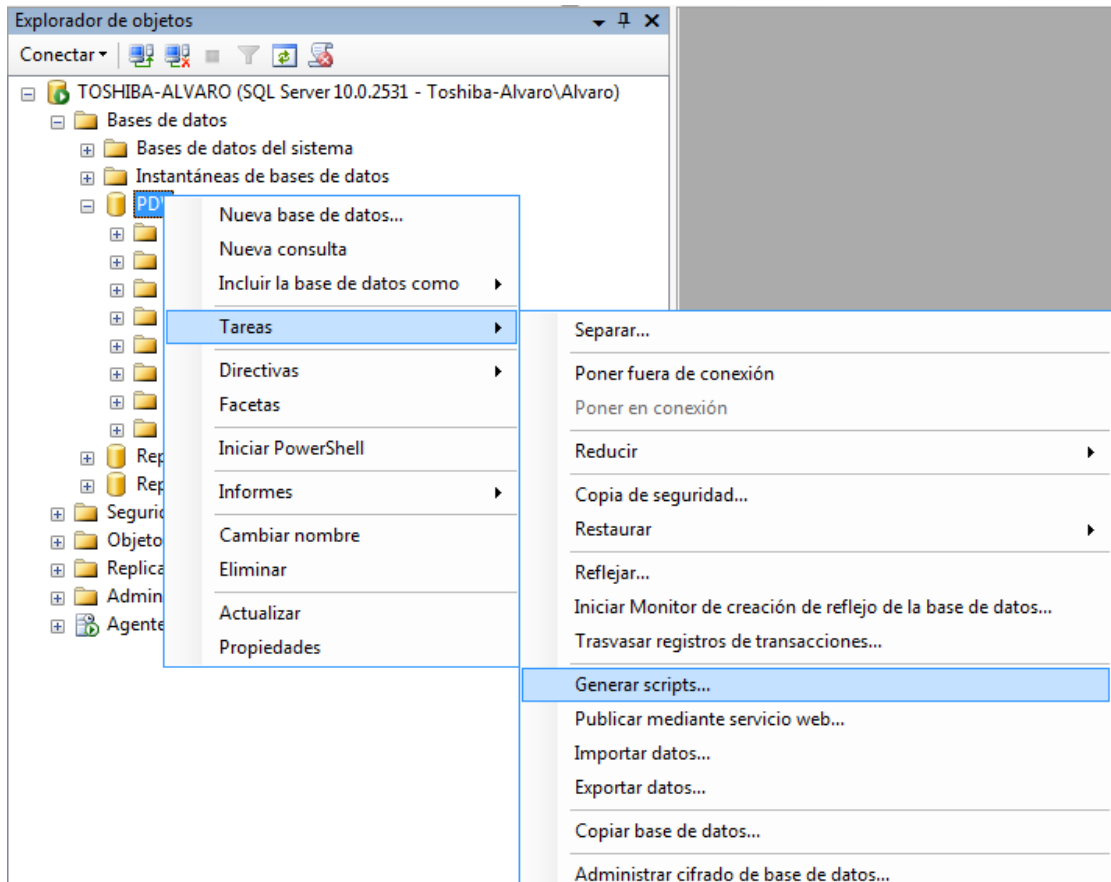
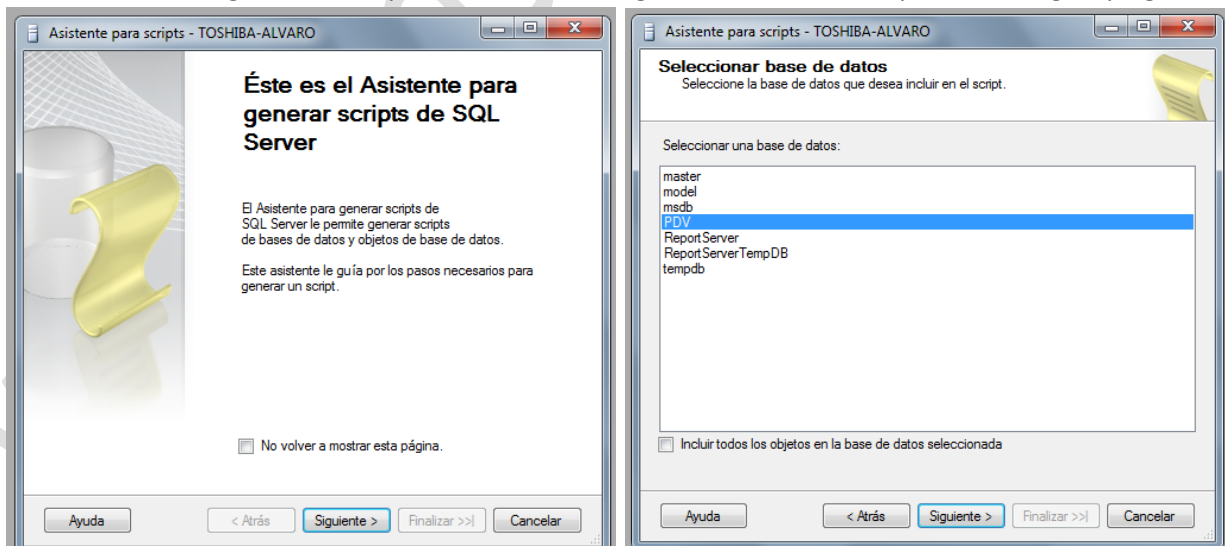


COMO MIGRAR UNA BASE DE DATOS A SQL AZURE

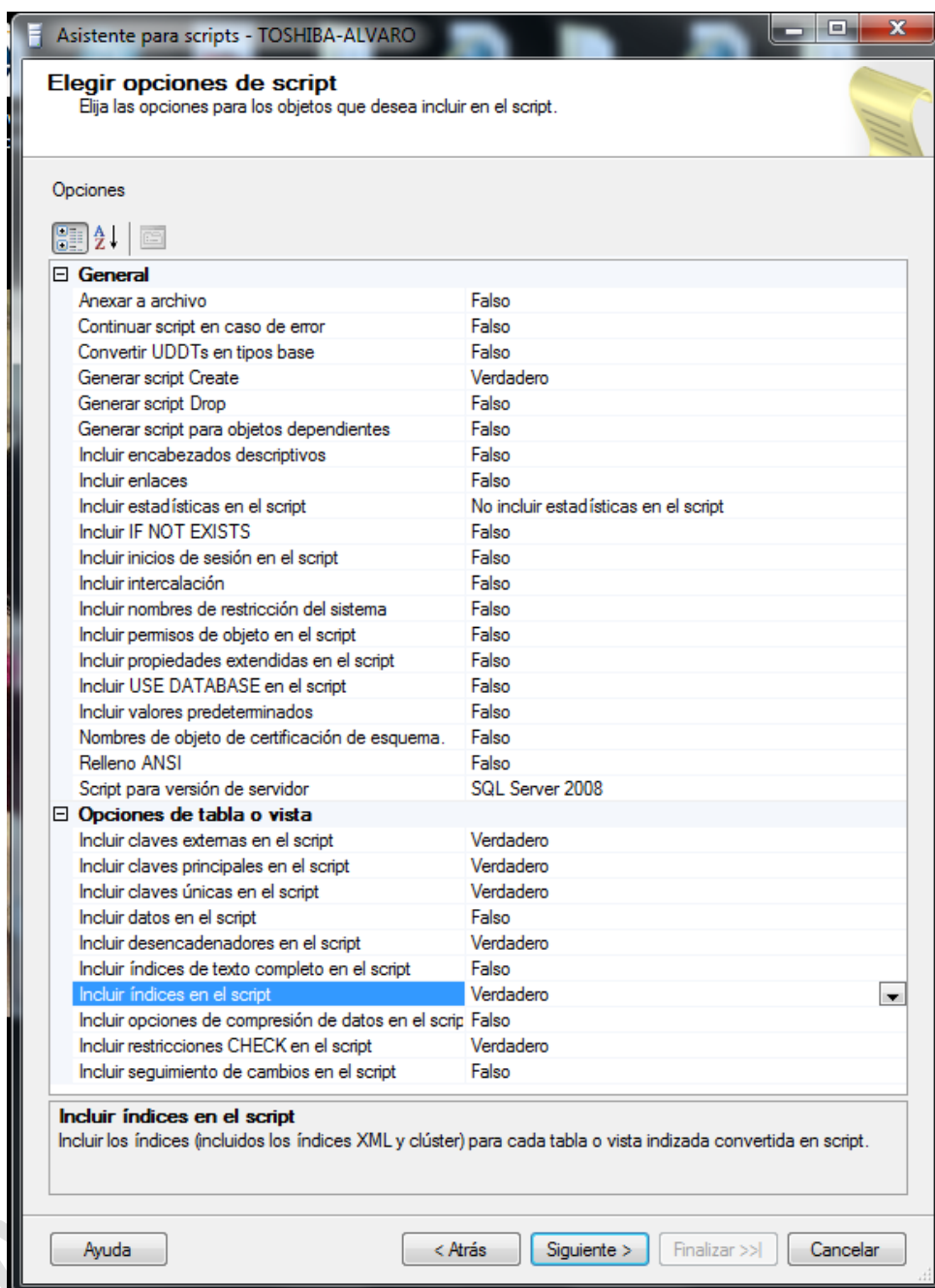
- 1) Usando el Management Studio 2008 haga un script de la base local que desea migrar
 - a. Presione el botón derecho sobre la base que desea migrar > Tareas > Generar Scripts



- b. Presione siguiente en la pantalla de inicio luego seleccione la base que desea migrar y siguiente

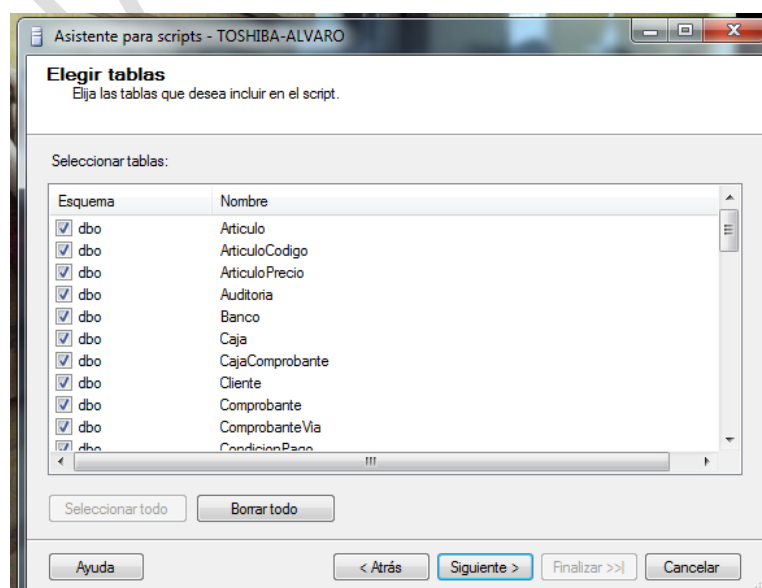
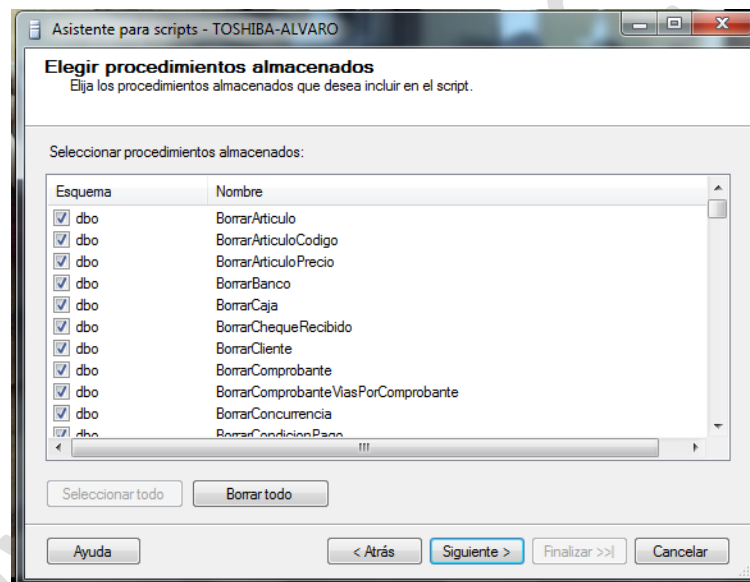
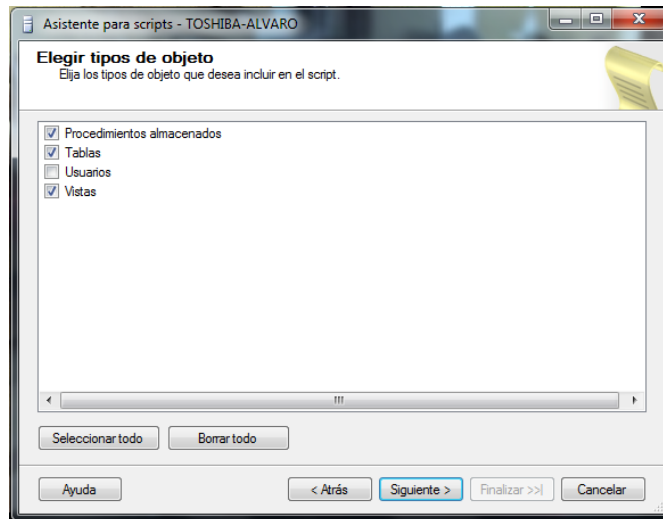


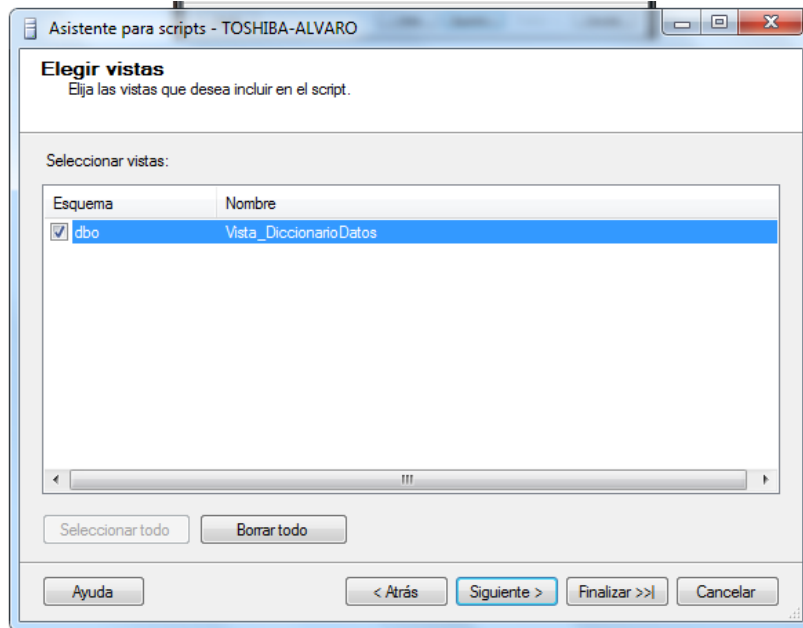
c. Elija las opciones deseadas (Puede variar de acuerdo a lo que quiera migrar)



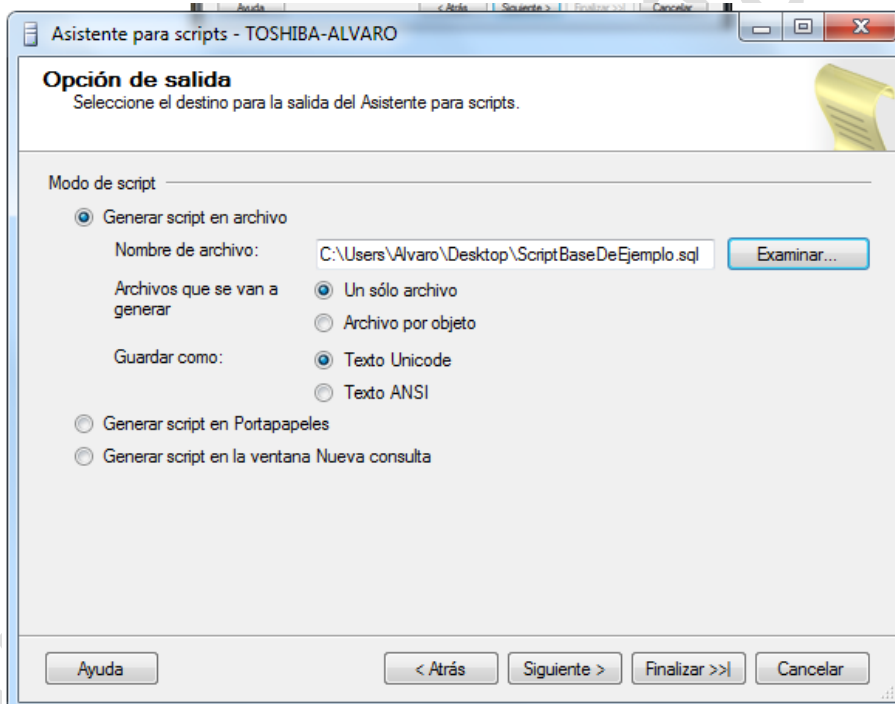
Opción	Valor	Razón
Convertir UDDTs en tipos base	True	SQL Azure no soporta Tipos definidos por el usuario.
Incluir Propiedades Extendidas en el script	False	SQL Azure no soporta propiedades extendidas
Incluir USE DATABASE en el script	False	SQL Azure no soporta el comando USE DATABASE para cambiar el context
Incluir datos en el Script	True/False	A efectos de testing se pueden incluir el scripting de los datos. (No recomendado para gran volumen de información)

d. Seleccione los objetos a migrar (Stored Procedures, Tablas, Vistas)

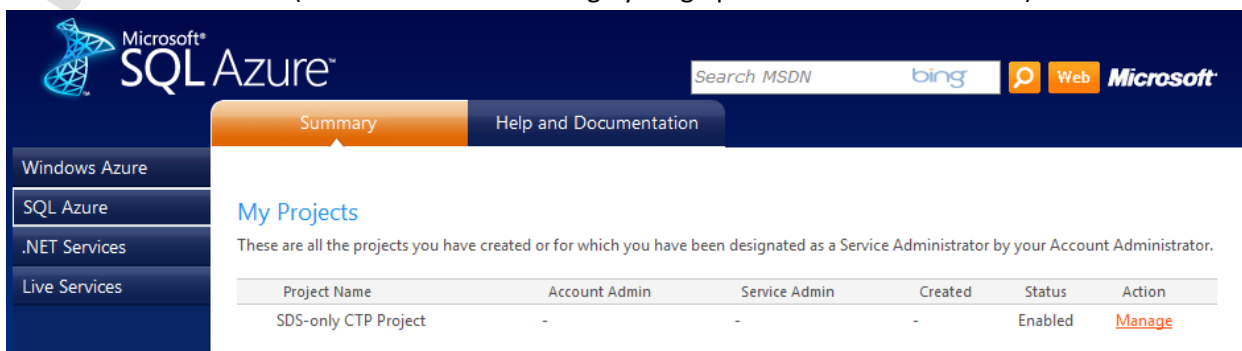


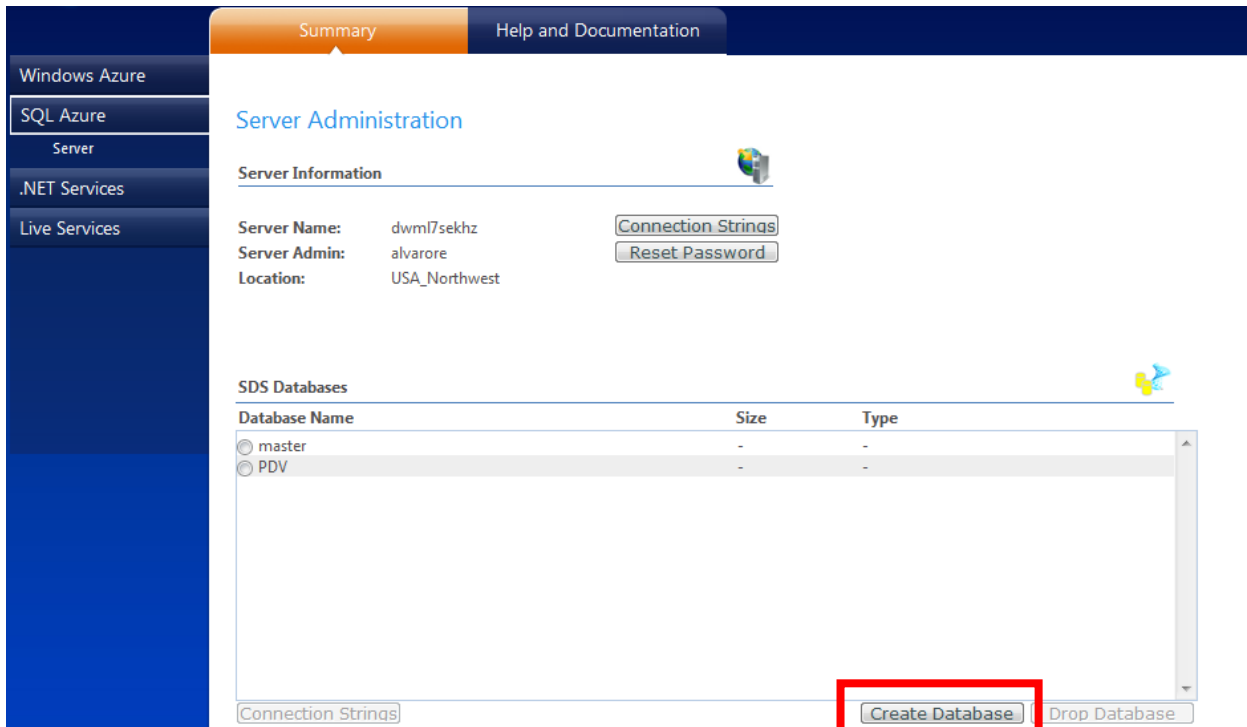


- e. Finalmente guarde el script generado en un archivo que usaremos luego y presione finalizar.

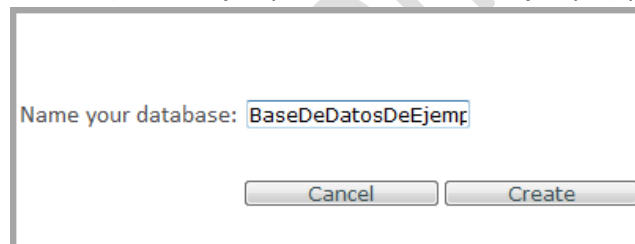


- 2) Ingrese al portal de SQL Azure: <https://sql.azure.com/>
- 3) Cree una base de datos (Presione el Botón Manage y luego presione Create Database)



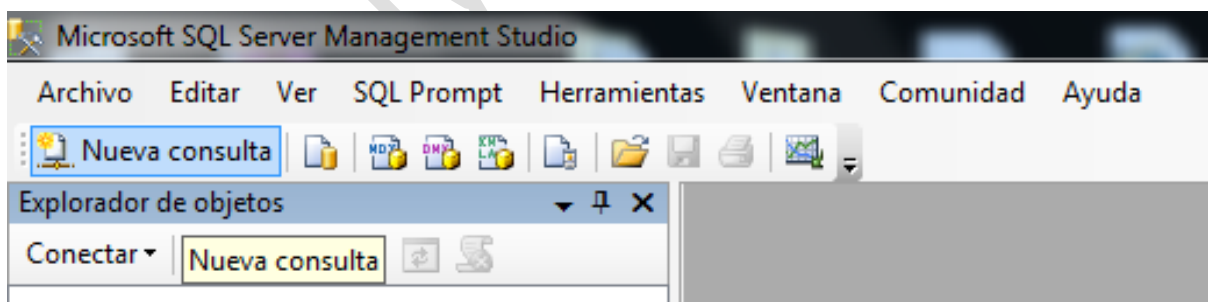


4) Ingrese el nombre de base de datos (En este ejemplo: BaseDeDatosDeEjemplo) y presione Create



5) Salimos del sitio de SQL AZURE

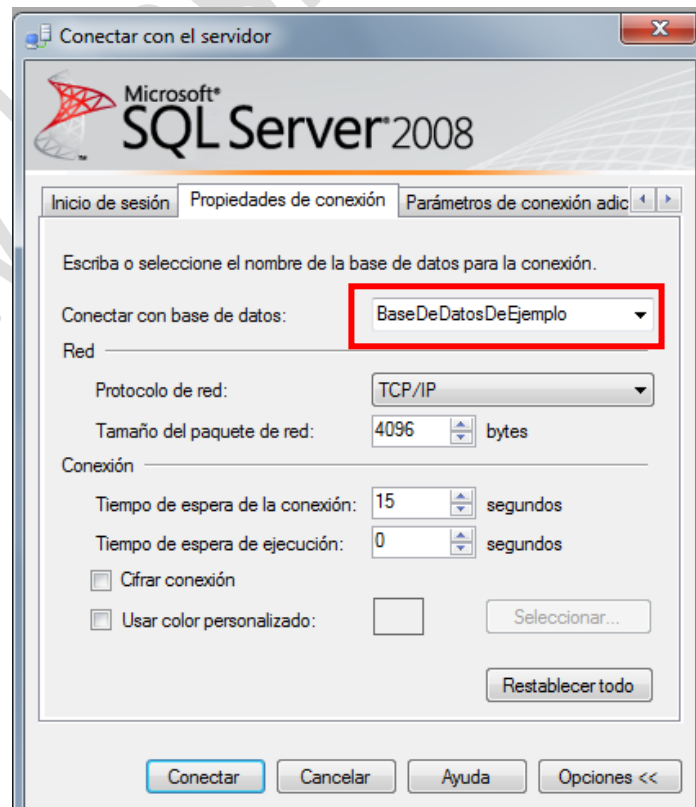
6) Entre a SQL SERVER Management Studio y sin estar conectado a ninguna base presione nueva consulta



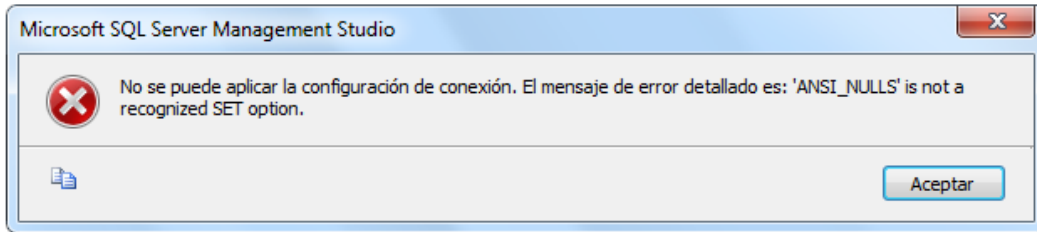
- 7) Ingrese la información en el cuadro de dialogo (Servidor, Usuario y Password) y a continuación presione el botón opciones (abajo a la derecha del botón ayuda)



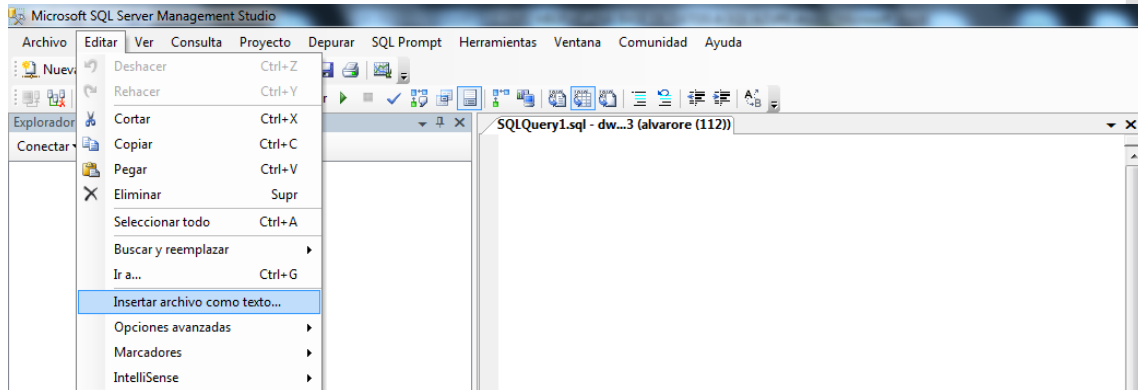
- 8) Ingrese el nombre de base de datos al que desea conectarse y presione conectar



9) Aparecerá un error que puede ignorar presionando el botón aceptar

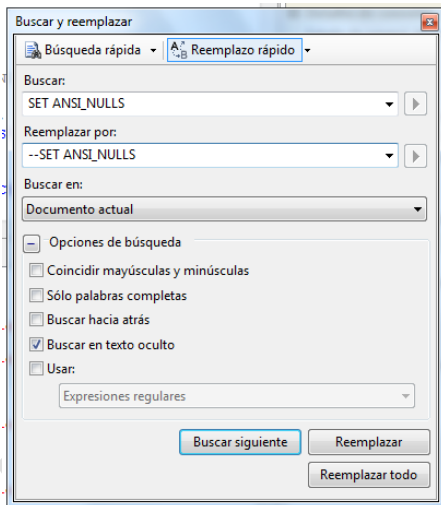


10) Presione Editar > Insertar archivo como texto y seleccione el script generado anteriormente (Paso 1)

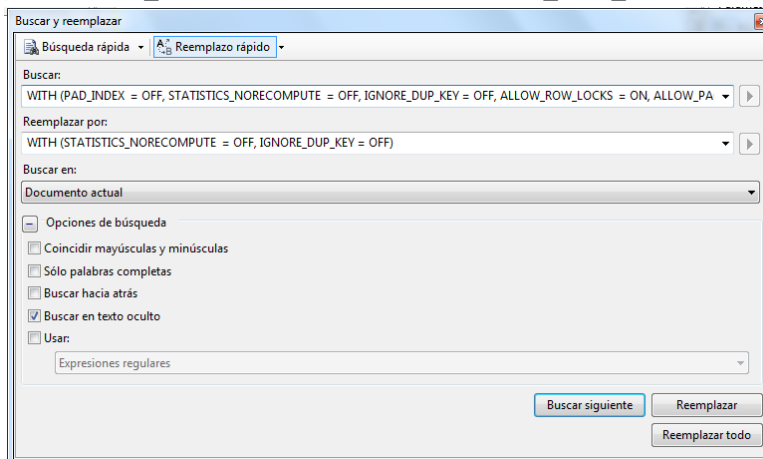


11) Si trata de ejecutar el script verá que hay varias características no soportadas que trataremos de depurar en los siguientes pasos:

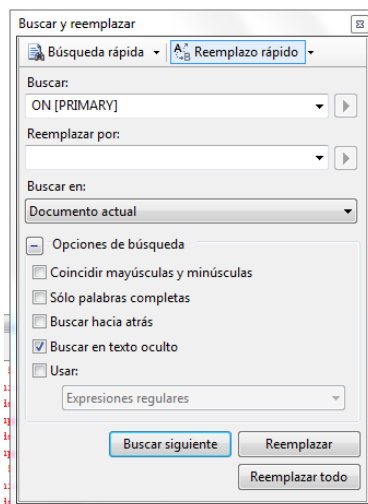
a. Buscar **SET ANSI_NULLS** y reemplazar por **-- SET ANSI_NULLS**



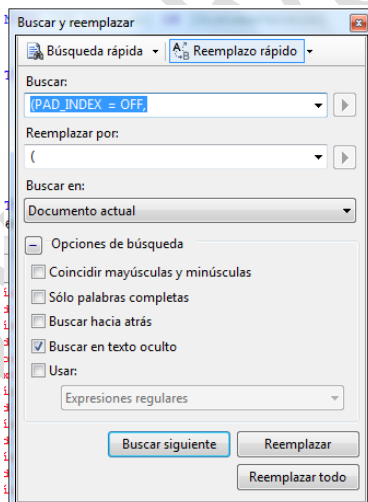
- b. Buscar **WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON)** y reemplazar por **WITH (STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF)**



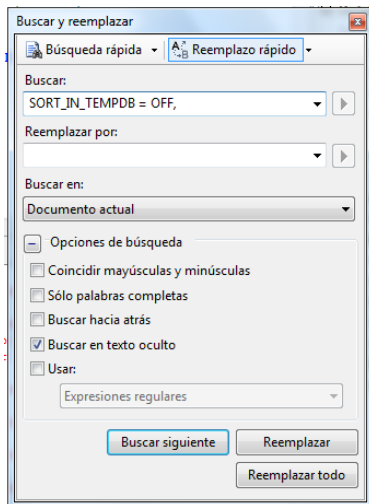
- c. Buscar **ON [PRIMARY]** y reemplazar por **(vacío sin comillas)**



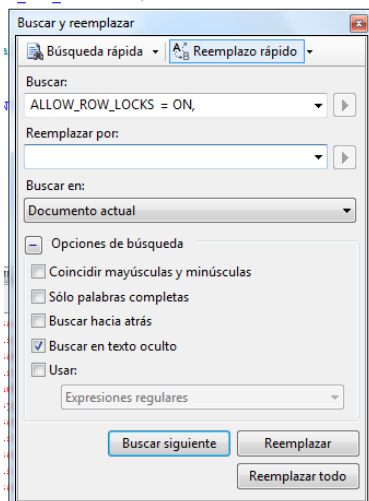
- d. Buscar **(PAD_INDEX = OFF,** y reemplazar por **(**



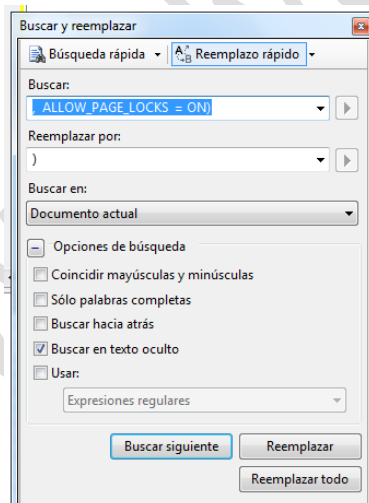
- e. Buscar **`SORT_IN_TEMPDB = OFF`**, y reemplazar por **(vacío sin comillas)**



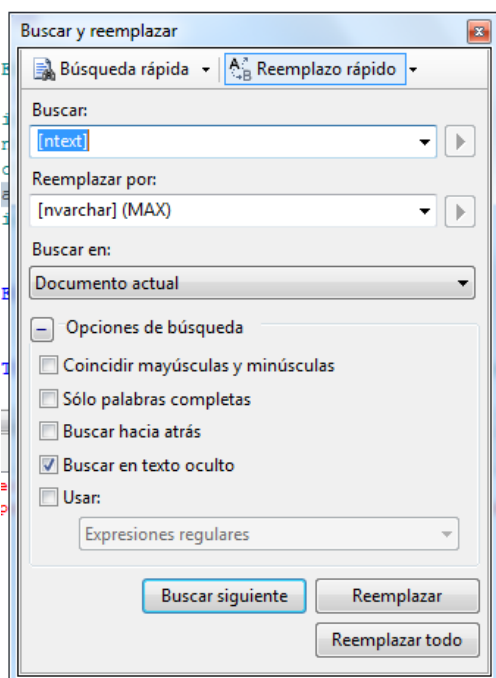
- f. Buscar **`ALLOW_ROW_LOCKS = ON`**, y reemplazar por **(vacío sin comillas)**



- g. Buscar **`, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON`** y reemplazar por **)**



- h. Hay tipos no soportados en SQL AZURE (Ejemplo: ntext, images, rowguidcol). En este caso debe tomar las decisiones de diseño necesarias para cada campo en particular. Por ejemplo podría almacenar las imágenes en blobs de Azure, cambiar los ntext o text por varchar, etc.



La siguiente tabla muestra el soporte SDS para las distintas categorías de tipos de datos

Categoría de tipo de datos	Soporte SDS
Numéricos exactos	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: bigint, bit, decimal, int, money, numeric, smallint, smallmoney, tinyint.
Numéricos aproximados	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: float, real.
Fecha y Hora	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: date, datetime2, datetime, datetimeoffset, smalldatetime, time.
Cadenas de caracteres	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: char, varchar. No Soportado: text.
Cadenas de caracteres UNICODE	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: nchar, nvarchar. No Soportado: ntext.
Strings Binarios	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: binary, varbinary. No Soportado: image.
Otros tipos de datos	<ul style="list-style-type: none"> Soportado: cursor, sql_variant, table, timestamp, uniqueidentifier, xml. No Soportado: hierarchyid, geography, geometry

Referencias:

[Introducción a SQL AZURE](#)

[SQL AZURE Migration Wizard](#) (ALPHA)



Comunidad de Usuarios Microsoft Uruguay



Setiembre 2009

L&A SISTEMAS

www.lyasistemas.com

513-76-13