

PROCESO BACKUP REPORTES

Contenido

INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVO	5
PROCESO BACKUP REPORTES.....	6
1. Backup de Reportes (Por carpeta)	6
Consideraciones Iniciales	6
2. BACKUP DE REPORTES (por Base de Datos)	8

TABLA DE CONTROL DE VERSIONES

Versión Documento	Fecha	Realizado Por	Descripción
1.0.0	16/03/2022	Erika Sánchez	Creación del Documento
1.0.1	31/01/2025	Erika Sánchez	Actualización Plantilla Manual

INTRODUCCIÓN

El presente documento describe los lineamientos para realizar el proceso de Backup de los reportes.

OBJETIVO

Brindar un documento de apoyo para la realización del proceso de Backup de los reportes en el aplicativo.

PROCESO BACKUP REPORTES

Para facilitar el proceso de Backup de reportes, se recomienda realizar el proceso explicado en este documento, basado en un proceso automático que permite descargar todo el proyecto de reportes que tiene el cliente publicado actualmente, este proceso lo puede ejecutar para descargar los reportes completos o aquellos grupos de reportes de interés como los reportes de usuario que pueden quedar susceptibles a cambios en las actualizaciones o posibles cambios de ambientes estructurales, lo que se busca es preservar y mejorar el proceso de Backup, de esta forma en caso de requerirse podrá realizar la restauración de los reportes fácilmente, ya sea restaurando todo el proyecto o carpetas en el caso de manejar varias bases de datos o reportes de una aplicación en específico.

1. Backup de Reportes (Por carpeta)

Consideraciones Iniciales

Para realizar el proceso de Backup de reportes por carpeta, se utiliza la herramienta PowerShell.

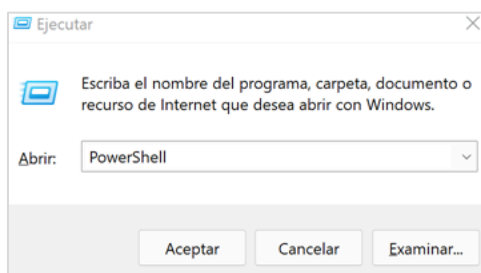
Cualquiera de las siguientes líneas de código es útil para realizar la instalación de las librerías, para realizar las tareas de extracción del reporting service:

- Invoke-Expression Invoke-WebRequest

<https://raw.githubusercontent.com/Microsoft/ReportingServicesTools/master/Install.ps1>

- Invoke-Expression Invoke-WebRequest <https://aka.ms/rstools>
- Install-Module -Name ReportingServicesTools

Abra PowerShell y ejecute una de las 3 líneas de comando mencionadas anteriormente, esto realizará la instalación de las librerías necesarias para poder utilizar los scripts de PowerShell para descargar los reportes, recuerde que PowerShell es una herramienta incluida con el sistema operativo de Windows, y para su ejecución puede usar la herramienta Ejecutar con el comando PowerShell.



```
Windows PowerShell (x86)
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\DIEGO> Invoke-Expression Invoke-WebRequest https://raw.githubusercontent.com/Microsoft/ReportingServicesTools/master/Install.ps1
```

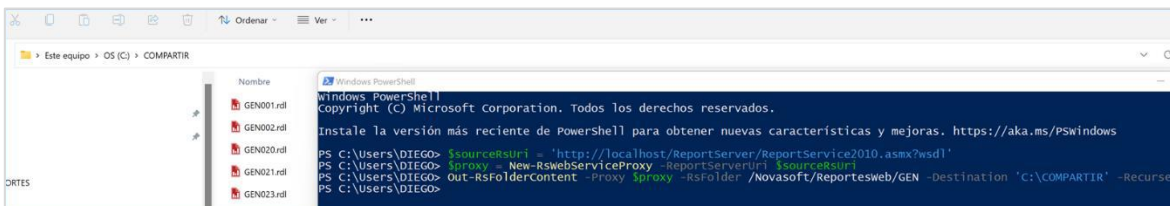
Una vez instaladas las librerías ejecute los siguientes 3 scripts, cambiando los parámetros en azul, con los datos del servicio de reporting service, la ruta de la carpeta del sitio de reportes a la que desea hacer backup y la ruta donde se va a descargar el backup de los reportes.

\$sourceRsUri = '<http://svr-sql02/ReportServer/ReportService2010.asmx?wsdl>'

\$proxy = New-RsWebServiceProxy -ReportServerUri \$sourceRsUri

Out-RsFolderContent -Proxy \$proxy -RsFolder /Novasoft -Destination
'H:\Backup\ReportesNovasoft' -Recurse

Por ejemplo:

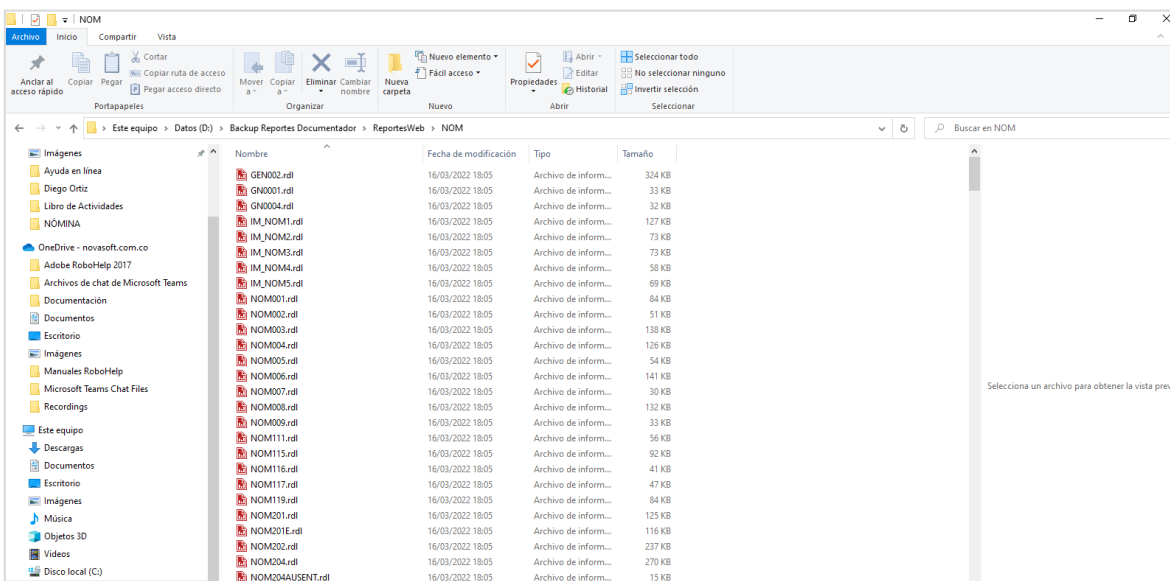


```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\DIEGO> $sourceRsUri = 'http://localhost/ReportServer/ReportService2010.asmx?wsdl'
PS C:\Users\DIEGO> $proxy = New-RsWebServiceProxy -ReportServerUri $sourceRsUri
PS C:\Users\DIEGO> Out-RsFolderContent -Proxy $proxy -RsFolder /Novasoft/Reportesweb/GEN -Destination 'C:\COMPARTIR' -Recurse
PS C:\Users\DIEGO>
```

Cuando el proceso termine su ejecución, puede validar en la carpeta de destino, que efectivamente fue realizado el backup de los reportes.

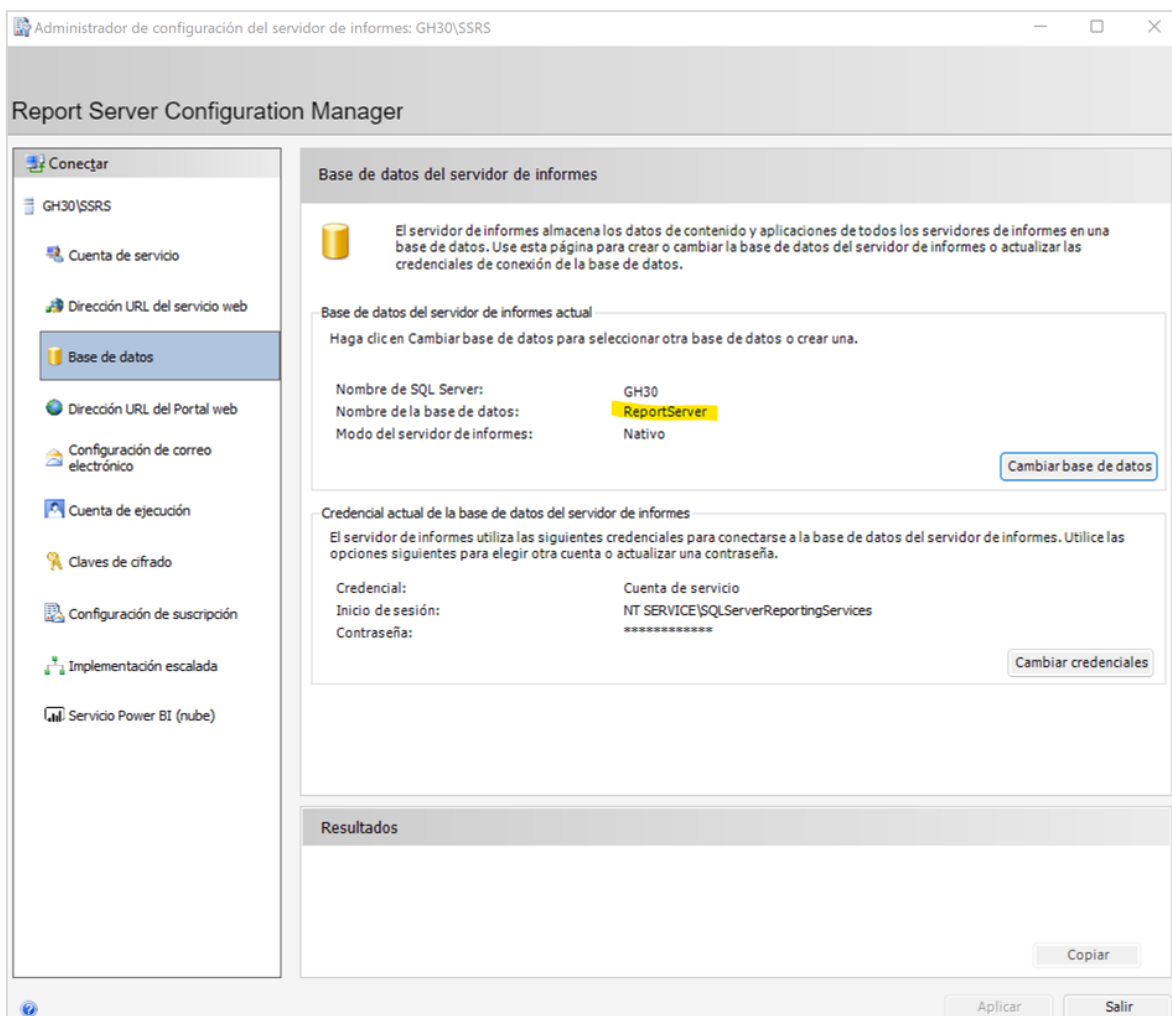


Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GEN002.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	324 KB
GEN001.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	33 KB
GEN004.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	32 KB
IM_NOM1.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	127 KB
IM_NOM2.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	73 KB
IM_NOM3.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	73 KB
IM_NOM4.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	58 KB
IM_NOM5.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	69 KB
NOM001.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	84 KB
NOM002.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	51 KB
NOM003.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	138 KB
NOM004.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	126 KB
NOM005.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	54 KB
NOM006.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	141 KB
NOM007.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	30 KB
NOM008.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	132 KB
NOM009.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	33 KB
NOM111.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	56 KB
NOM115.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	92 KB
NOM116.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	41 KB
NOM117.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	47 KB
NOM119.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	84 KB
NOM201.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	125 KB
NOM201E.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	116 KB
NOM202.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	237 KB
NOM204.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	270 KB
NOM204AUSENT.rdl	16/03/2022 18:05	Archivo de inform...	15 KB

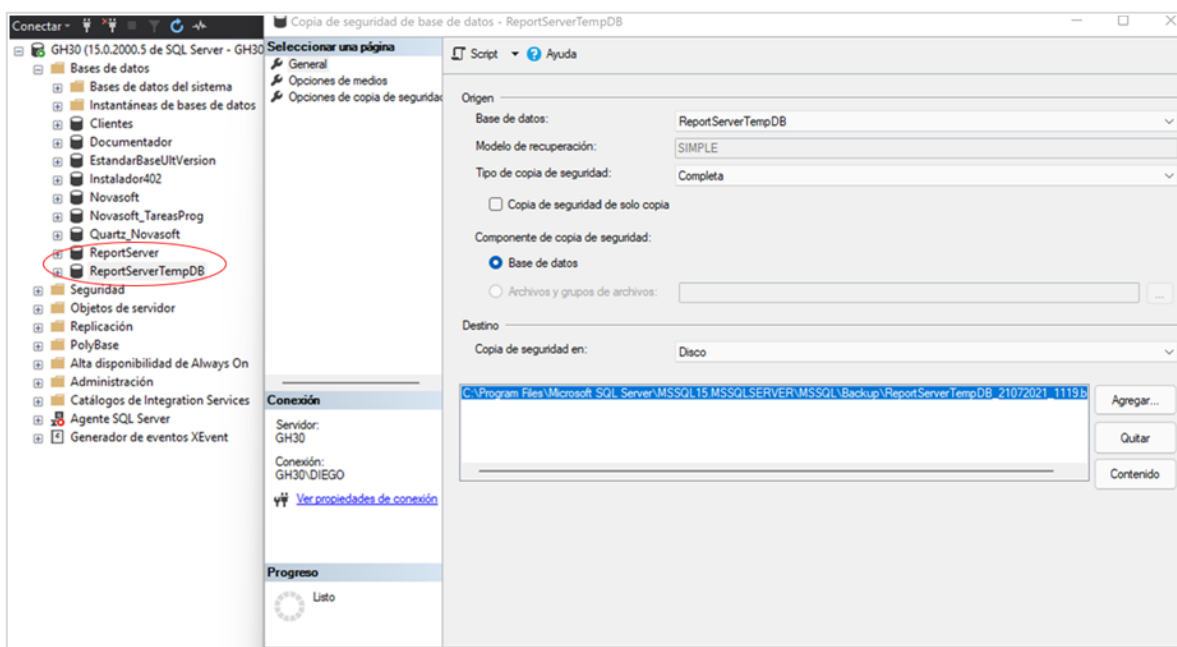
2. BACKUP DE REPORTES (por Base de Datos)

Con esta opción puede realizar el backup completo de la base de datos de reportes, lo que no le permitirá restaurar una carpeta únicamente sino todo el contenido publicado en el sitio de Reporting Services. Tenga en cuenta que, este proceso de restauración puede afectar los cambios realizados en reportes de otras aplicaciones que también usen la herramienta de reporting services para publicar sus propios reportes.

Para realizar este proceso, no olvide realizar la copia de la llave de cifrado, si va a cambiar de servidor, por lo demás lo único que debe hacer es identificar las bases de datos de reporting service, puede ser en el report service configuration manager en la opción de bases de datos.



Después, ingrese al motor de bases de datos y realice un backup de esta base de datos y de la base de datos con el mismo nombre y terminación en TempDB.

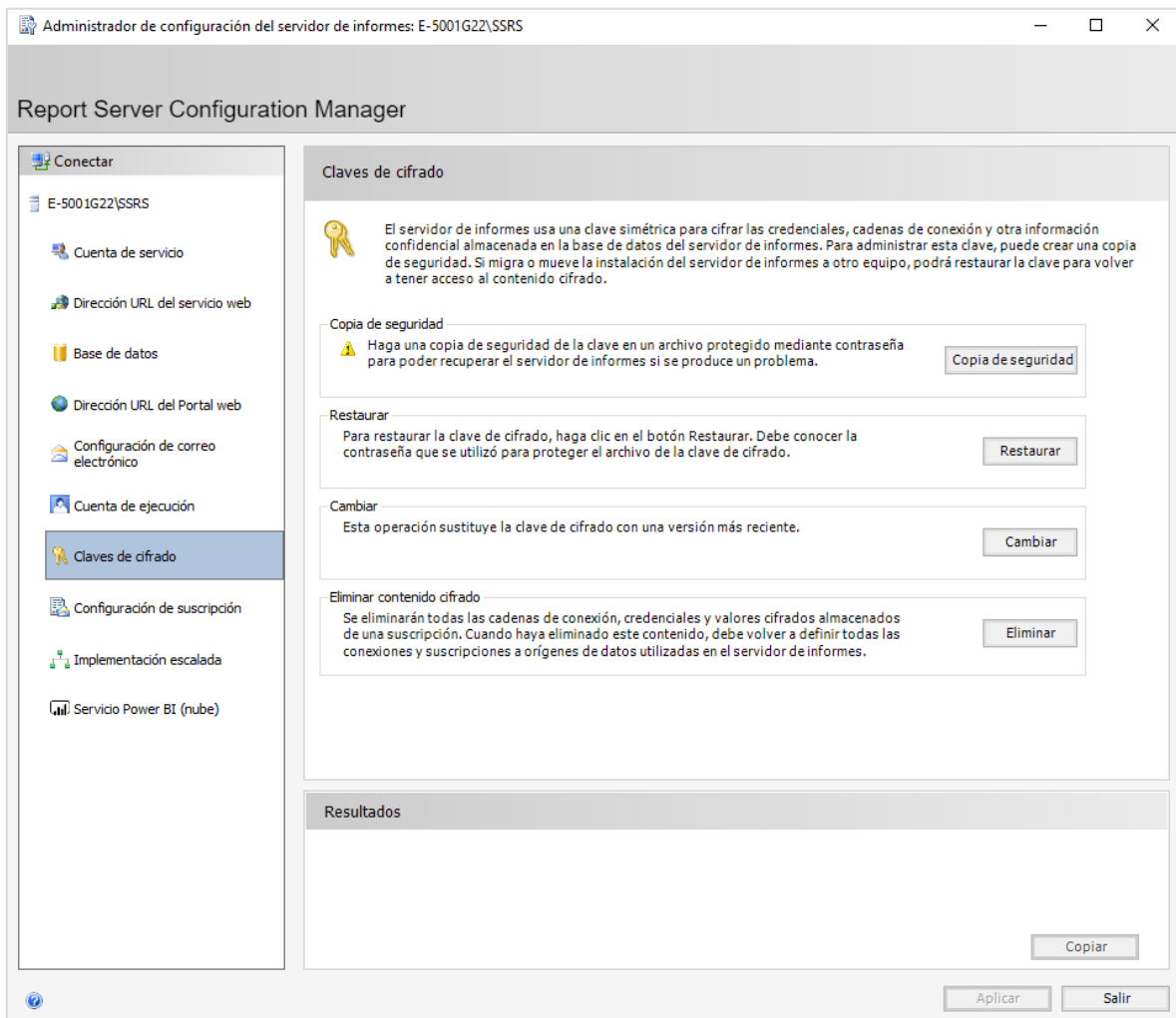


Al realizar el proceso de restauración de la base de datos, la recomendación es que en la herramienta de configuración de reporting service, antes de iniciar el proceso, se realice una copia de seguridad de la clave de cifrado, ya que almacena toda la configuración disponible en el Reporting Service.

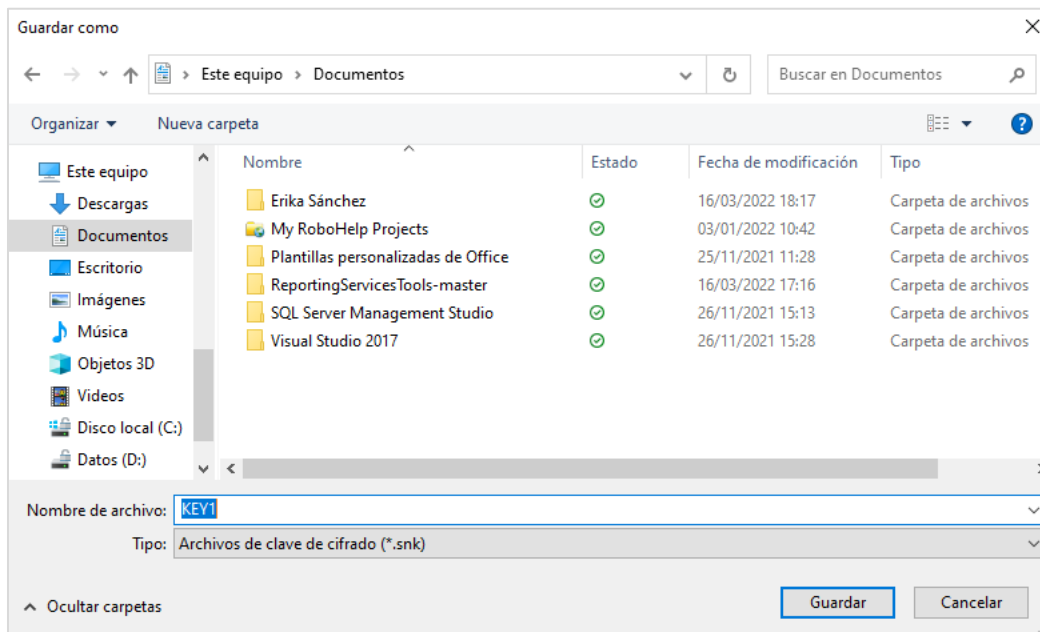
Si la restauración se hace en el mismo servidor, no es necesaria la clave de cifrado, pero en caso que se realice en otro servidor diferente, le va a solicitar la llave para la restauración, lo que le permitirá redireccionar de nuevo las bases de datos.

Esta clave sirve en caso en que la configuración sufra algún tipo de afectación, en el proceso de restauración, poder regresar al estado inicial de configuración.

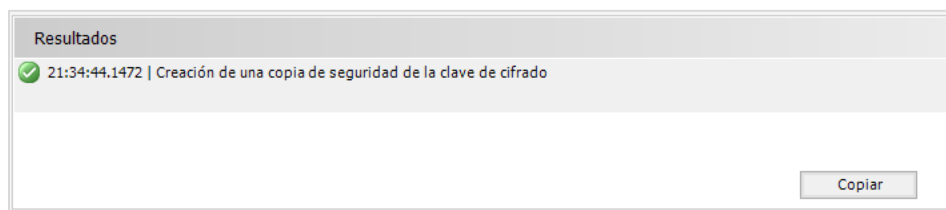
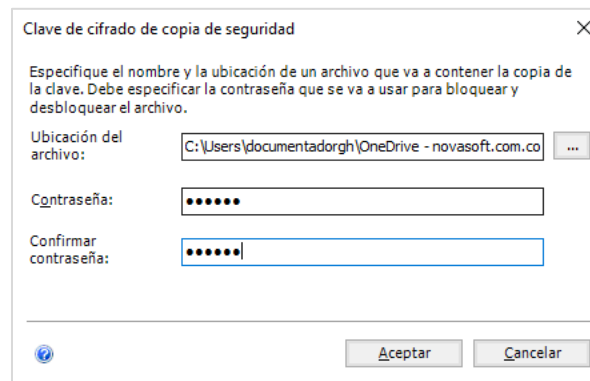
Para realizar el proceso, haga clic en el botón **Copia de Seguridad**.



La aplicación solicitará la ubicación donde se almacenará el archivo donde se guardará la clave. Ingrese el nombre que desee asignar a la clave y haga clic en **Guardar**.



La aplicación solicitará una contraseña (procure que sea de fácil recordación para evitar confusiones). Confirme la contraseña y haga clic en **Aceptar**.



Finalmente, ya se puede realizar el proceso de restauración de las bases de datos.