



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.

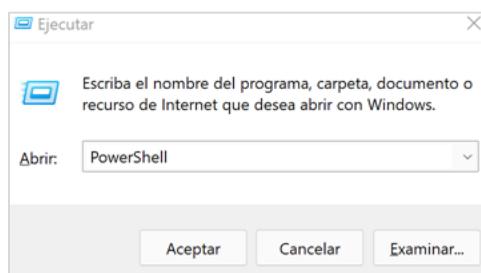
Cualquiera de las siguientes líneas de código es útil para realizar la instalación de las librerías, para realizar las tareas de extracción del reporting service:

- 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 ejecuté 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.





PROCESO BACKUP REPORTES

VERSIÓN:

```
[x] 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
```

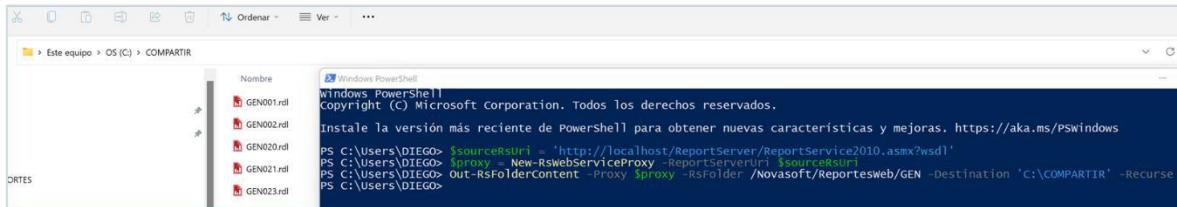
Una vez instaladas las librerías ejecute los siguientes 3 scripts, cambiando los parámetros en azul, con los datos del servicio de reporting service, la ruta de la carpeta del sitio de reportes a la que desea hacer backup y la ruta donde se va a descargar el backup de los reportes.

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

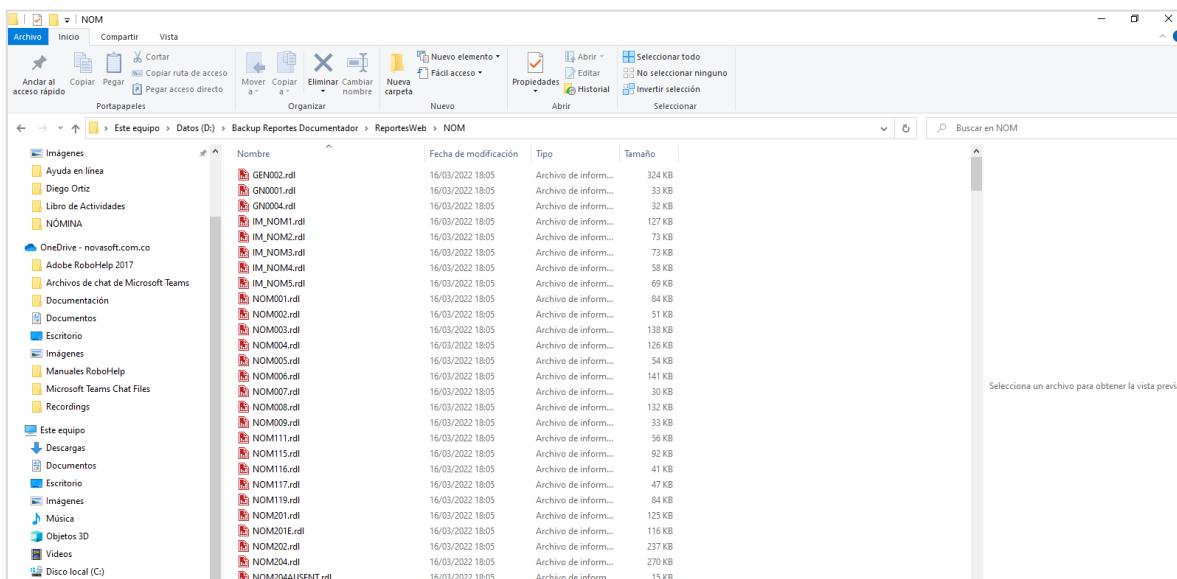
```
$proxy = New-RsWebServiceProxy -ReportServerUri $sourceRsUri
```

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

Por ejemplo:



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

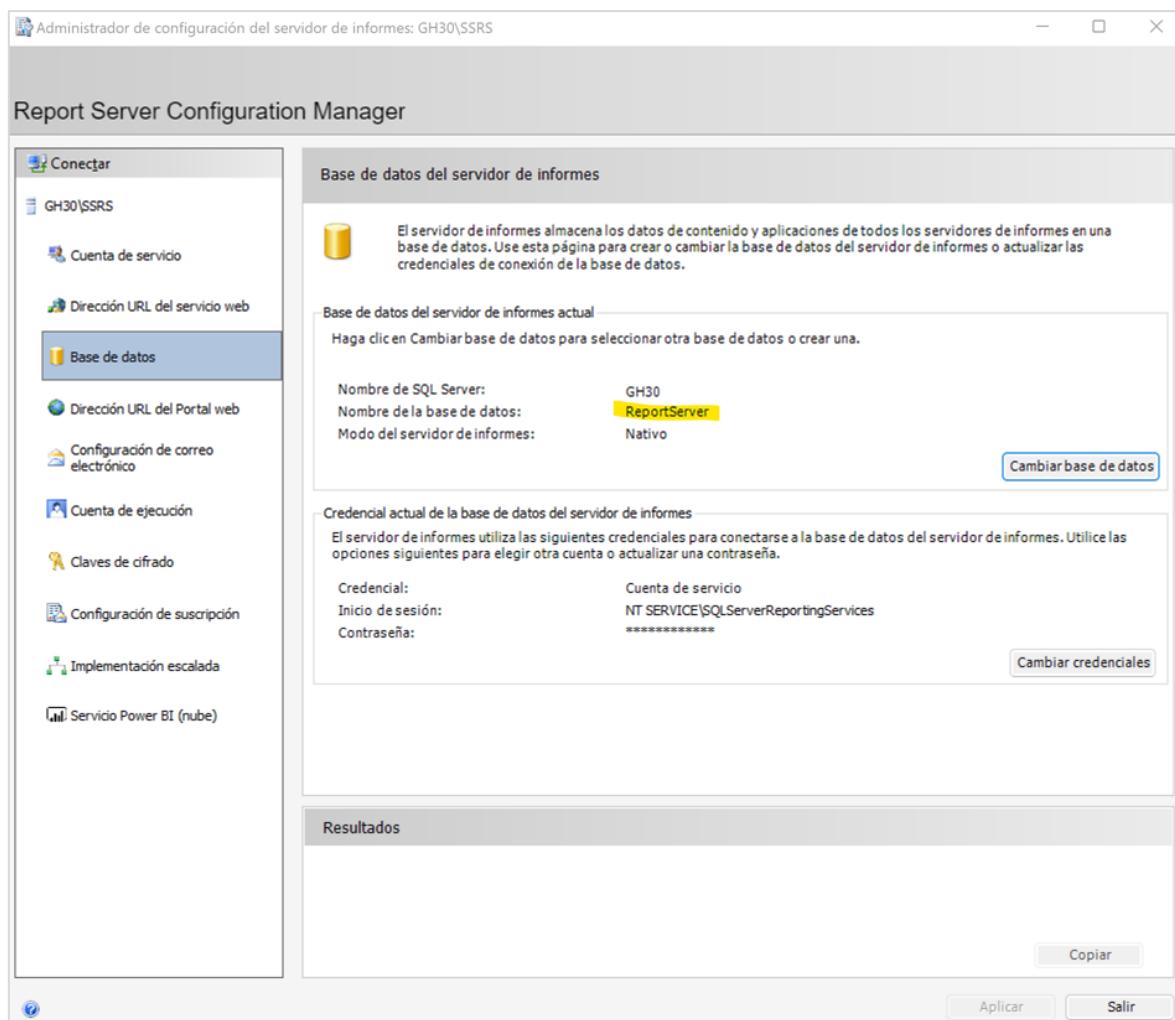




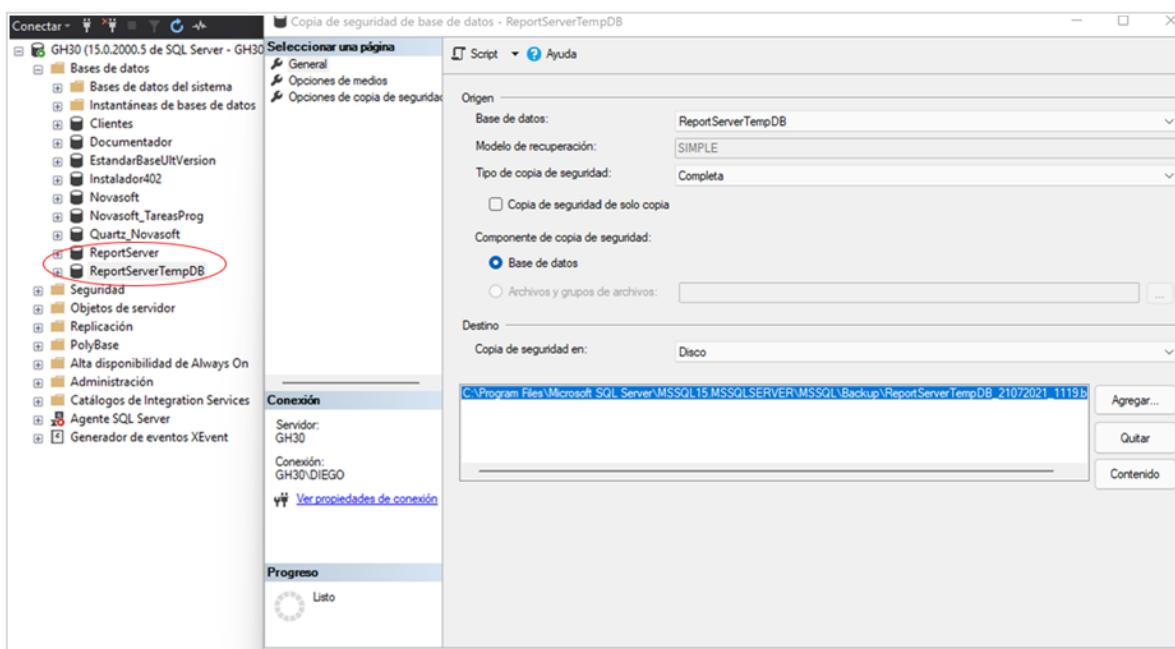
2. BACKUP DE REPORTES (por Base de Datos)

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**.



Administrador de configuración del servidor de informes: E-5001G22\SSRS

Report Server Configuration Manager

Conectar

- E-5001G22\SSRS
 - Cuenta de servicio
 - Dirección URL del servicio web
 - Base de datos
 - Dirección URL del Portal web
 - Configuración de correo electrónico
 - Cuenta de ejecución
 - Claves de cifrado**
 - Configuración de suscripción
 - Implementación escalada
 - Servicio Power BI (nube)

Claves de cifrado

Clave de cifrado

El servidor de informes usa una clave simétrica para cifrar las credenciales, cadenas de conexión y otra información confidencial almacenada en la base de datos del servidor de informes. Para administrar esta clave, puede crear una copia de seguridad. Si migra o mueve la instalación del servidor de informes a otro equipo, podrá restaurar la clave para volver a tener acceso al contenido cifrado.

Copia de seguridad

Haga una copia de seguridad de la clave en un archivo protegido mediante contraseña para poder recuperar el servidor de informes si se produce un problema.

Restaurar

Para restaurar la clave de cifrado, haga clic en el botón Restaurar. Debe conocer la contraseña que se utilizó para proteger el archivo de la clave de cifrado.

Cambiar

Esta operación sustituye la clave de cifrado con una versión más reciente.

Eliminar contenido cifrado

Se eliminarán todas las cadenas de conexión, credenciales y valores cifrados almacenados de una suscripción. Cuando haya eliminado este contenido, debe volver a definir todas las conexiones y suscripciones a orígenes de datos utilizadas en el servidor de informes.

Resultados

Botones

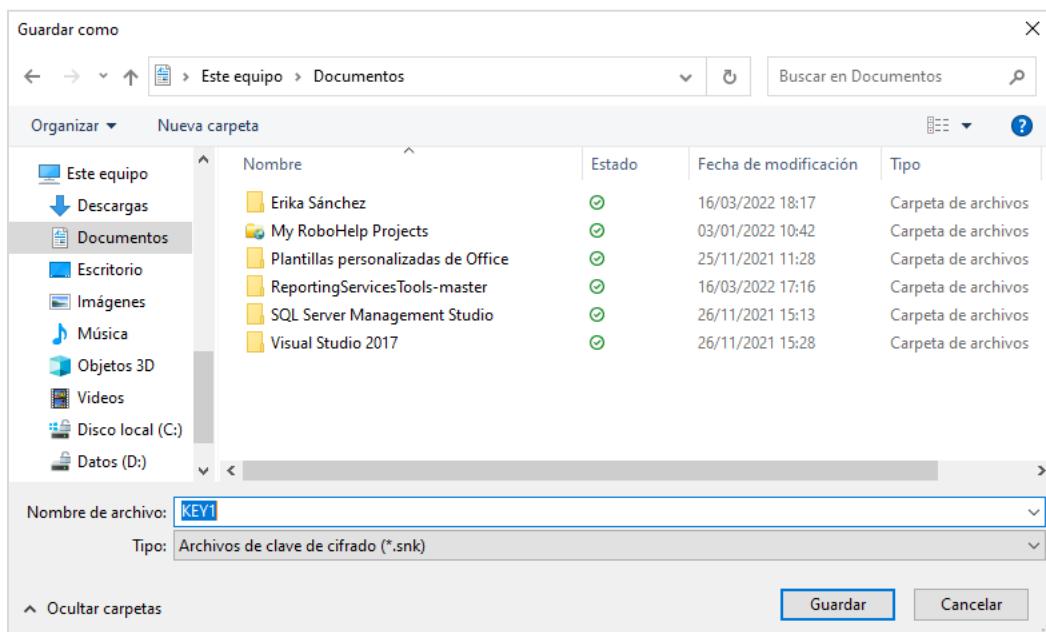
Copiar

Aplicar

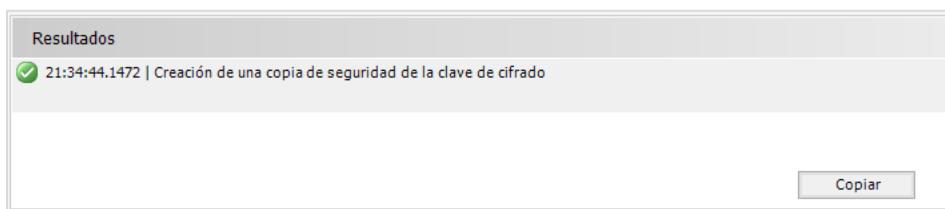
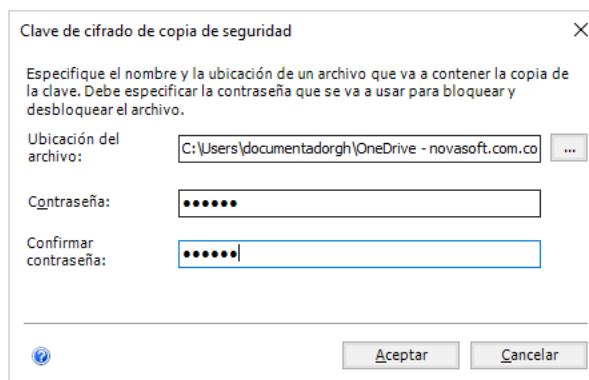
Salir

?

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.