



SPN

Copia

Seguridad

BackUp SPN

Junio 2020

**ID: F-SPN-012**



## *Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN*

---

### Contenido

GENERALIDADES.....	2
REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD SQL MANUALMENTE .....	3
REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD SQL MEDIANTE TAREA AUTOMÁTICA.....	8



## *Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN*

---

# Copia de Seguridad (BackUp) SPN

---

### GENERALIDADES

Es de vital importancia que dentro de su plan de Respaldos o Backups se tengan las bases de datos de la plataforma SPN y los objetos de programas.

#### 1. BACKUP A BASE DE DATOS:

Las bases de datos son:

- a. SPN
- b. SPN\_BI
- c. SPN\_MOBILE

Se recomienda que sean backups individuales. El nombre sugerido para cada backup es: Nombre de base de datos + fecha + hora. Los backups de la base de datos deben realizarse diariamente.

#### 2. BACKUP A OBJETOS DEL SISTEMA:

Los objetos de programas se encuentran en las siguientes carpetas:

- a. APP
- b. REPORTE
- c. AUTOSERVICIO
- d. APP MOBILE

Las carpetas a y b están dentro del directorio “SPN”. Las carpetas c y d están en el directorio de publicaciones IIS. Los backups de esas carpetas se recomienda hacerlos mensualmente.

#### 3. SUGERENCIA GENERAL:

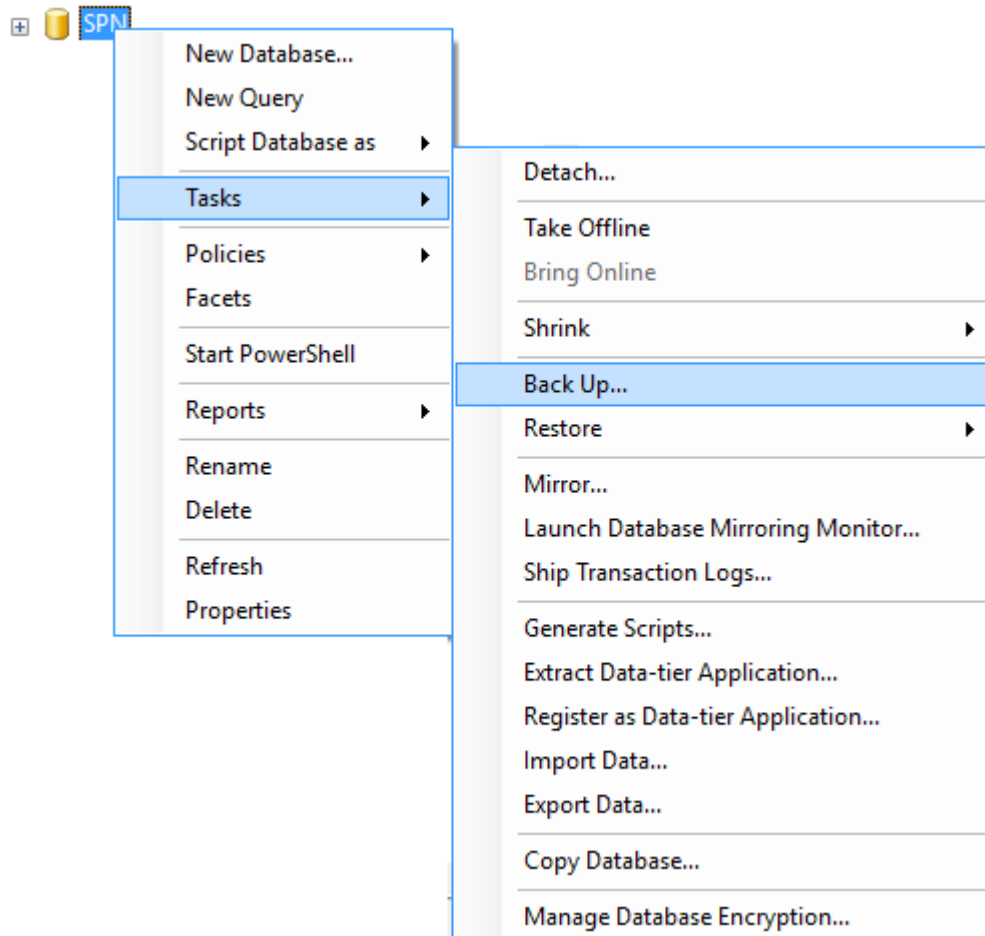
- a. La sugerencia es tener un backup en el servidor y otro fuera del servidor, preferiblemente en una localidad remota o en la nube.
- b. Se recomienda que se realicen pruebas de recuperación de dichos backups como parte de su plan de Respaldos o Backups.
- c. La retención de los backups es política del cliente.
- d. La responsabilidad de realizar los backups, y de que estén disponibles ante cualquier necesidad de recuperación, es del cliente.



## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

### REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD SQL MANUALMENTE

Para realizar el backup se debe hacer clic derecho sobre la base de datos y en la opción de Task seleccionar “Back up”.





## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

En el destino del backup debe seleccionar la opción “Disk” y luego pulsar el botón de “Add”.

**Nota:** Si al entrar en esta ventana se encuentra alguna línea dentro del cuadro de texto del destino del backup debe pulsar el botón de “Remove” antes de pulsar el botón de “Add”.

The screenshot shows the 'Back Up Database - SPN' dialog box. The 'Destination' section is highlighted, showing the 'Disk' radio button selected and circled in blue. The 'Add...' button is also visible.

**Source**

Database: SPN  
Recovery model: FULL  
Backup type: Full  
 Copy-only Backup  
Backup component:  
 Database  
 Files and filegroups: [ ]

**Backup set**

Name: SPN-Full Database Backup  
Description: [ ]  
Backup set will expire:  
 After: 0 days  
 On: 03/02/2016


**Destination**

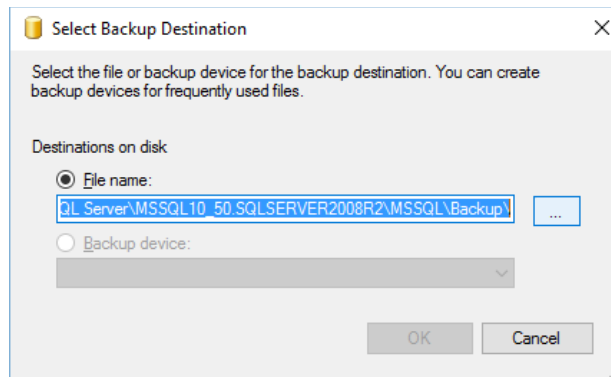
Back up to:  Disk  Tape

[ ] [ Add... ] [ Remove ] [ Contents ]

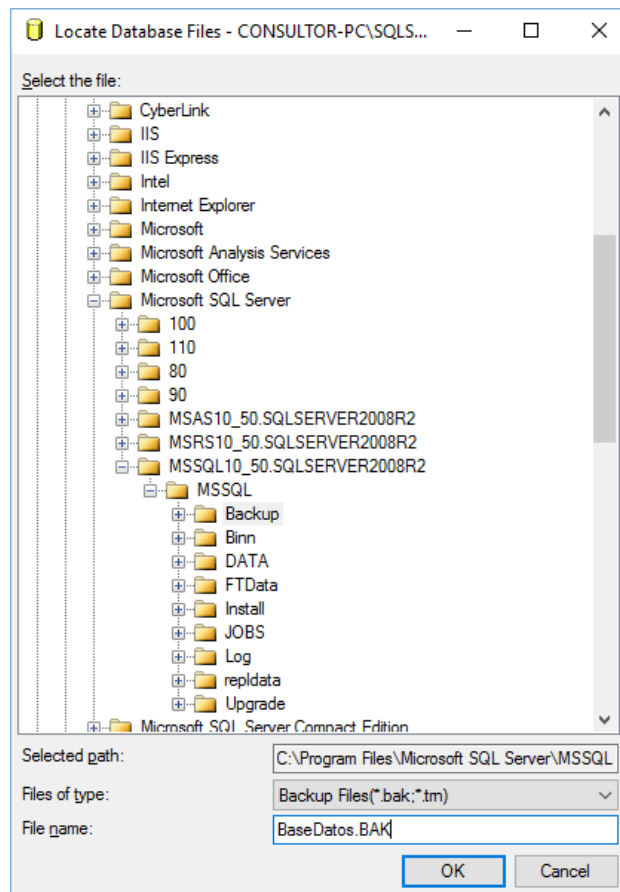
[ OK ] [ Cancel ]

## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

En esta ventana debe pulsar el botón  para poder seleccionar la ubicación en donde se guardará la copia de seguridad (Back up).

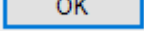


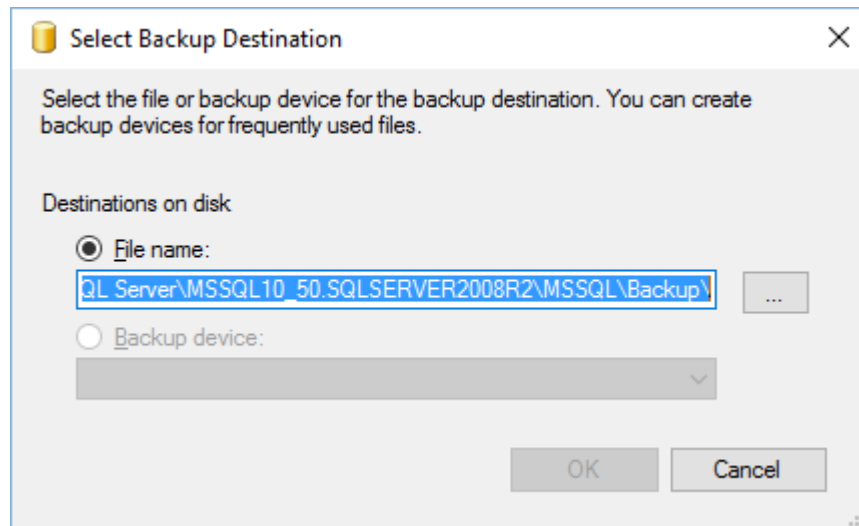
En esta ventana además de seleccionar la ubicación en donde se guardará la copia de seguridad (Back up), también se debe especificar el nombre que tendrá el archivo con la extensión “.BAK”.

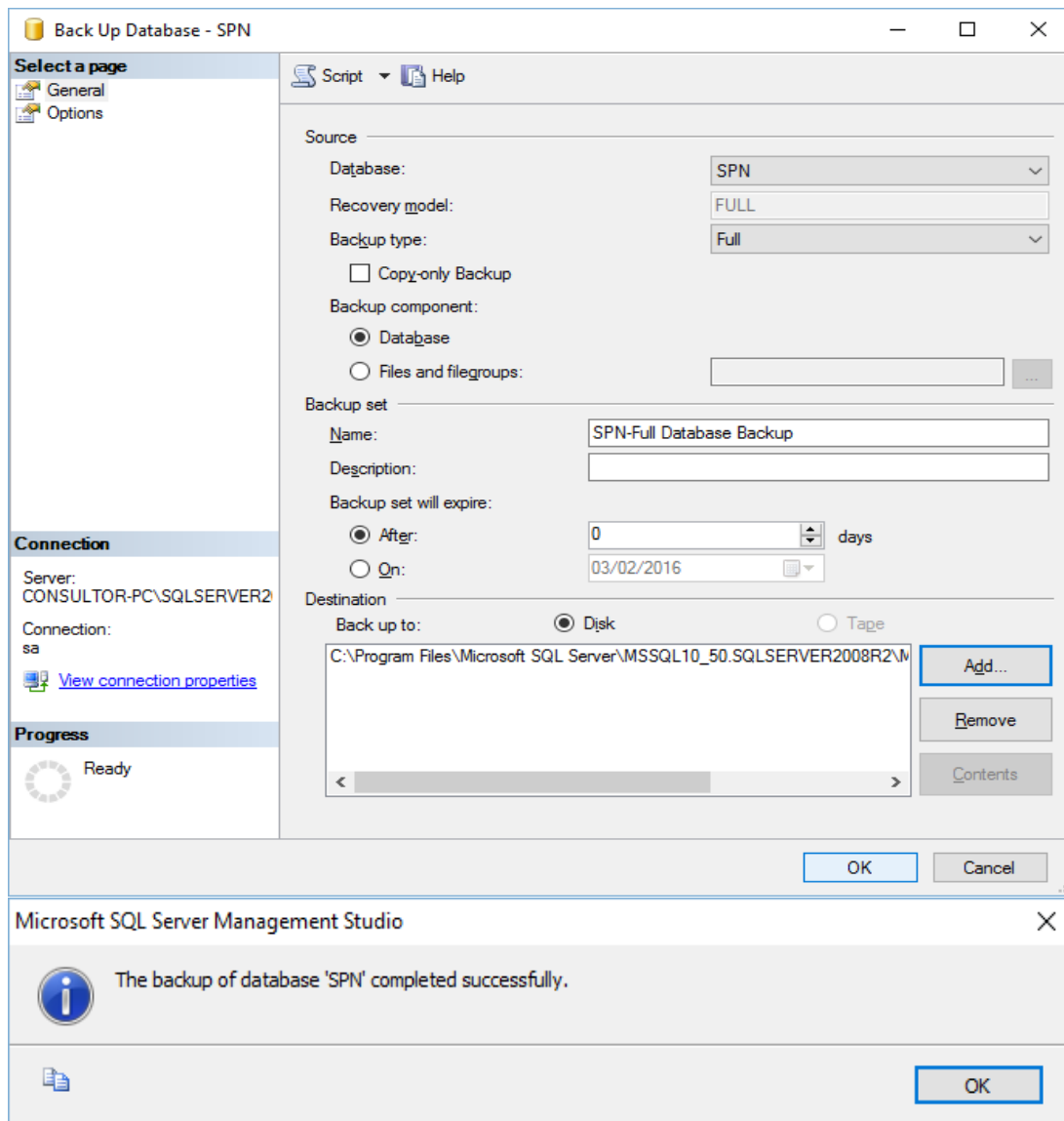




## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

Luego solo debe pulsar el botón  en todas las ventanas siguientes.



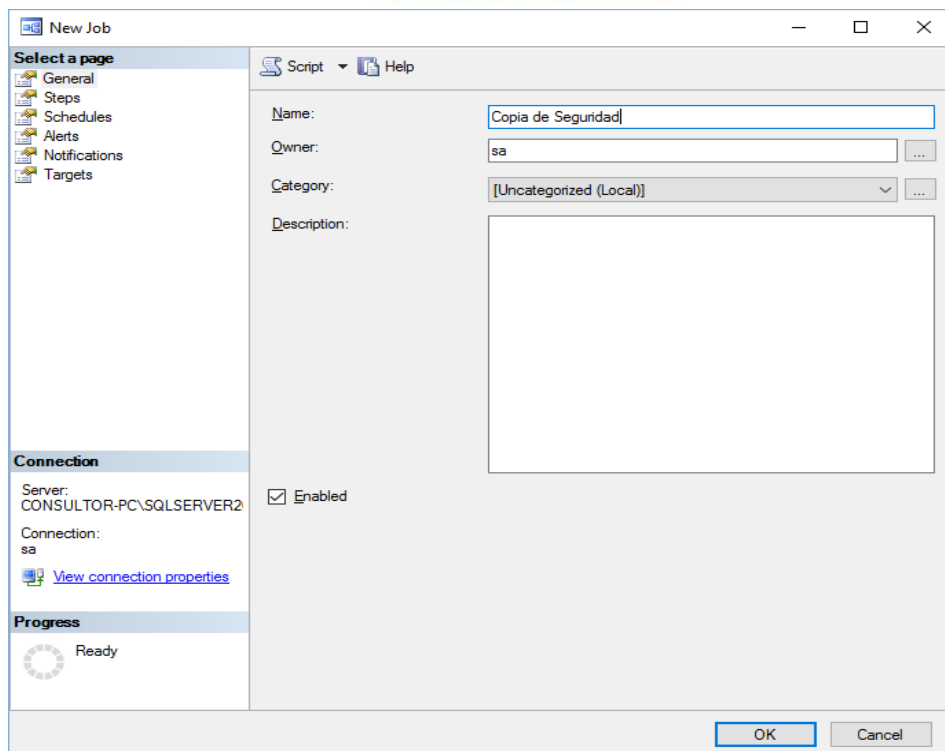
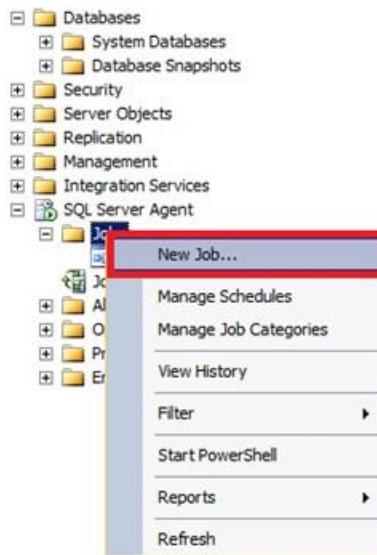


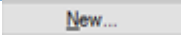
**NOTA:** Es recomendable que cada cierto tiempo se guarden las copias de seguridad (Back Up) en algún medio o dispositivo externo.

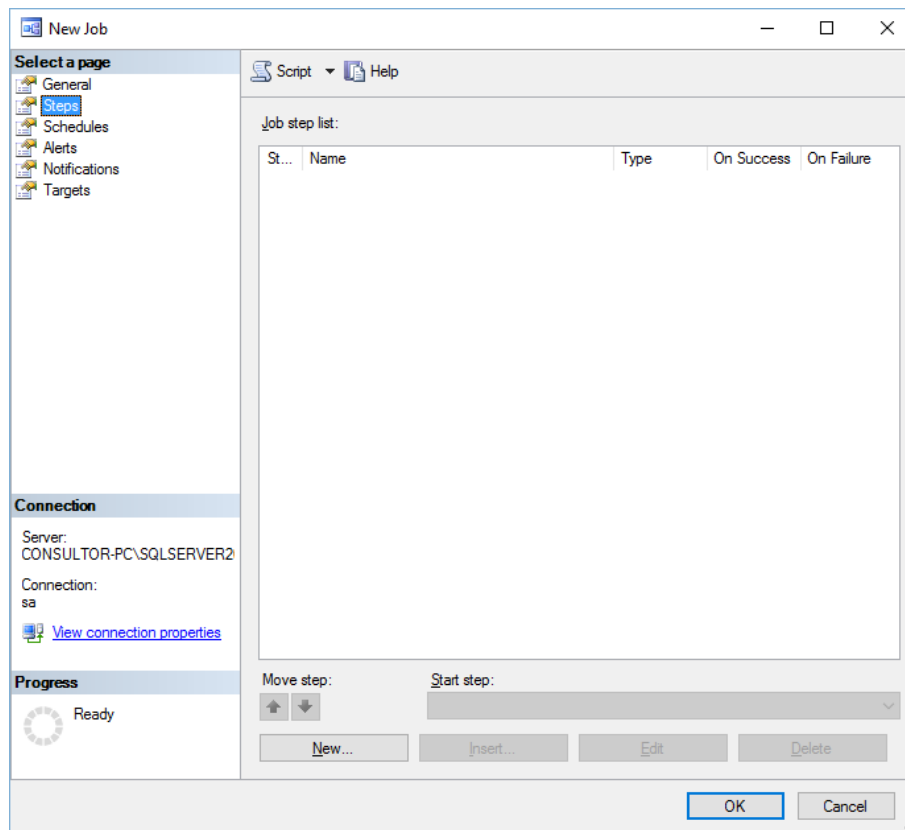


### REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD SQL MEDIANTE TAREA AUTOMÁTICA

Para realizar la copia de seguridad (BACK UP) automáticamente se debe crear un Job en el SQL Server.



Luego de esto se debe crear un Step (Paso), entonces pulsar el botón  para crear el nuevo step (paso).



Aquí se especificará el nombre del step (paso) y el comando que se ejecutará.

El comando es el siguiente:

```

DECLARE @find varchar(255)
DECLARE @ruta varchar(195)
DECLARE @nombre varchar(60)
SET @ruta = 'Especificar nombre BD y ruta en donde se guardará el backup'
set @nombre = RTRIM(CONVERT(VARCHAR(60), GETDATE())) + '.BAK'
SET @nombre = REPLACE(@nombre, ':', '-')
SET @nombre = REPLACE(@nombre, 'AM', ' AM')
SET @nombre = REPLACE(@nombre, 'PM', ' PM')
SET @find = @ruta + @nombre
BACKUP DATABASE [SPN]
TO DISK = @find
WITH INIT,
NOUNLOAD,
NAME = 'SPN_backup',
NOSKIP,
STATS = 10,
NOFORMAT

```



## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

New Job Step

Select a page  
General  
Advanced

Script Help

Step name:  
Copia de Seguridad

Type:  
Transact-SQL script (T-SQL)

Run as:

Database:  
master

Command:

```
DECLARE @find varchar(255)
DECLARE @ruta varchar(195)
DECLARE @nombre varchar(60)
SET @ruta = f:\SPN\backup\SPN_4 '
SET @nombre = RTRIM(CONVERT(VARCHAR(60), GETDATE())) + 'B
SET @nombre = REPLACE(@nombre, ':', ':')
SET @nombre = REPLACE(@nombre, 'AM', ' AM')
SET @nombre = REPLACE(@nombre, 'PM', ' PM')

SET @find = @ruta + @nombre

BACKUP DATABASE [SPN_4]
TO DISK = @find
WITH INIT,
NOUNLOAD,
NAME = 'SPN_4_backup',
NOSKIP,
STATS = 10.
```

Open...  
Select All  
Copy  
Paste  
Parse

Connection  
Server:  
CONSULTOR-PC\SQLSERVER2  
Connection:  
sa  
[View connection properties](#)

Progress  
Ready

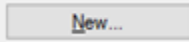
Next Previous

OK Cancel

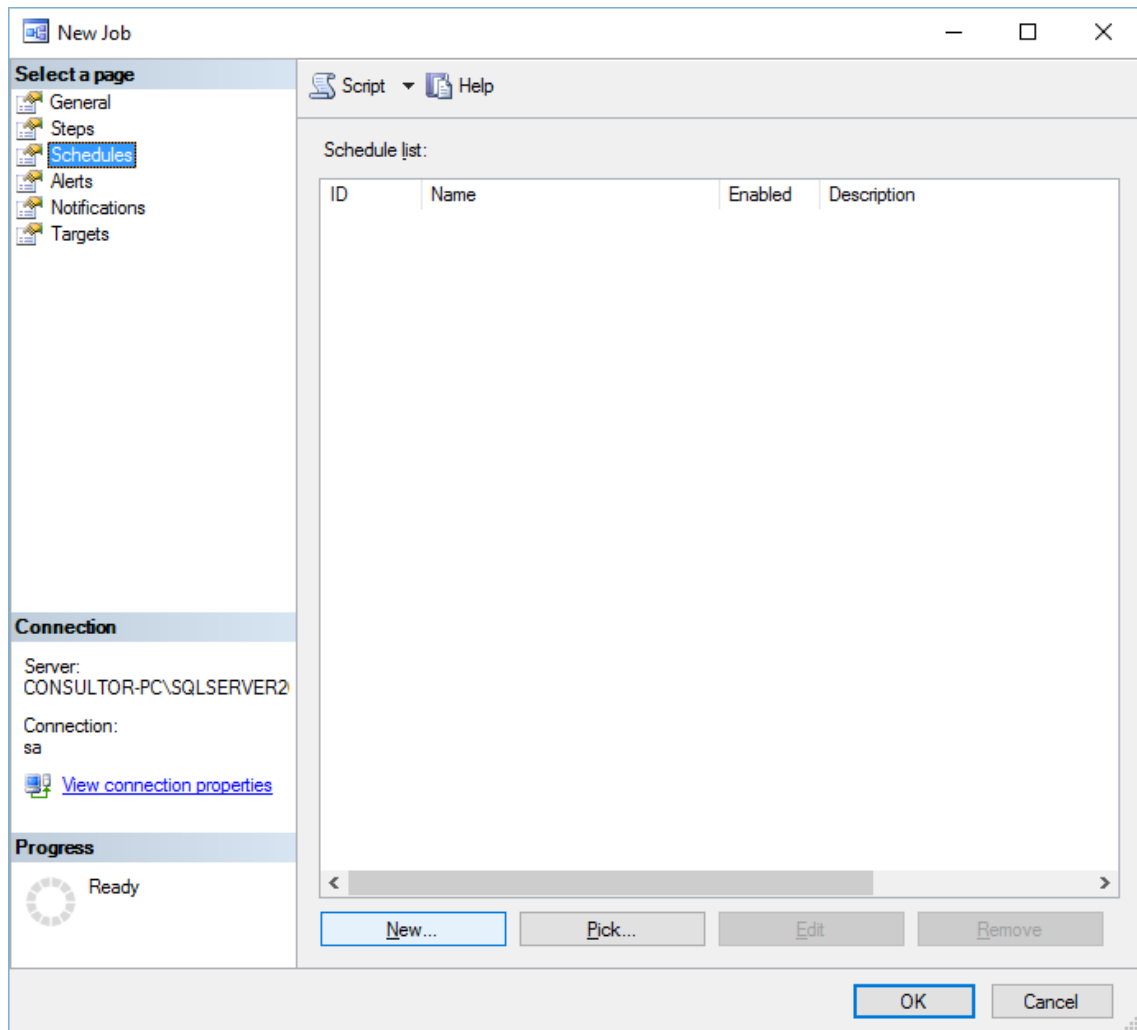


## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

Luego de creado el step se debe crear el calendario de ejecución (Schedules), esto para especificar cuál va a ser el periodo de realización del back up. Pulsamos el botón

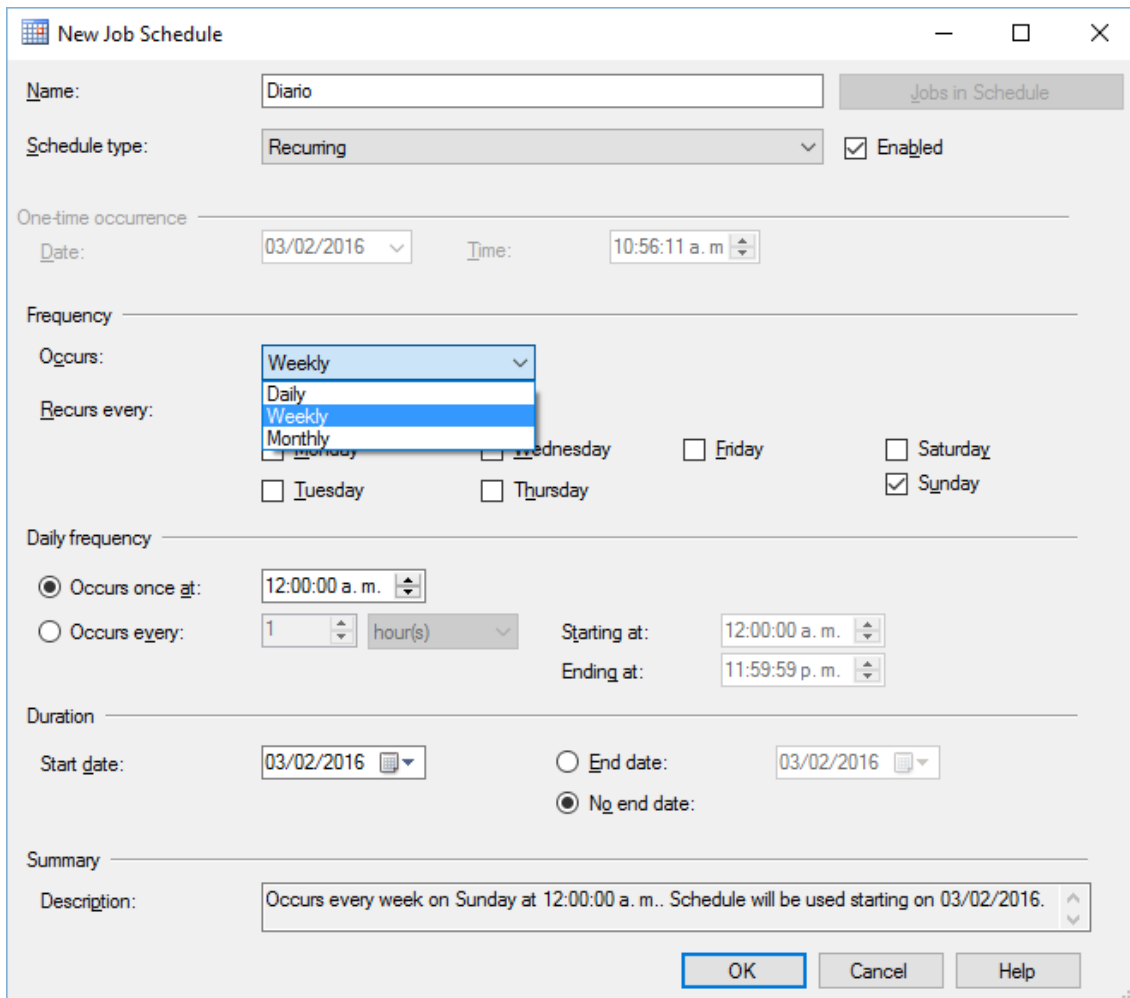


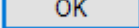
para crear el nuevo calendario.



## Realizar Copia de Seguridad a base de datos de SPN

Aquí se especificará el nombre del calendario y la periodicidad de la ejecución, esta puede ser Diaria, Semanal o Mensual. Lo recomendable es que se realice el back up diario. También se especificará a qué hora del día se realizará el back up.



Luego solo debe pulsar el botón  en todas las ventanas siguientes.

**NOTA:** Es recomendable que diariamente se guarden las copias de seguridad (Back Up) en algún medio o dispositivo externo o en otro equipo en la nube.