

Actividad: BackUp y Exportación

Administración de Base de Datos

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Miguel Ángel Rodríguez Vega

Alumno: Luis Ángel Gaytán Salazar

Fecha: 24 de septiembre de 2023

Tabla de contenido

Introducción	3
Descripción	3
Desarrollo:.....	4
BackUp.....	4
Scripts.....	6
Conclusión	12

Introducción

Hoy en día es tanto importante realizar los BackUp los cuales estos nos pueden ayudar de una pérdida de datos, ya que una copia de seguridad correcta esta se almacena en un sistema o medio separado de los datos primarios para protegerlos contra la posibilidad de pérdida de datos debido a un fallo del hardware o software primario.

Para obtener los mejores resultados, las copias de seguridad se realizan de forma constante y regular para minimizar la cantidad de datos perdidos entre los BackUp. Cuanto más tiempo transcurre entre las copias de BackUp, mayor será el potencial de pérdida de datos al recuperarse de una copia de seguridad, la retención de varias copias de datos proporciona el seguro y la flexibilidad para restaurar hasta un momento no afectado por daños en los datos o ataques malintencionados.

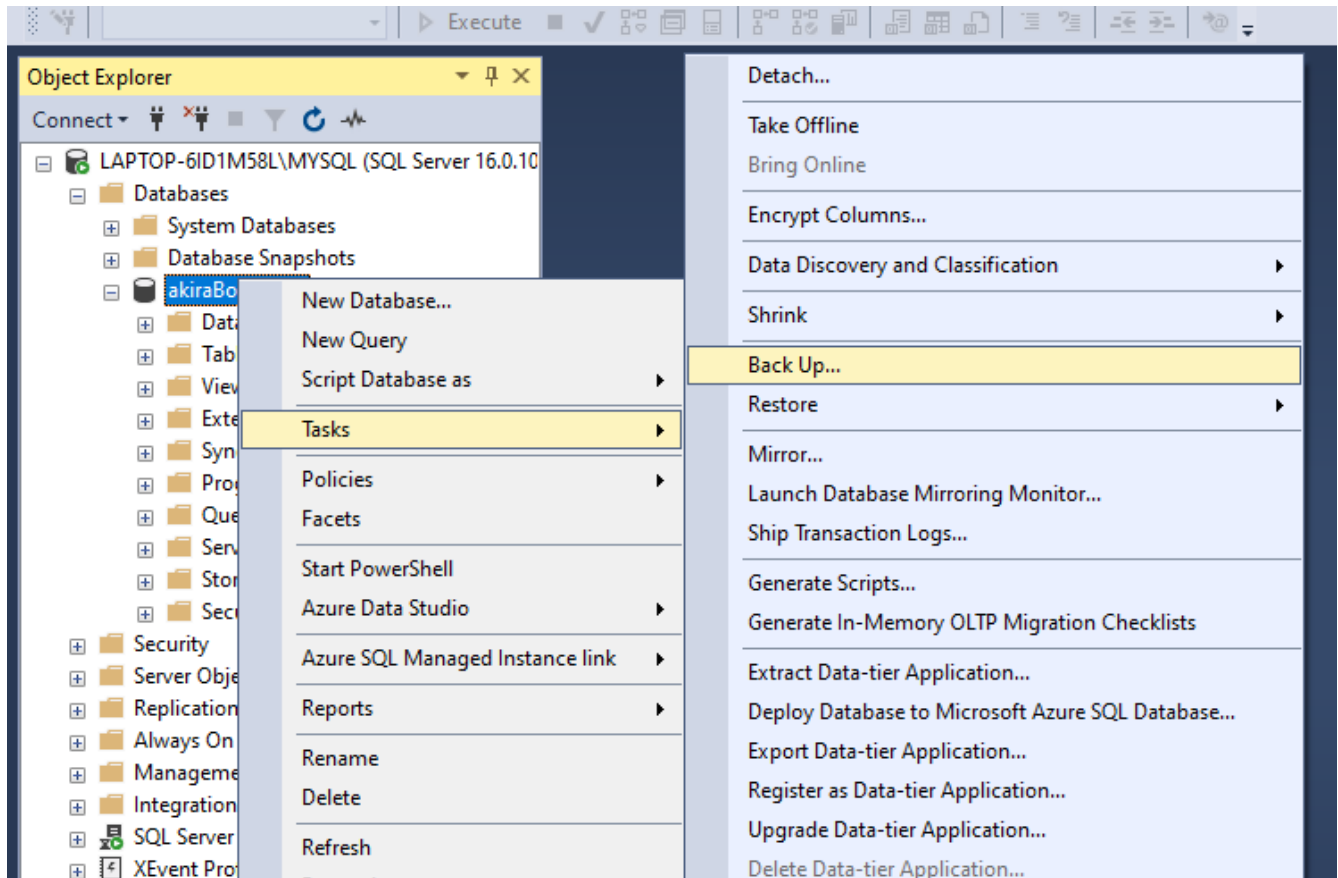
Descripción

Para esta actividad será necesario trabajar sobre la BD Akira's Boutique, con la cual se ha trabajado desde la primera actividad, por ello es necesaria la siguiente información.

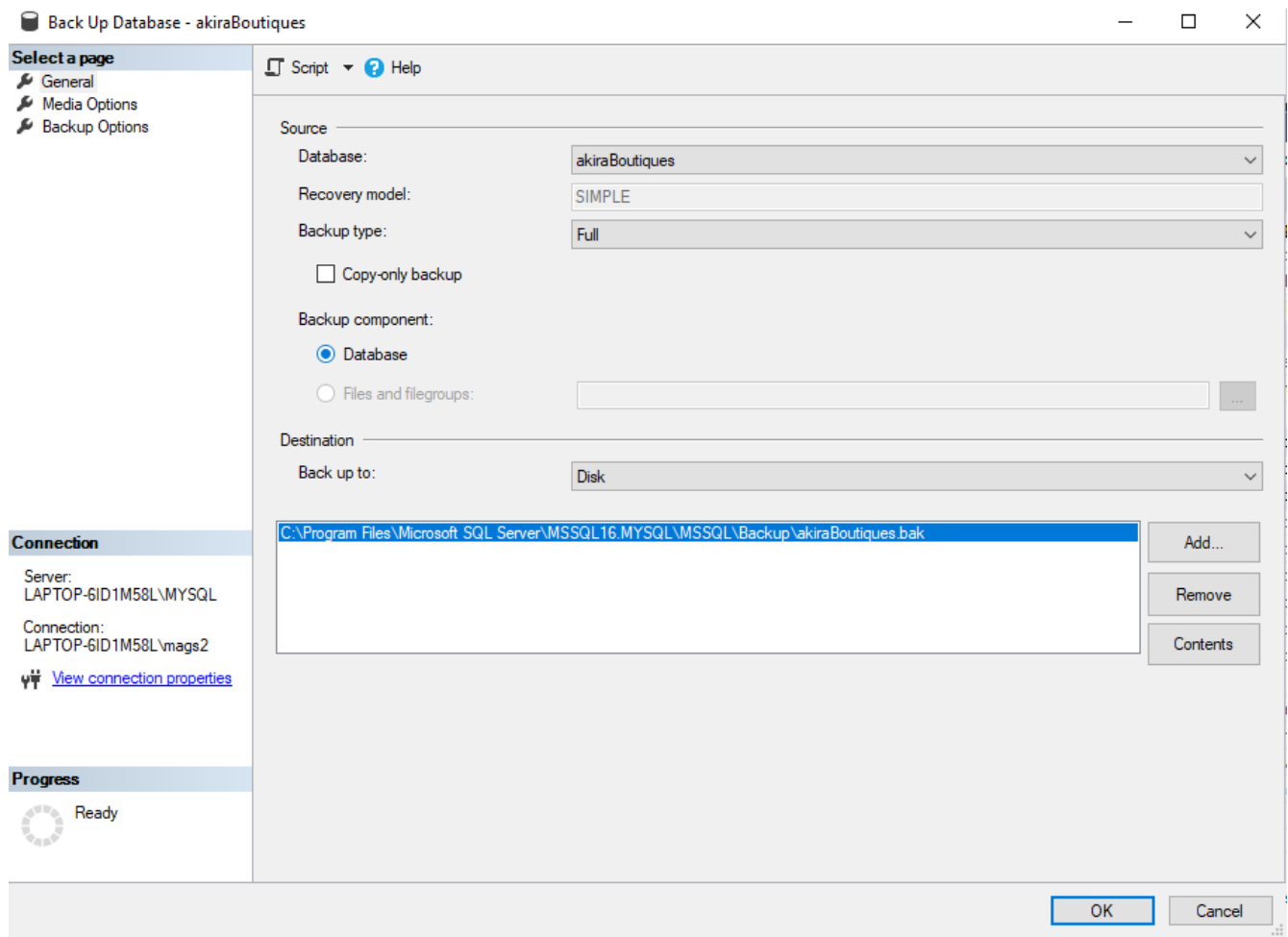
La tienda "Akira's Boutique" ha juntado demasiada información en su base de datos desde que se realizó la expansión (mejora), así como los nuevos registros que se han registrado. En tal sentido, se ha vuelto aún más peligroso el perder información que se ha recopilado por un largo tiempo. Por lo tanto, se le pide al administrador de bases de datos realizar un backup, el cual se deberá guardar en una carpeta específica. Finalmente, se tiene que exportar un script en formato .sql.

Desarrollo:

BackUp.



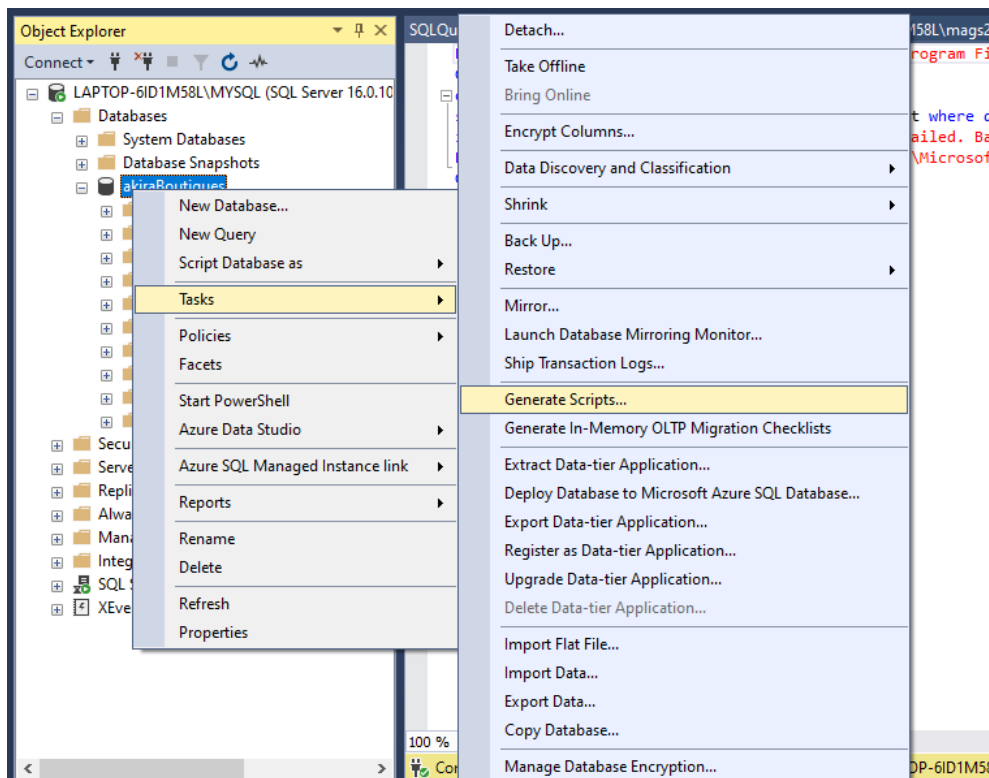
Como primer proceso tendremos que realizar el BackUp de la base de datos Akiras Boutiques, la cual daremos clic derecho sobre la base de datos y seleccionamos la opción tasks seguida de la opción Back Up.



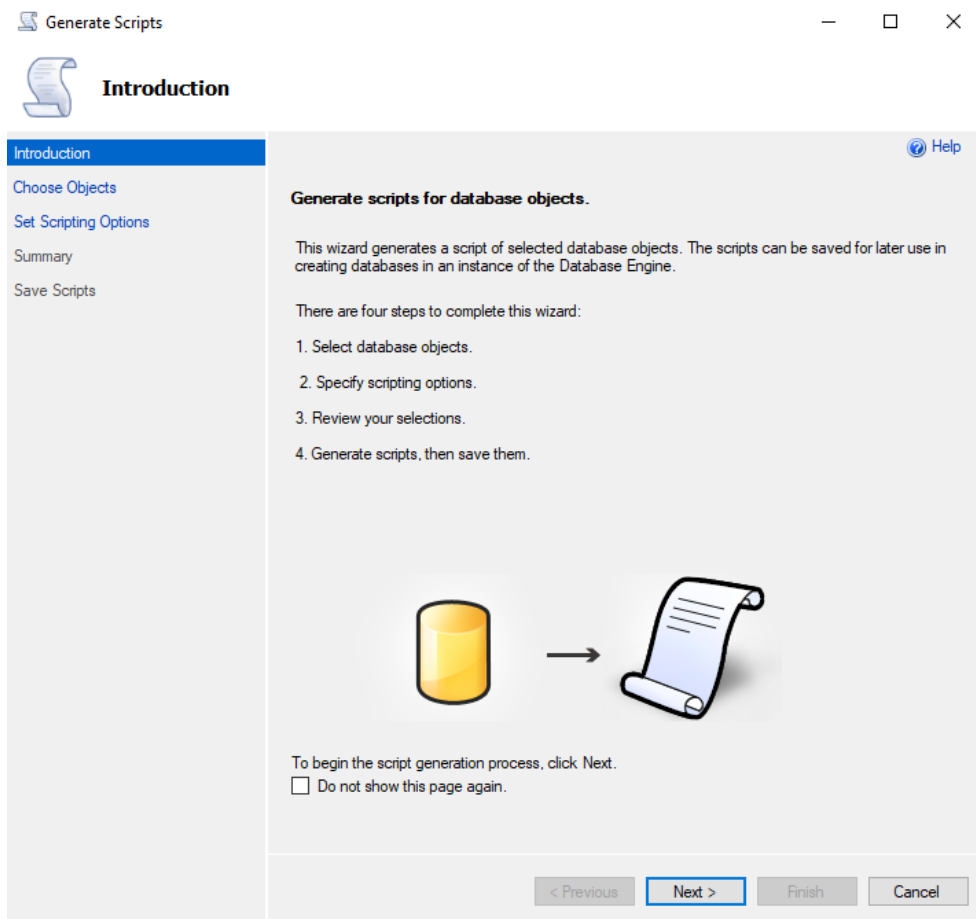
Para continuar con el Back Up de la base de datos tenemos que seleccionar el tipo de Back Up que requerimos el cual seleccionaremos de tipo 'Full' para crear una copia completa de los datos del sistema.

Para asignarle una ubicación al archivo seleccionamos la opción 'Add' para dirigirlo a la carpeta que deseamos y finalizamos dando la opción 'OK'.

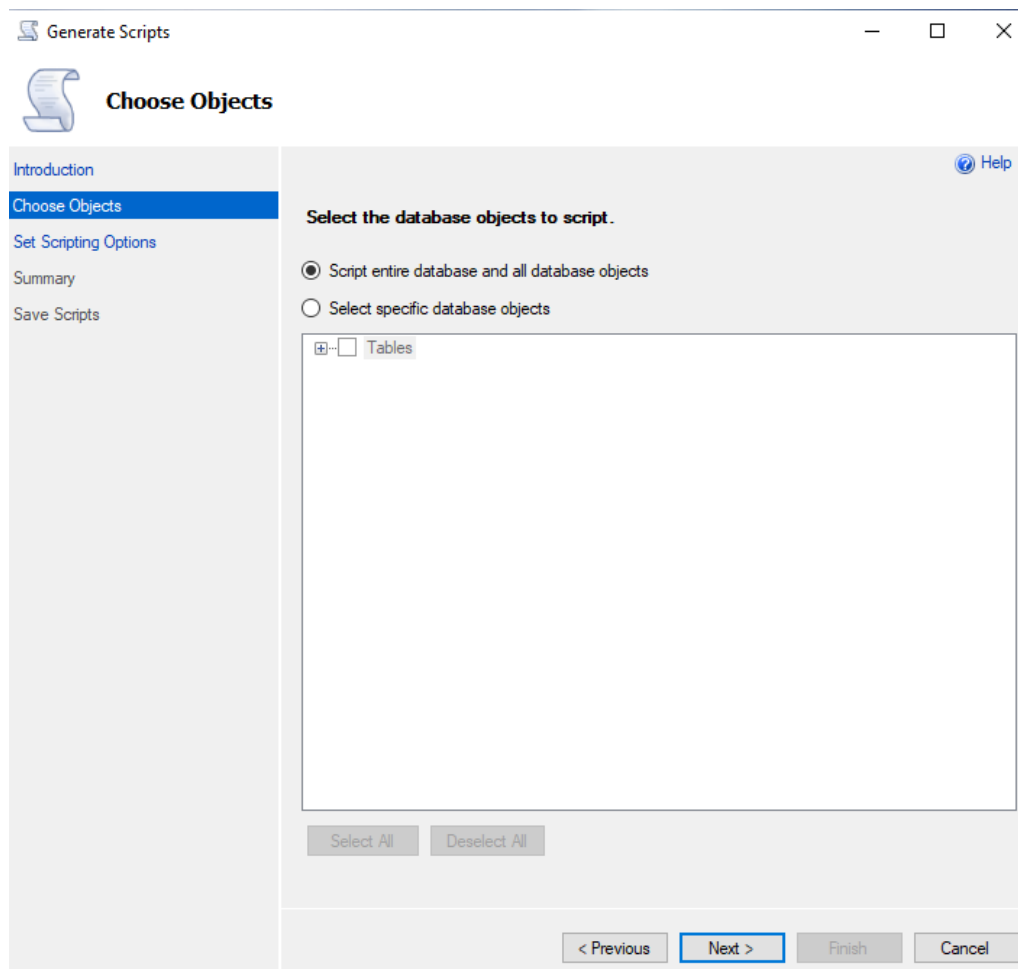
Scripts



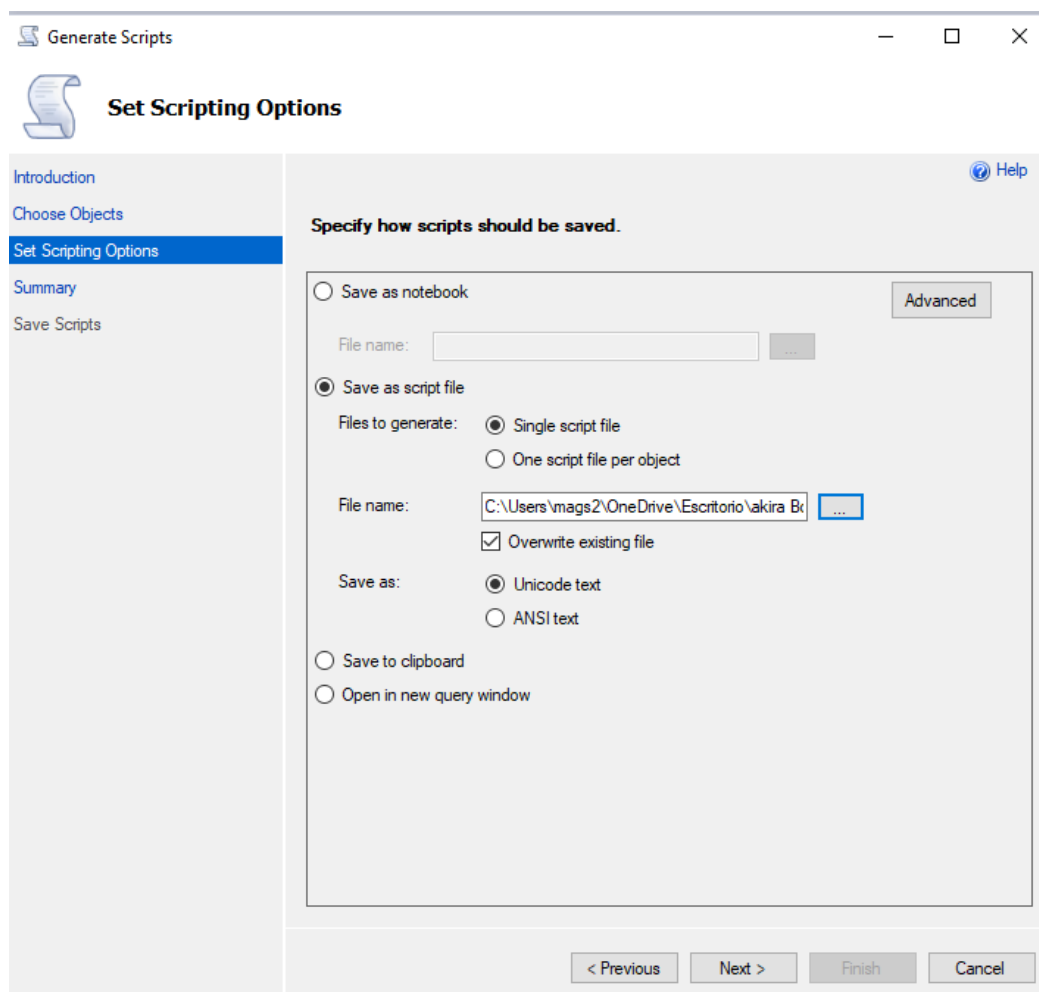
Luego de que realizamos el Back Up generaremos un Scripts, el cual seleccionamos la opción ‘tasks’ seguida de la opción ‘Generate Scripts’.



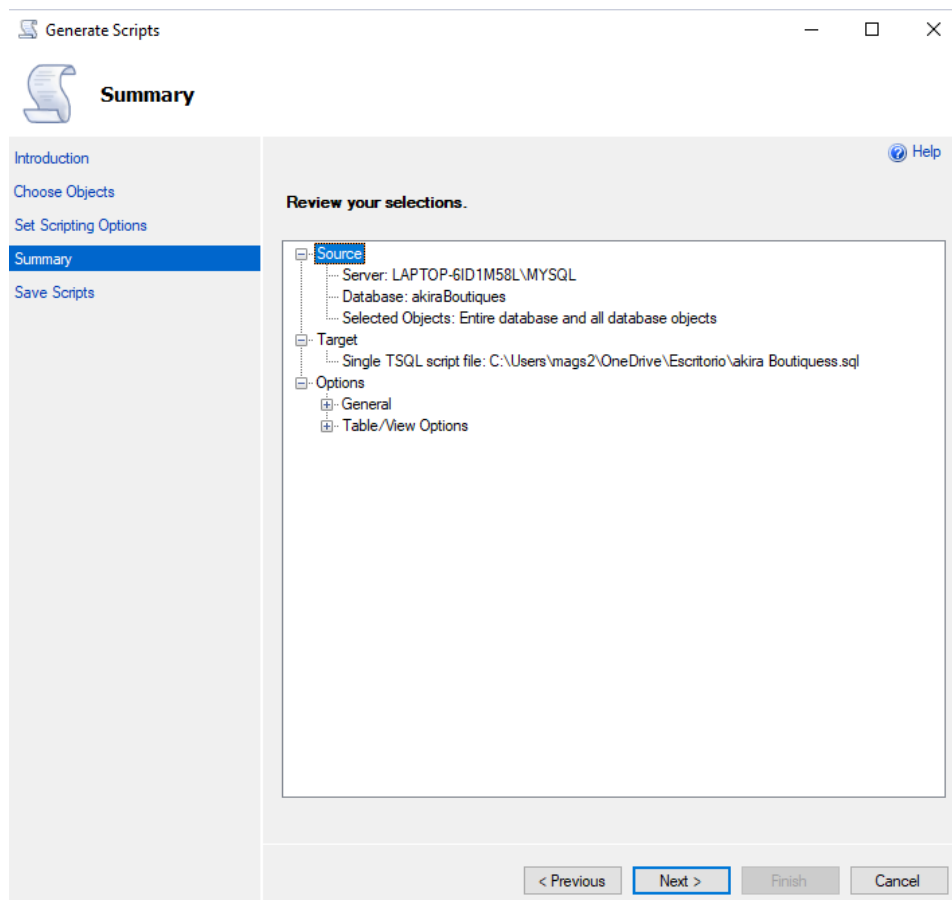
Las opciones anteriores nos mandan a esta pantalla lo cual esta nos señalara los pasos a seguir para completar el Scripts.



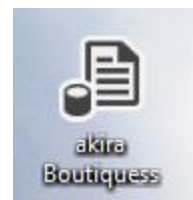
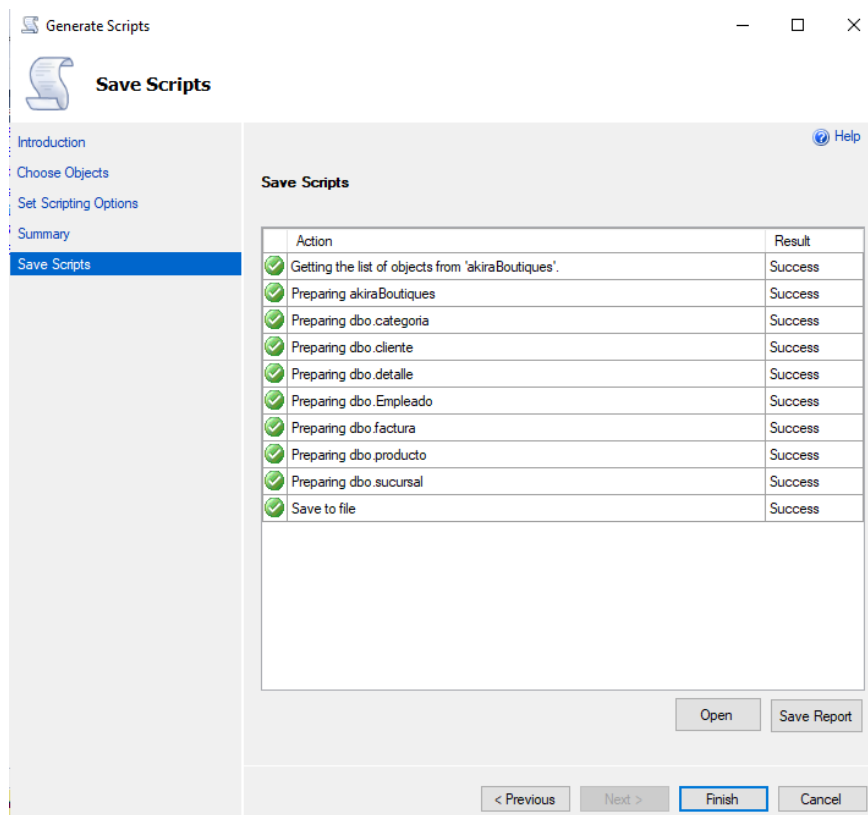
Como primer paso tendremos que seleccionar la primera opción, la cual esta nos indicará que será un Script para toda la base de datos y todos los objetos de la base de datos Akiras Boutiques.



Como segundo paso tendremos que especificar como se deberían de guardar los Scripts, el cual tendremos que seleccionar la segunda opción ‘Save as Script file’ seguida de la opción ‘Single script file’, para luego continuar donde deseamos ubicar el archivo de script.



Esta pantalla nos estará indicando lo que anteriormente seleccionamos como un previo repaso para poder corregir.



Y por último esta pantalla nos indica que todo finalizo correctamente y se realizó el Scripts, estos pasos nos generara el archivo final.

Conclusión

Los backups y los scripts desempeñan un papel crucial tanto en la vida cotidiana como en el ámbito laboral. En la vida cotidiana, los backups garantizan la seguridad de nuestros datos personales y recuerdos digitales, protegiéndonos contra la pérdida de información importante. Los scripts, por otro lado, pueden automatizar tareas repetitivas y simplificar nuestras actividades diarias, desde la organización de archivos hasta la gestión de correos electrónicos.

En el ámbito laboral, los backups son esenciales para la continuidad del negocio, ya que protegen los datos críticos y permiten la recuperación en caso de desastres. Los scripts son herramientas poderosas para la automatización de procesos, lo que mejora la eficiencia y reduce los errores humanos en tareas rutinarias. En resumen, tanto los backups como los scripts son elementos esenciales que simplifican nuestras vidas y garantizan la seguridad y la eficiencia en el trabajo y en el hogar.

GitHub

<https://github.com/LuisGaytan17/Admin.-de-bases-de-datos.git>