

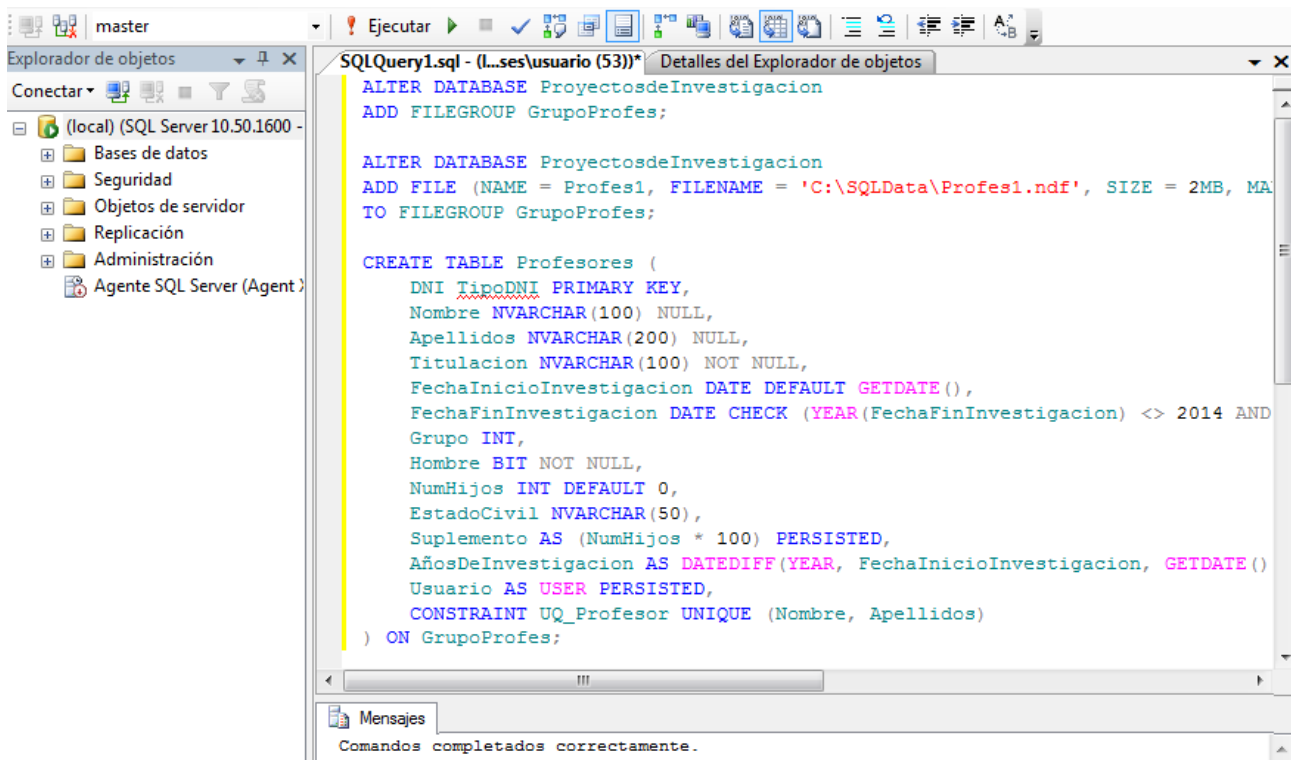
EJERCICIO 1

Crea la siguiente **tabla Profesores** en un nuevo grupo de archivos llamado *GrupoProfes* de la base de Datos *ProyectosdeInvestigacion*:

Primero crea el GrupoProfes en la base de datos proyectos de investigación y añade a este grupo un archivo llamado Profes1, con tamaño inicial de 2MB pudiendo crecer hasta 15 MB en intervalos de 1MB.

No puede haber dos profesores con el mismo nombre y apellidos (se creará un índice no agrupado)

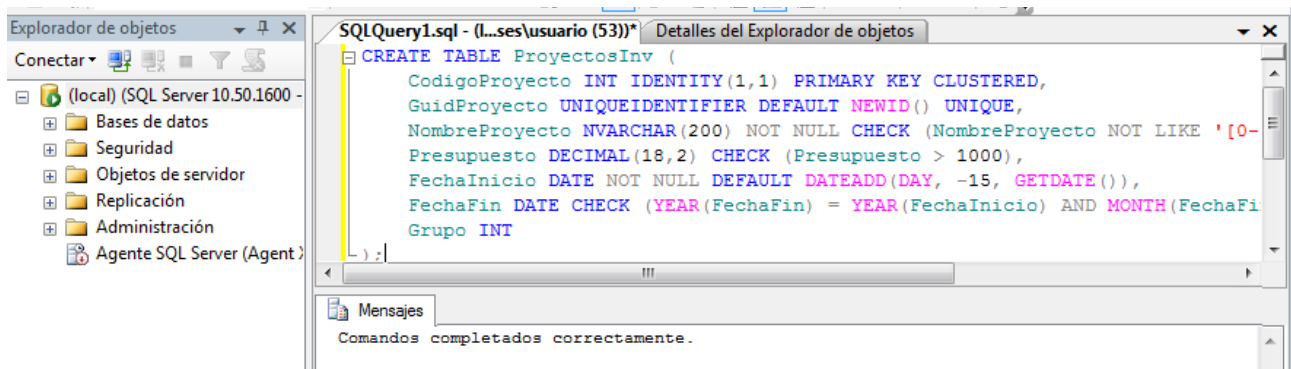
| Nombre | Observaciones |
|--------------------------|--|
| DNI | Tipo de datos TipoDNI creado anteriormente |
| Nombre | Cadena de caracteres, admite valores nulos |
| Apellidos | Cadena de caracteres, admite valores nulos |
| Titulacion | Cadena de caracteres |
| FechaInicioInvestigacion | Valor por defecto: fecha del sistema |
| FechaFinInvestigación | Valor por defecto: NULL |
| Grupo | Numérico entero |
| Hombre | Contiene valores True o False. No acepta valores nulos |
| NumHijos | Valor por defecto: 0 |
| EstadoCivil | Cadena de caracteres |
| Suplemento | Campo Calculado. El suplemento de un profesor siempre va a ser 100 € por el número de hijos. |
| AñosDeInvestigacion | Campo Calculado. Número de años que lleva investigando, puedes utilizar la función DATEDIFF (mira en la ayuda) |
| Usuario | Campo Calculado. Nombre del usuario que introdujo esta fila (utiliza la función niládica USER) |



EJERCICIO 2

Crea la tabla ProyectosInv en el grupo de archivos principal. Se creará un índice agrupado con la clave primaria. NombreProyecto es clave candidata.

| Nombre | Observaciones |
|----------------|--|
| CodigoProyecto | Contiene un valor numérico secuencial generado por el sistema |
| GuidProyecto | Columna Uniqueidentifier. Utiliza la función NEWID para generar un valor por defecto para esta columna |
| NombreProyecto | No acepta valores nulos. No puede empezar por un dígito |
| Presupuesto | Tiene que ser mayor que 1000 € |
| FechaInicio | No acepta valores nulos. Por defecto toma la fecha de hace 15 días. Utiliza la función DATEADD con un intervalo negativo |
| FechaFin | La fecha fin tiene que ser del mismo mes y año que la fecha inicio. Utiliza las funciones YEAR y MONTH |

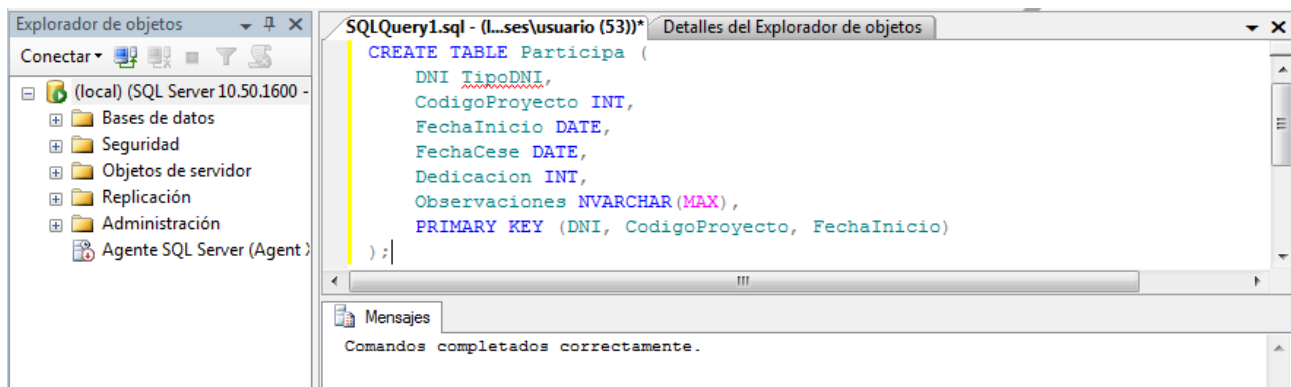


EJERCICIO 3

Crea la siguiente tabla Participa en el grupo de archivos principal.

Un profesor puede participar en el mismo proyecto en diferentes periodos.

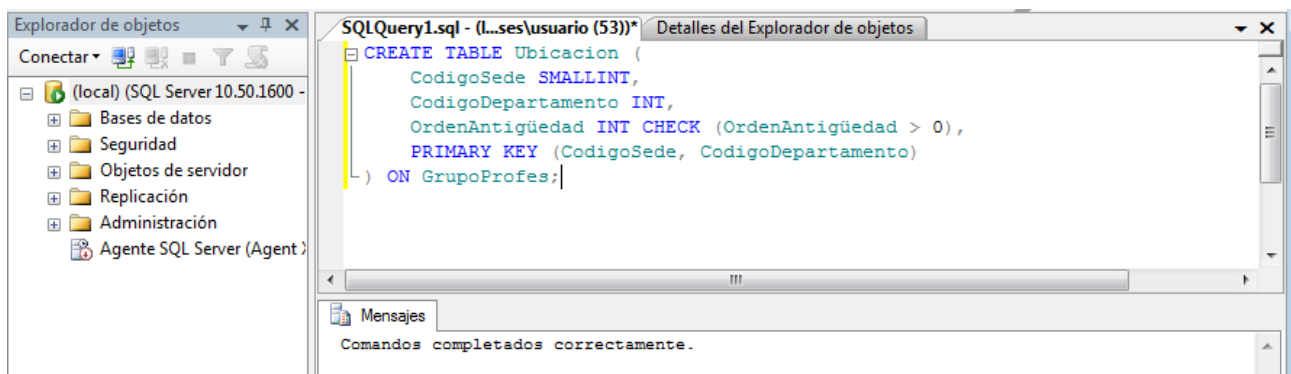
Un profesor puede participar en diferentes proyectos en el mismo periodo.



EJERCICIO 4

Crea la siguiente tabla Ubicación en el grupo de archivos GrupoProfes. Al crear las relaciones correspondientes no se deben comprobar los datos existentes.

Introduce filas en la tabla para comprobar todas las restricciones que has introducido.



EJERCICIO 5

Crea las siguientes tablas en el grupo de archivos principal sin ponerle nombre a ninguna restricción:

