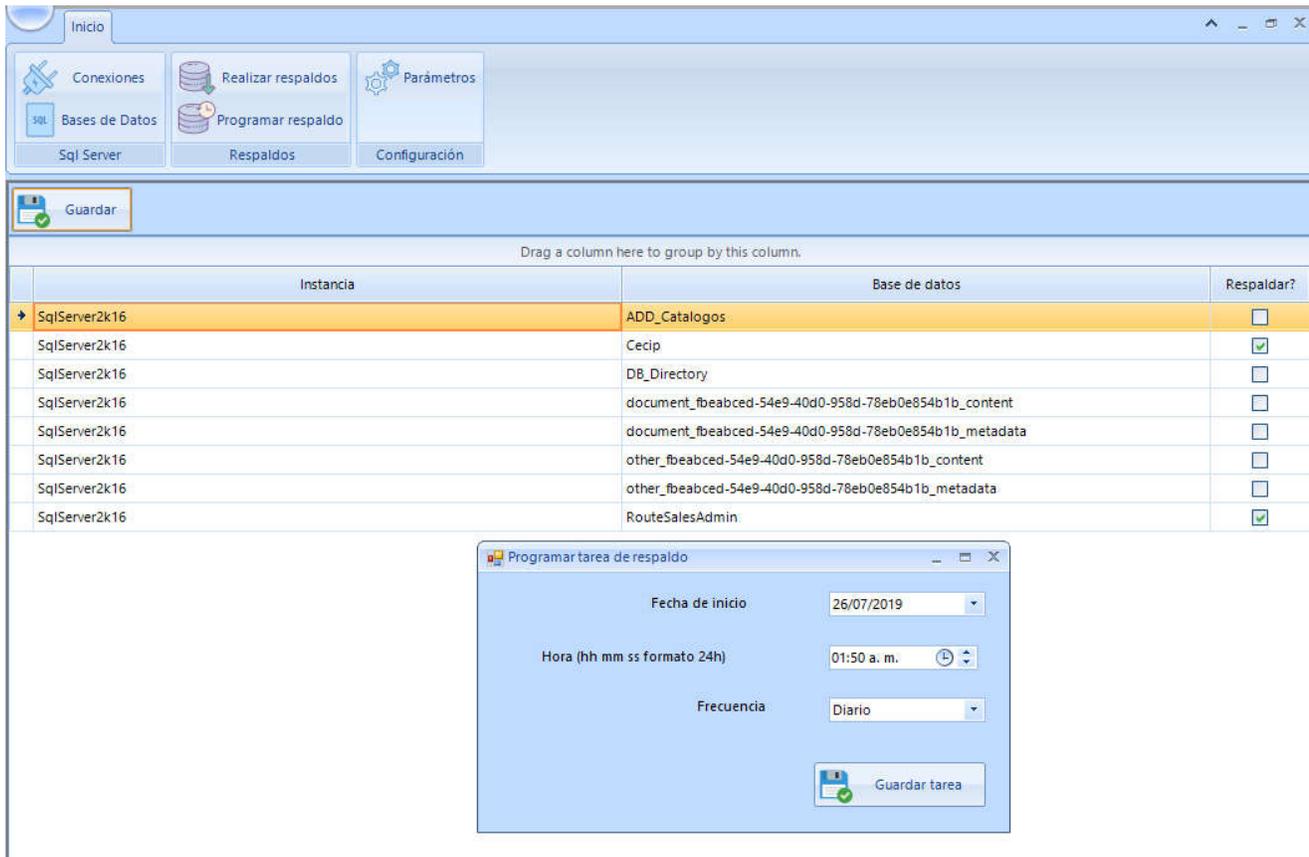
The screenshot shows the Respaqi application interface. The top menu bar includes 'Inicio', 'Conexiones', 'Realizar respaldos', and 'Parámetros'. Below the menu bar, there are buttons for 'Bases de Datos', 'Programar respaldo', 'Respaldos', 'Configuración', and 'Guardar'. The main area displays a table with the following columns: 'Instancia', 'Base de datos', and 'Respaldar?'. The table contains the following data:

Instancia	Base de datos	Respaldar?
SqlServer2k16	ADD_Catalogos	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	Cecip	<input checked="" type="checkbox"/>
SqlServer2k16	DB_Directory	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	document_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_content	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	other_fbeabced-54e9-40d0-958d-78eb0e854b1b_metadata	<input type="checkbox"/>
SqlServer2k16	RouteSalesAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>

A dialog box is overlaid on the table, displaying the message: 'Se ha realizado el respaldo exitoso de 2 bases de datos!' and an 'Aceptar' button.

- PROGRAMAR RESPALDOS

Este submenú permite realizar la programación de los diferentes tipos de respaldos (Diario, Semanal y Mensual) que contiene Respaqi



El botón Guardar Tarea, permite guardar la tarea en el *Programador de tareas* del equipo, lo que permitirá realizar el respaldo en la fecha, hora y frecuencia programada

Programador de tareas

The screenshot displays the Windows Task Scheduler application. The main window is titled 'Programador de tareas' and contains a menu bar with 'Archivo', 'Acción', 'Ver', and 'Ayuda'. Below the menu is a toolbar with navigation icons. On the left, a tree view shows the 'Biblioteca del Programador de tareas'.

The central pane shows a list of tasks with the following columns: Nombre, Estado, Desencadenadores, Hora próxima ejecución, and Hora. The task 'respaqi' is selected and highlighted in blue.

Nombre	Estado	Desencadenadores	Hora próxima ejecución	Hora
Dell Support...	Listo	A las 05:46 p. m. cada Sábado de todas las semanas, a partir del 04/05/2019	27/07/2019 05:46:54 p. m.	20/0
GoogleUpda...	Listo	Se definieron varios desencadenadores	26/07/2019 07:19:42 a. m.	25/0
GoogleUpda...	Listo	A las 07:19 a. m. todos los días - Tras desencadenarse, repetir cada 1 hora durante 1 día.	26/07/2019 02:19:42 a. m.	26/0
OneDrive Sta...	Listo	A las 01:00 p. m. el 01/05/1992 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.000000 indefinidamente.	26/07/2019 03:02:18 p. m.	25/0
OneDrive Sta...	Listo	A las 04:00 a. m. el 01/05/1992 - Tras desencadenarse, repetir cada 1.000000 indefinidamente.	26/07/2019 11:01:18 p. m.	30/1
Progress Con...	Listo	A las 03:17 p. m. cada Miércoles de todas las semanas, a partir del 14/05/2019	31/07/2019 03:17:00 p. m.	25/0
respaqi	Listo	A las 07:36 p. m. todos los días	26/07/2019 07:36:00 p. m.	25/0
User_Feed_S...	Listo	A las 03:03 a. m. todos los días - El desencadenador expira a las 26/07/2029 03:03:57 a. m.	26/07/2019 03:03:57 a. m.	25/0

Below the task list, the configuration for the selected task 'respaqi' is shown in the 'General' tab. The fields are as follows:

- Nombre: respaqi
- Ubicación: \
- Autor: tekceler.com
- Descripción: Respaldo de bases de datos Sql Server

The 'Opciones de seguridad' section includes the following options:

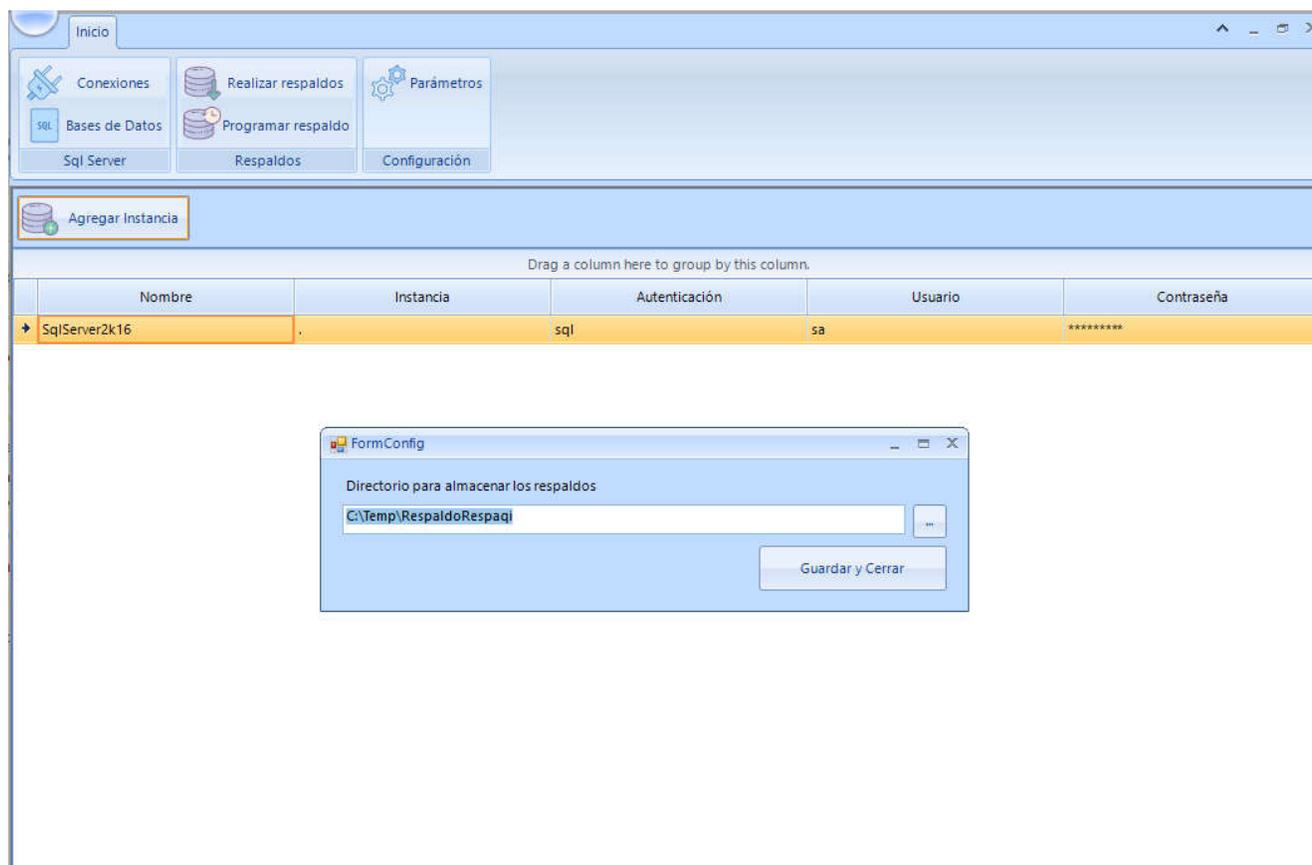
- Al ejecutar la tarea, usar esta cuenta de usuario: aleja
- Ejecutar solo cuando el usuario haya iniciado sesión
- Ejecutar tanto si el usuario inició sesión como si no
 - No almacenar la contraseña. La tarea solo tendrá acceso a los recursos locales
- Ejecutar con los privilegios más elevados

At the bottom, the 'Ocultar' checkbox is checked, and the 'Configurar para' field is set to 'Windows Vista™, Windows Server™ 2008'.

On the right side of the window, the 'Acciones' pane is visible, showing a list of actions for the selected task, including 'Ejecutar', 'Finalizar', 'Deshabilitar', 'Exportar...', 'Propiedades', 'Eliminar', and 'Ayuda'.

- PARÁMETROS

Este submenú permite indicar la ruta del directorio donde se almacenan los respaldos de las bases de datos seleccionadas y programadas.



- CARACTERÍSTICAS

Programa copias de seguridad de SQL Server®, sin interrumpir los servicios de la base de datos

Realice copias de seguridad de un número de base de datos ilimitado, a través del botón 'Respalda' sin programar la actividad

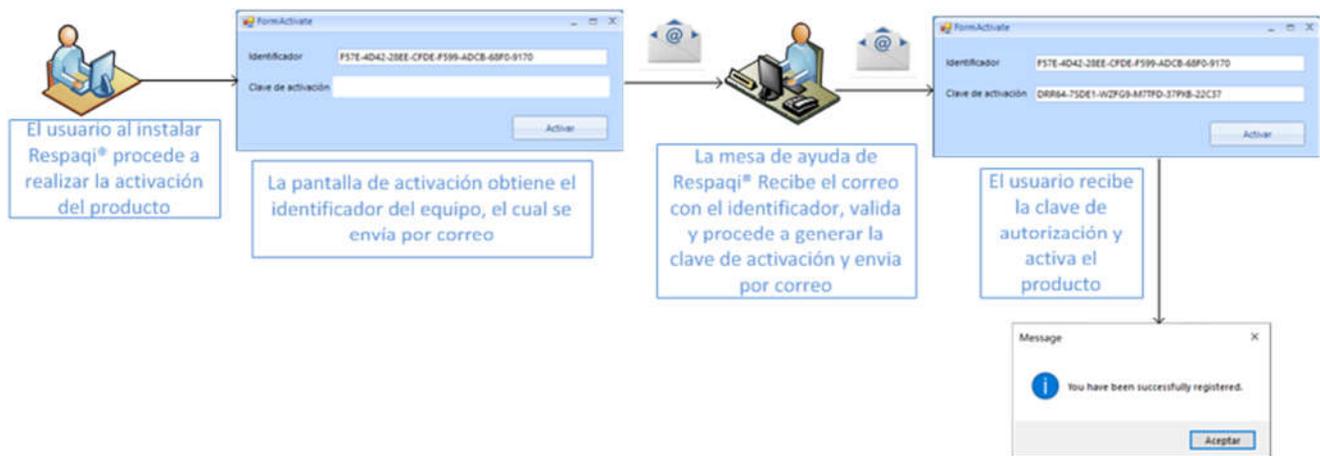
Realice la programación de los respaldos con una frecuencia diaria, semanal y mensual

Envíe copias de seguridad a una ubicación local, carpeta de red

Enviar confirmación por correo electrónico en caso de éxito o fracaso de la tarea

- ACTIVACION RESPAQI®

Este módulo permite la activación del producto Respaqi® en el equipo instalado



- REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos admitidos para la consola in situ

Microsoft Windows® 10, 8 y 7

Microsoft Windows Server 2016

Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2

Microsoft Windows Server 2008