Contenido

[1. OBJETIVO 2](#_Toc449696676)

[2. DEFINICIONES 2](#_Toc449696677)

[3. DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO 2](#_Toc449696678)

[3.1. Verificar prerrequisitos 2](#_Toc449696679)

[3.2. Restaurar base de datos 3](#_Toc449696680)

[4. ANEXOS 15](#_Toc449696681)

[4.1. Anexo A - Procedimientos para crear y relinkear cuentas de usuario 15](#_Toc449696682)

[4.2. Anexo B - Llevar a un solo archivo, los logs de la BD 21](#_Toc449696683)

# OBJETIVO

Explicar los pasos y consideraciones para subir data a partir de un archivo de backup.

# DEFINICIONES

* Infor: ERP usado para el manejo de información dentro de la compañía

# DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

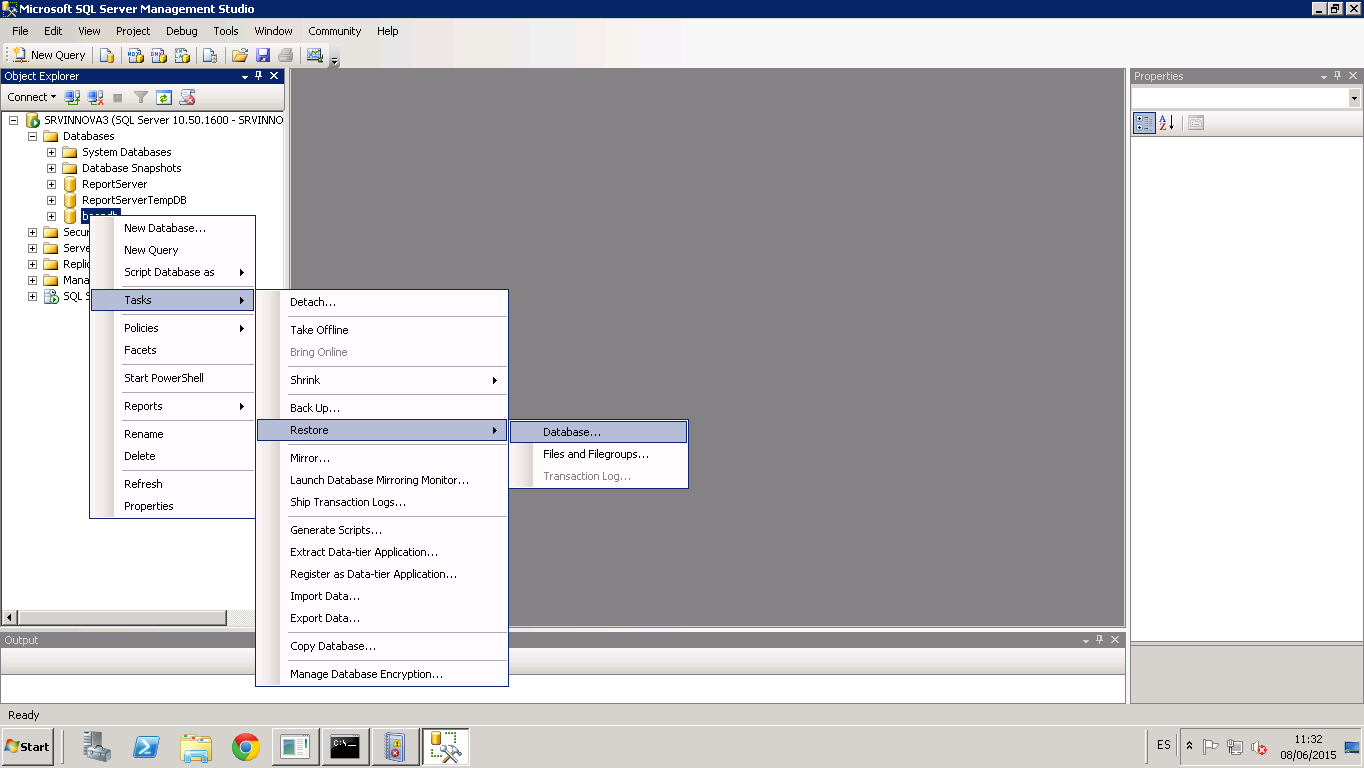
*Este instructivo al momento se lo tiene bajo un acuerdo de servicio con Grupo Berlín.*

# Verificar prerrequisitos

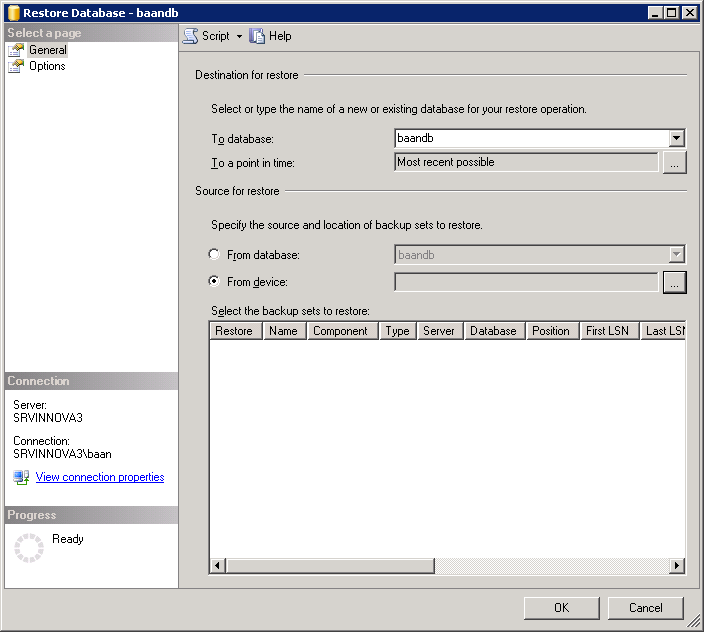
* + 1. Crear procedimientos sp\_hexadecimal, sp\_help\_revlogin y sp\_help\_revloginfix en el server de donde se obtiene el backup y en el nuevo server

# Restaurar base de datos

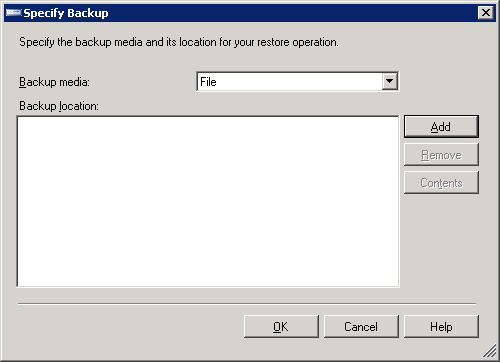
* + 1. Ir a Restore para restaurar la BD a partir de un .bak



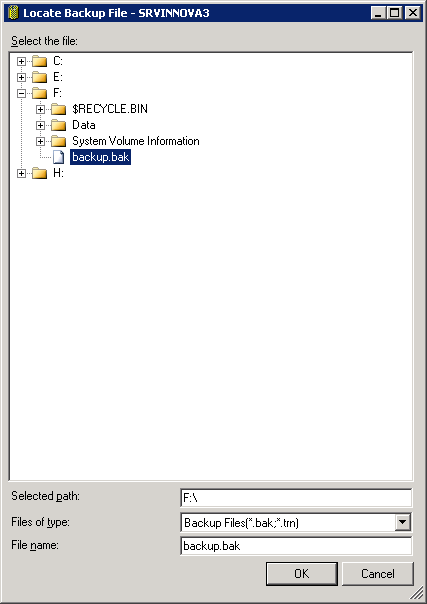
* + 1. Seleccionar “From device”, presionar el botón …



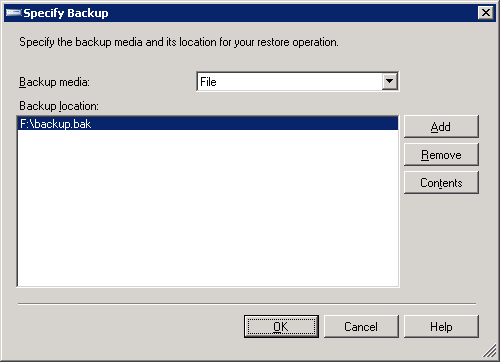
* + 1. Presionar Add



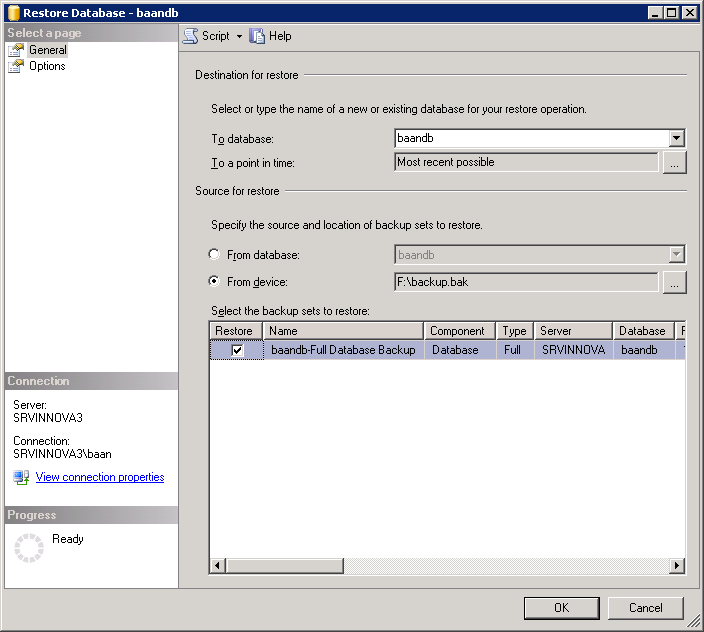
* + 1. Seleccionar ruta donde se encuentra el backup, presionar OK



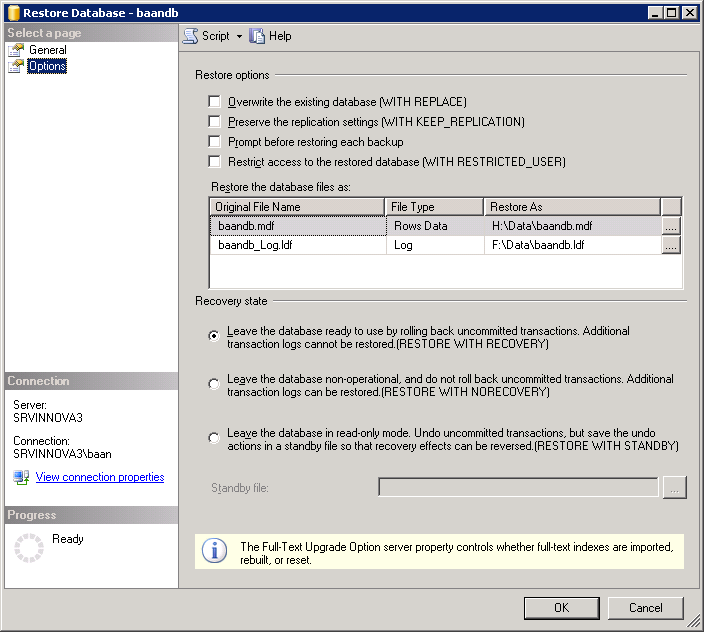
* + 1. Presionar OK



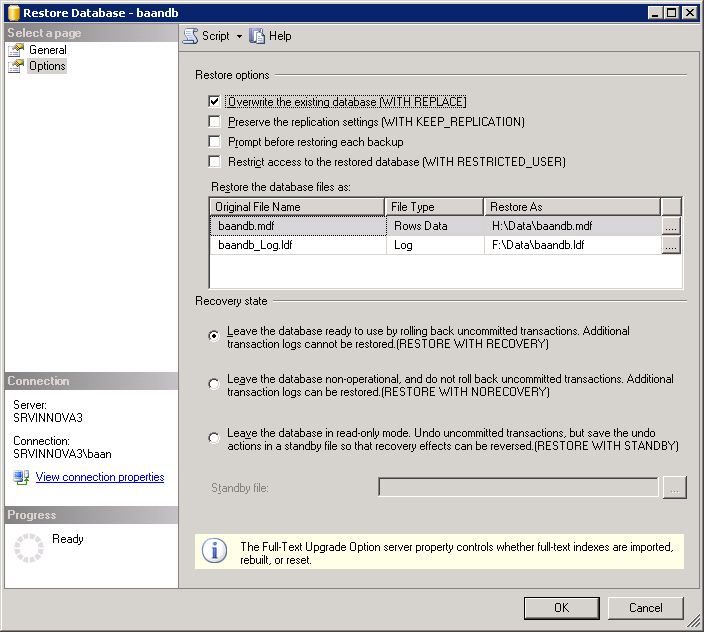
* + 1. Seleccionar la opción Restore



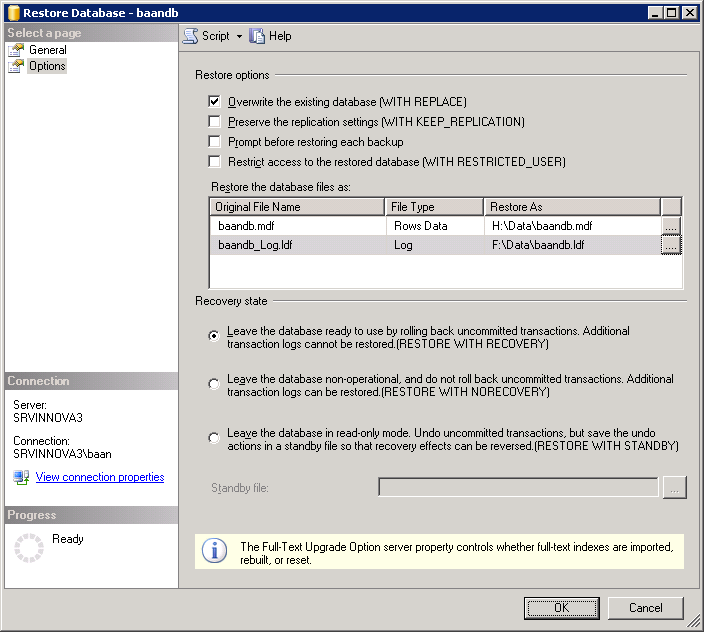
* + 1. Ir a Options



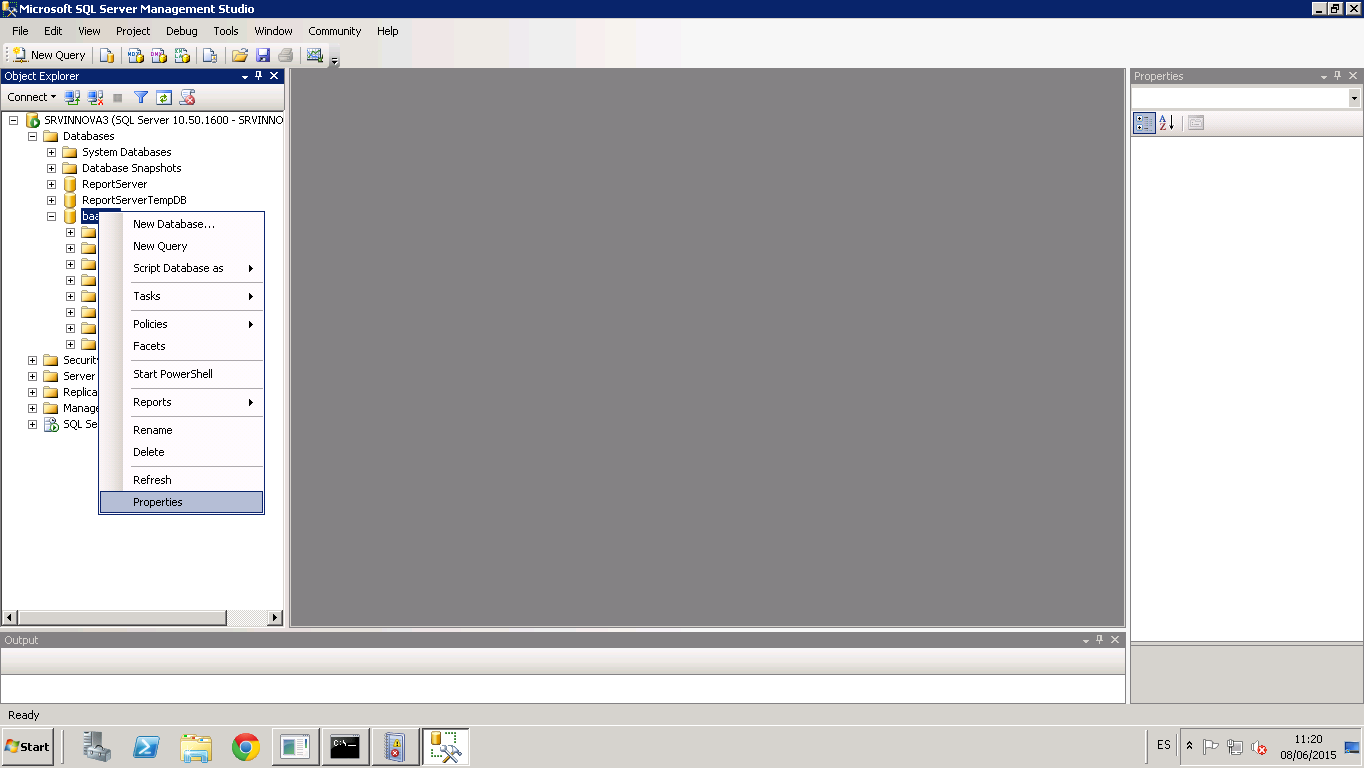
* + 1. Seleccionar la opción “Overwrite existing database (WITH REPLACE)”



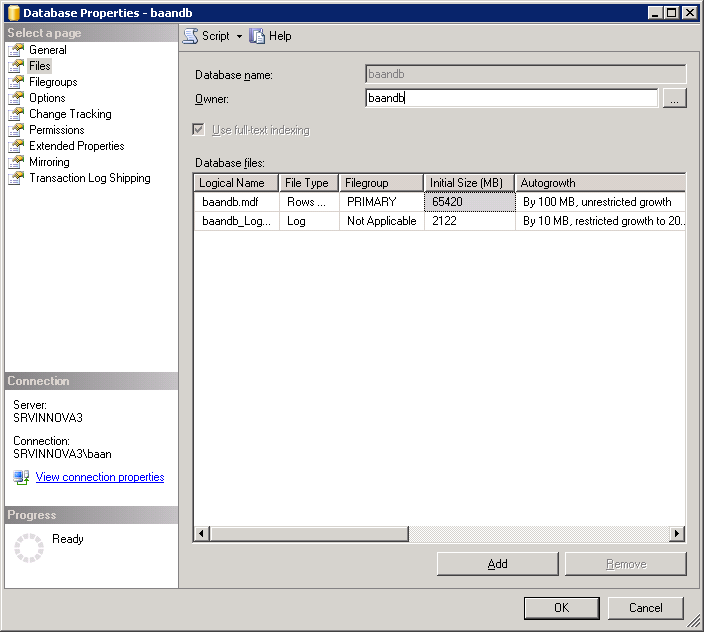
* + 1. Verificar que la distribución de archivos este correcta, presionar OK



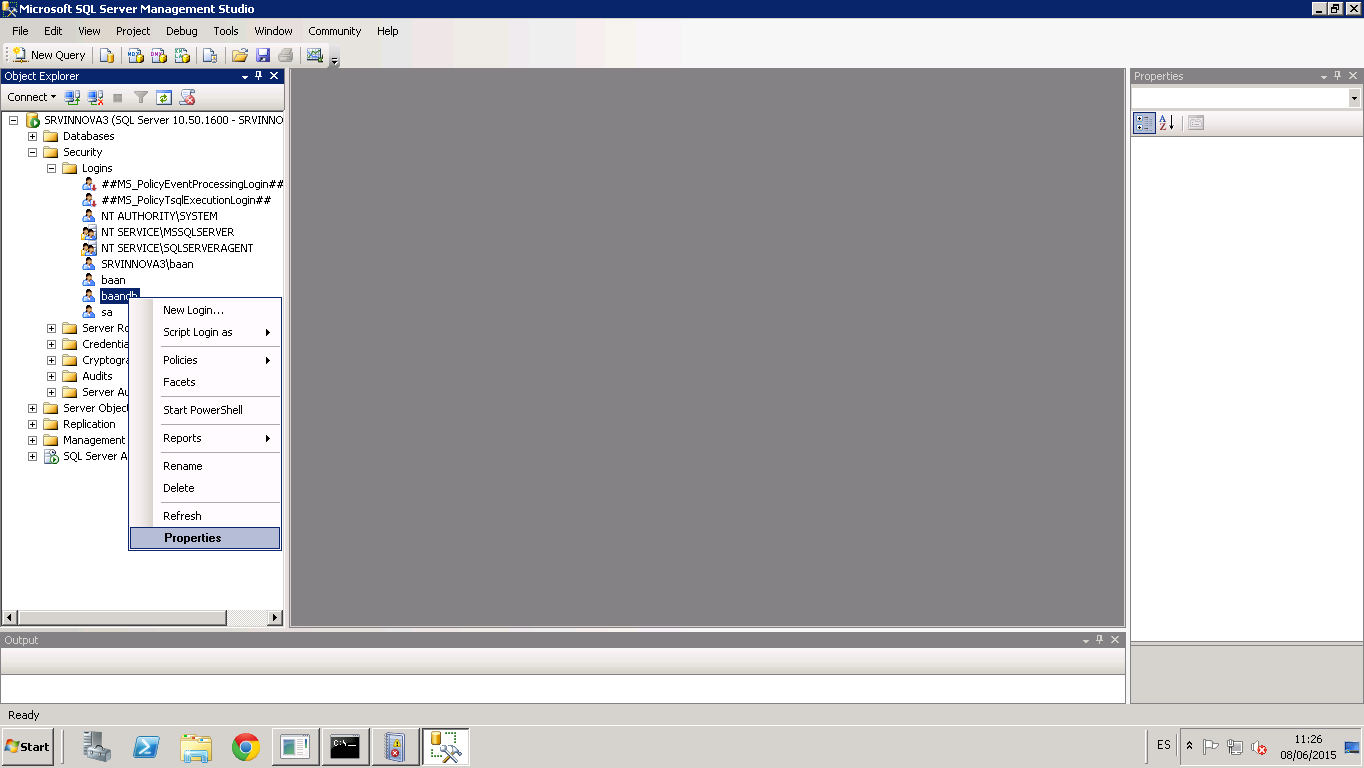
* + 1. Ir a propiedades de la BD una vez restaurada



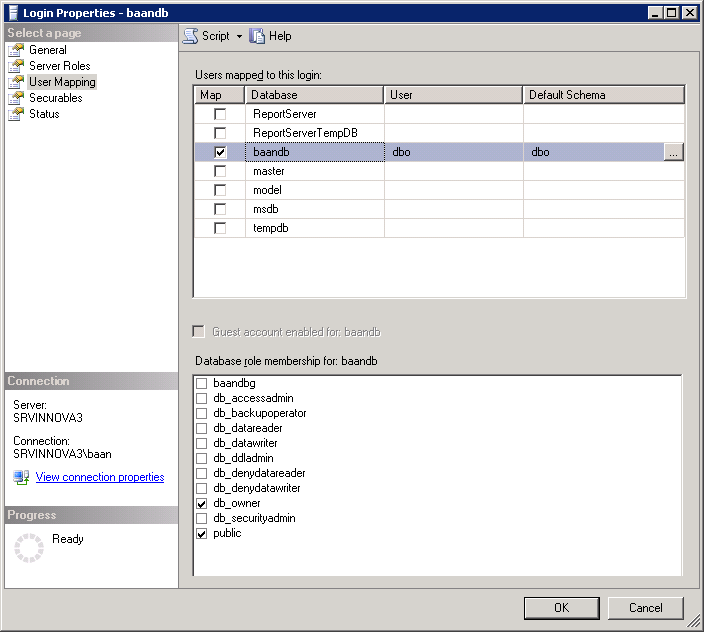
* + 1. Ir a files y colocar baandb como propietario de BD, presionar OK



* + 1. Ir a logins de la Base de Datos, posicionarse en usuario baandb e ir a propiedades



* + 1. Mapear usuario baandb a base de datos baandb, presionar OK



Nota: El usuario dbo aparece luego de dar OK

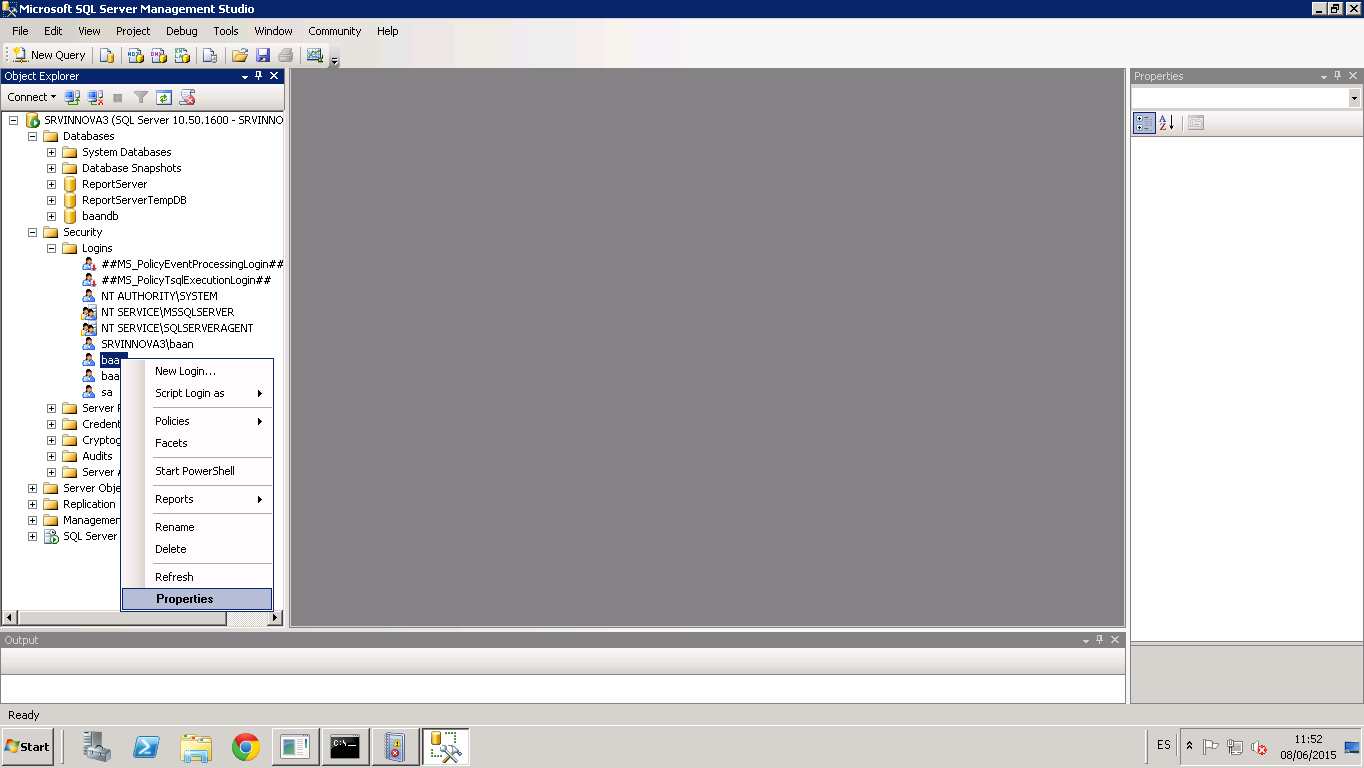
* + 1. Relinkear el usuario baan a la BD
  1. Verificar que el usuario baan esta huérfano mediante el siguiente comando

EXEC sp\_change\_users\_login 'Report'

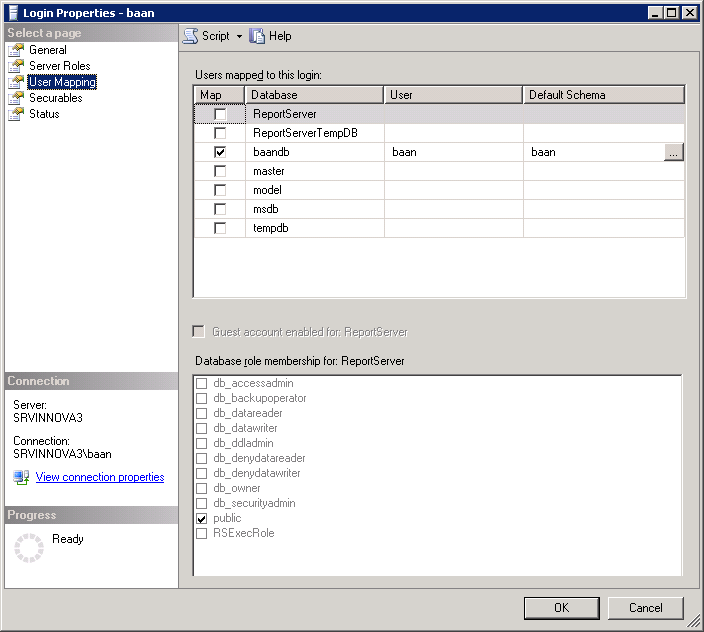
* 1. Ejecutar el siguiente comando para relinkear el usuario baan

EXEC sp\_change\_users\_login 'Auto\_Fix', 'baan'

* + 1. Ir a propiedades del usuario baan



* + 1. Verificar que el usuario baan este apuntando a baandb, dentro de User Mapping



* + 1. Verificar que el dump esté previamente obtenido y colocado en la ruta DataDictionary tal y como lo indica el punto “7.18. Respaldar compañía 000 a la fecha” de la IT “IT-630-100 ClonarInstanciaDeInfor”.
    2. Subir los servicios de Infor:

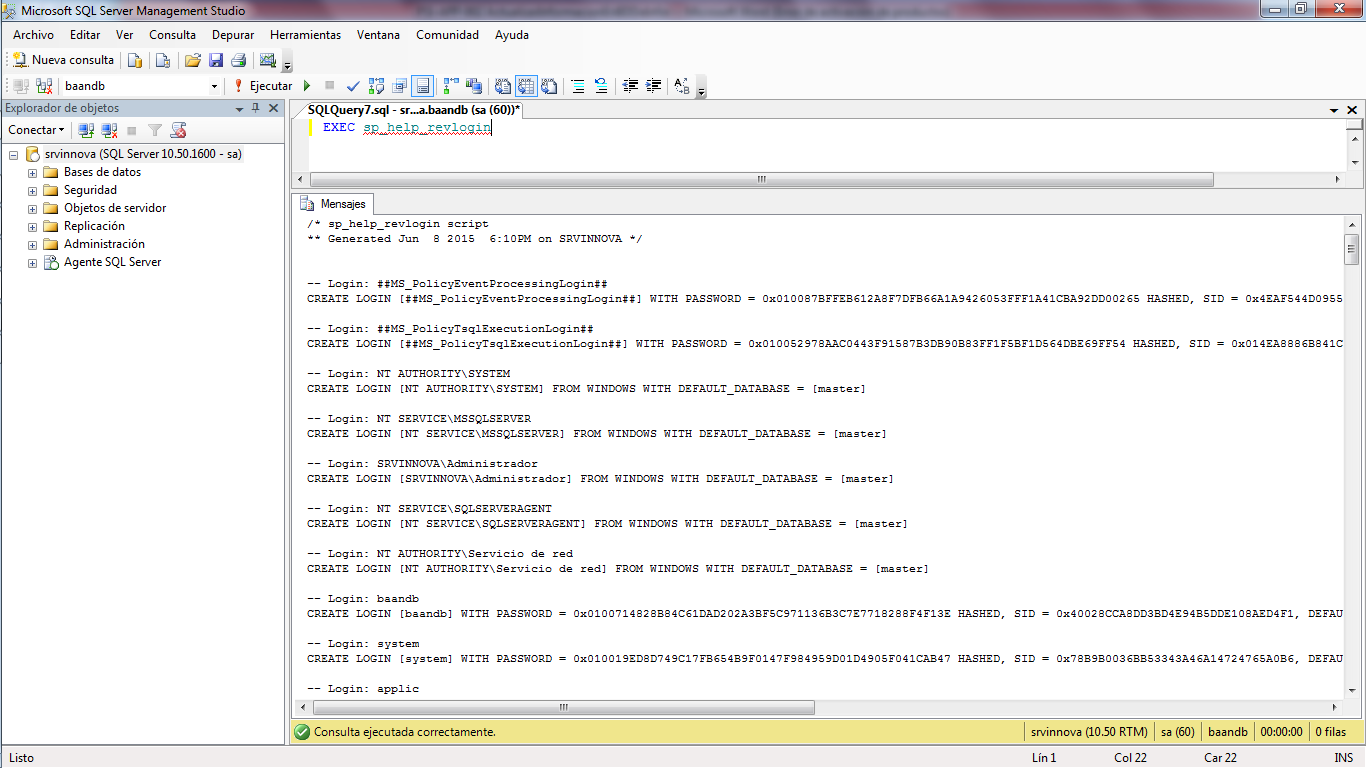
Infor ES Logic Service

Infor ES Shared Memory baanln

* + 1. Abrir una pantalla de comando, dirigirse al directorio DataDictionary, una vez seteados en el directorio colocar el siguiente comando:

bdbpost –n –m –k –f –Icia.000

* + 1. Ejecutar el comando sp\_change\_users\_login 'Report' para listar los usuarios huérfanos
    2. Ir al server de donde se obtuvo el backup y ejecutar el procedimiento sp\_help\_revlogin



* + 1. Seleccionar las cuentas que se desea crear en el nuevo server, se deben excluir las cuentas propias del sistema, así como los usuarios baandb y baan
    2. Ejecutar las sentencias previamente seleccionadas en el nuevo server
    3. Ejecutar nuevamente el procedimiento sp\_change\_users\_login 'Report' para verificar que no existan usuarios huérfanos
    4. Ejecutar el procedimiento sp\_help\_revloginfix en caso de que existan usuarios huérfanos de forma masiva y seleccionar los que se desee relinkear. En caso de querer ejecutar el relinkeo de forma manual, se debe correr el procedimiento sp\_change\_users\_login 'Auto\_Fix', 'usuario' por cada uno de los usuarios
    5. Exportar el archivo msql\_users al nuevo server, el archivo se encuentra en la ruta: E:\Infor\erpln\lib\msql, con esto se actualiza la lista de usuarios

Nota: El directorio se encuentra dentro de la partición “Aplicación”, en Colombia el directorio se llama baan\bse, en Ecuador se llama Infor\erpln

* + 1. Revisar los trabajos programados, servidores vinculados, alertas y dispositivos de backup para replicarlos en el nuevo server
    2. Ejecutar los siguientes comandos en SQL SERVER para permitir la creación de archivos mediante ejecución de procedimientos almacenados

EXEC sp\_configure 'show advanced options', 1;

GO

RECONFIGURE;

GO

EXEC sp\_configure 'xp\_cmdshell', 1;

GO

RECONFIGURE;

GO

* + 1. Ejecutar los siguientes comandos en SQL SERVER para evitar paralelismo

EXEC sp\_configure 'max degree of parallelism'; --Si tiene paralelismo se muestra en 0

EXEC sp\_configure 'max degree of parallelism', 1; -- Se cambia a 1 para agrupar procesos

GO

RECONFIGURE;

* + 1. Modificar datos de conexión hacía servidor

UPDATE tttaad410000 set t\_para='MSQL\_SERVERHOST=server' WHERE t\_dbse=' 001';

* + 1. Modificar descripción de compañías en caso de ser necesario

UPDATE tttaad100000 set t\_cpnm='Descripcion' where t\_comp='XXX';

* + 1. Eliminar bloqueos

DELETE FROM tttadv998000;

# ANEXOS

# Anexo A - Procedimientos para crear y relinkear cuentas de usuario

1. Crear procedimiento sp\_hexadecimal en server de donde se obtuvo el backup de la BD

USE baandb

GO

IF OBJECT\_ID ('sp\_hexadecimal') IS NOT NULL

DROP PROCEDURE sp\_hexadecimal

GO

CREATE PROCEDURE sp\_hexadecimal

@binvalue varbinary(256),

@hexvalue varchar (514) OUTPUT

AS

DECLARE @charvalue varchar (514)

DECLARE @i int

DECLARE @length int

DECLARE @hexstring char(16)

SELECT @charvalue = '0x'

SELECT @i = 1

SELECT @length = DATALENGTH (@binvalue)

SELECT @hexstring = '0123456789ABCDEF'

WHILE (@i <= @length)

BEGIN

DECLARE @tempint int

DECLARE @firstint int

DECLARE @secondint int

SELECT @tempint = CONVERT(int, SUBSTRING(@binvalue,@i,1))

SELECT @firstint = FLOOR(@tempint/16)

SELECT @secondint = @tempint - (@firstint\*16)

SELECT @charvalue = @charvalue +

SUBSTRING(@hexstring, @firstint+1, 1) +

SUBSTRING(@hexstring, @secondint+1, 1)

SELECT @i = @i + 1

END

SELECT @hexvalue = @charvalue

GO

**Fuente: https://support.microsoft.com/en-us/kb/918992**

1. Crear procedimiento sp\_help\_revlogin en server de donde se obtuvo el backup de la BD

USE baandb

GO

IF OBJECT\_ID ('sp\_help\_revlogin') IS NOT NULL

DROP PROCEDURE sp\_help\_revlogin

GO

CREATE PROCEDURE sp\_help\_revlogin @login\_name sysname = NULL AS

DECLARE @name sysname

DECLARE @type varchar (1)

DECLARE @hasaccess int

DECLARE @denylogin int

DECLARE @is\_disabled int

DECLARE @PWD\_varbinary varbinary (256)

DECLARE @PWD\_string varchar (514)

DECLARE @SID\_varbinary varbinary (85)

DECLARE @SID\_string varchar (514)

DECLARE @tmpstr varchar (1024)

DECLARE @is\_policy\_checked varchar (3)

DECLARE @is\_expiration\_checked varchar (3)

DECLARE @defaultdb sysname

IF (@login\_name IS NULL)

DECLARE login\_curs CURSOR FOR

SELECT p.sid, p.name, p.type, p.is\_disabled, p.default\_database\_name, l.hasaccess, l.denylogin FROM

sys.server\_principals p LEFT JOIN sys.syslogins l

ON ( l.name = p.name ) WHERE p.type IN ( 'S', 'G', 'U' ) AND p.name <> 'sa'

ELSE

DECLARE login\_curs CURSOR FOR

SELECT p.sid, p.name, p.type, p.is\_disabled, p.default\_database\_name, l.hasaccess, l.denylogin FROM

sys.server\_principals p LEFT JOIN sys.syslogins l

ON ( l.name = p.name ) WHERE p.type IN ( 'S', 'G', 'U' ) AND p.name = @login\_name

OPEN login\_curs

FETCH NEXT FROM login\_curs INTO @SID\_varbinary, @name, @type, @is\_disabled, @defaultdb, @hasaccess, @denylogin

IF (@@fetch\_status = -1)

BEGIN

PRINT 'No login(s) found.'

CLOSE login\_curs

DEALLOCATE login\_curs

RETURN -1

END

SET @tmpstr = '/\* sp\_help\_revlogin script '

PRINT @tmpstr

SET @tmpstr = '\*\* Generated ' + CONVERT (varchar, GETDATE()) + ' on ' + @@SERVERNAME + ' \*/'

PRINT @tmpstr

PRINT ''

WHILE (@@fetch\_status <> -1)

BEGIN

IF (@@fetch\_status <> -2)

BEGIN

PRINT ''

SET @tmpstr = '-- Login: ' + @name

PRINT @tmpstr

IF (@type IN ( 'G', 'U'))

BEGIN -- NT authenticated account/group

SET @tmpstr = 'CREATE LOGIN ' + QUOTENAME( @name ) + ' FROM WINDOWS WITH DEFAULT\_DATABASE = [' + @defaultdb + ']'

END

ELSE BEGIN -- SQL Server authentication

-- obtain password and sid

SET @PWD\_varbinary = CAST( LOGINPROPERTY( @name, 'PasswordHash' ) AS varbinary (256) )

EXEC sp\_hexadecimal @PWD\_varbinary, @PWD\_string OUT

EXEC sp\_hexadecimal @SID\_varbinary,@SID\_string OUT

-- obtain password policy state

SELECT @is\_policy\_checked = CASE is\_policy\_checked WHEN 1 THEN 'ON' WHEN 0 THEN 'OFF' ELSE NULL END FROM sys.sql\_logins WHERE name = @name

SELECT @is\_expiration\_checked = CASE is\_expiration\_checked WHEN 1 THEN 'ON' WHEN 0 THEN 'OFF' ELSE NULL END FROM sys.sql\_logins WHERE name = @name

SET @tmpstr = '--DROP LOGIN ' + QUOTENAME( @name ) + CHAR(13)

SET @tmpstr = @tmpstr + 'CREATE LOGIN ' + QUOTENAME( @name ) + ' WITH PASSWORD = ' + @PWD\_string + ' HASHED, SID = ' + @SID\_string + ', DEFAULT\_DATABASE = [' + @defaultdb + ']'

IF ( @is\_policy\_checked IS NOT NULL )

BEGIN

SET @tmpstr = @tmpstr + ', CHECK\_POLICY = ' + @is\_policy\_checked

END

IF ( @is\_expiration\_checked IS NOT NULL )

BEGIN

SET @tmpstr = @tmpstr + ', CHECK\_EXPIRATION = ' + @is\_expiration\_checked

END

END

IF (@denylogin = 1)

BEGIN -- login is denied access

SET @tmpstr = @tmpstr + '; DENY CONNECT SQL TO ' + QUOTENAME( @name )

END

ELSE IF (@hasaccess = 0)

BEGIN -- login exists but does not have access

SET @tmpstr = @tmpstr + '; REVOKE CONNECT SQL TO ' + QUOTENAME( @name )

END

IF (@is\_disabled = 1)

BEGIN -- login is disabled

SET @tmpstr = @tmpstr + '; ALTER LOGIN ' + QUOTENAME( @name ) + ' DISABLE'

END

PRINT @tmpstr

END

FETCH NEXT FROM login\_curs INTO @SID\_varbinary, @name, @type, @is\_disabled, @defaultdb, @hasaccess, @denylogin

END

CLOSE login\_curs

DEALLOCATE login\_curs

RETURN 0

GO

**Fuente:** [**https://support.microsoft.com/en-us/kb/918992**](https://support.microsoft.com/en-us/kb/918992)

1. Crear procedimiento sp\_help\_revloginfix en server de donde se obtuvo el backup de la BD

USE baandb

GO

IF OBJECT\_ID ('sp\_help\_revloginfix') IS NOT NULL

DROP PROCEDURE sp\_help\_revloginfix

GO

CREATE PROCEDURE sp\_help\_revloginfix @login\_name sysname = NULL AS

DECLARE @name sysname

DECLARE @type varchar (1)

DECLARE @tmpstr varchar (1024)

DECLARE @defaultdb sysname

IF (@login\_name IS NULL)

DECLARE login\_curs CURSOR FOR

SELECT p.name, p.type FROM sys.server\_principals p LEFT JOIN sys.syslogins l

ON ( l.name = p.name ) WHERE p.type IN ( 'S', 'G', 'U' ) AND p.name <> 'sa'

ELSE

DECLARE login\_curs CURSOR FOR

SELECT p.name, p.type FROM sys.server\_principals p LEFT JOIN sys.syslogins l

ON ( l.name = p.name ) WHERE p.type IN ( 'S', 'G', 'U' ) AND p.name = @login\_name

OPEN login\_curs

FETCH NEXT FROM login\_curs INTO @name, @type

IF (@@fetch\_status = -1)

BEGIN

PRINT 'No login(s) found.'

CLOSE login\_curs

DEALLOCATE login\_curs

RETURN -1

END

SET @tmpstr = '/\* sp\_help\_revloginfix script '

PRINT @tmpstr

SET @tmpstr = '\*\* Generated ' + CONVERT (varchar, GETDATE()) + ' on ' + @@SERVERNAME + ' \*/'

PRINT @tmpstr

PRINT ''

WHILE (@@fetch\_status <> -1)

BEGIN

IF (@@fetch\_status <> -2)

BEGIN

PRINT ''

SET @tmpstr = '-- Login: ' + @name

PRINT @tmpstr

IF (@type IN ( 'G', 'U'))

BEGIN -- NT authenticated account/group

SET @tmpstr = 'sp\_change\_users\_login ''AUTO\_FIX'', ''' + @name + ''''

END

ELSE BEGIN -- SQL Server authentication

SET @tmpstr = 'sp\_change\_users\_login ''AUTO\_FIX'', ''' + @name + ''''

END

PRINT @tmpstr

END

FETCH NEXT FROM login\_curs INTO @name, @type

END

CLOSE login\_curs

DEALLOCATE login\_curs

RETURN 0

GO

# Anexo B - Llevar a un solo archivo, los logs de la BD

1. Ejecutar el siguiente procedimiento para conocer la estructura de archivos

USE baandb;

exec sp\_helpfile

1. Ejecutar las siguientes sentencias según se requiera

ALTER DATABASE baandb SET RECOVERY SIMPLE WITH NO\_WAIT

DBCC SHRINKFILE('baandb1.ldf',emptyfile)

ALTER DATABASE baandb SET RECOVERY FULL WITH NO\_WAIT

ALTER DATABASE baandb REMOVE file "baandb1.ldf"