

**Adjuntar/separar archivos de Base de datos
SQL Server**

En cada ejemplo partiremos de una base de datos nueva y con una tabla con muchos registros, que nos servirá para comprobar el comportamiento de las copias.

Primero borramos/creamos la base de datos.

```
begin try
    use master;
    ALTER DATABASE pruebaadjuntar
    SET SINGLE_USER
    WITH ROLLBACK IMMEDIATE;
    drop database pruebaadjuntar;
end try
begin catch
    print 'BD pruebaadjuntar no existe';
end catch
go

create database pruebaadjuntar;
go
```

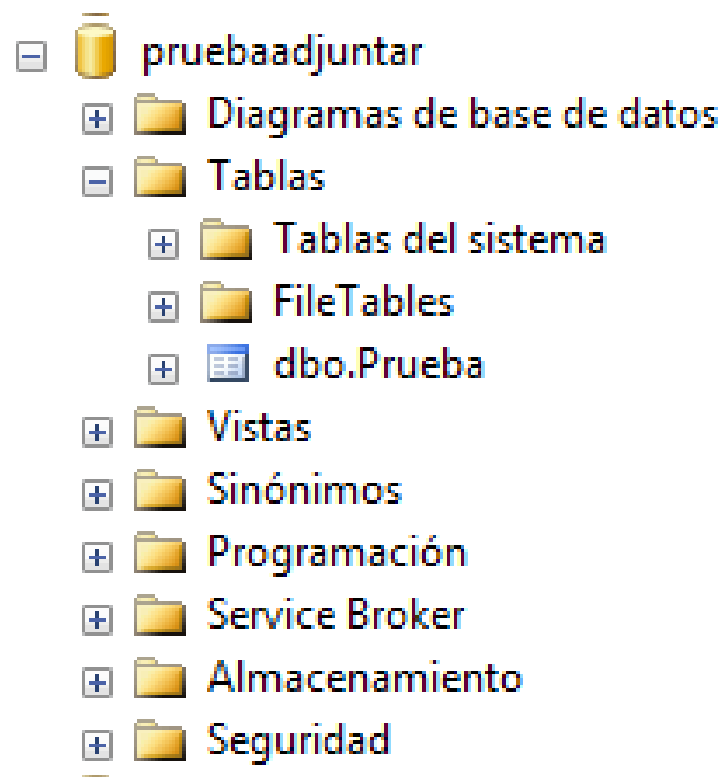
Después cargamos los datos en la tabla Prueba...

```
use pruebaadjuntar;
Go

if object_id('Prueba') is not null
    drop table Prueba;
go

create table Prueba
(
    id integer identity primary key,
    dato varchar(100)
);
go
declare @contador integer =0;
while @contador<=1000
begin
    insert into Prueba
        values ('Dato'+convert(char,@contador));
    set @contador=@contador+1
end
go
```

Tendremos la BD disponible en el servidor...



Ahora se trata de separarla para tener disponible los archivos para poder llevarlos a otro servidor y adjuntarlos...

> Este equipo > Disco local (C:) > Archivos de programa > Microsoft SQL Server > MSSQL11.SQLEXPRESS > MSSQL > DATA					
	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño	
	agenda.mdf	17/03/2016 19:35	SQL Server Databa...	5.120 KB	
	agenda_log.ldf	17/03/2016 19:35	SQL Server Databa...	2.048 KB	
tos	agenda2.mdf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	4.160 KB	
	agenda2_log.ldf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	1.040 KB	
	AlquilerCoches.mdf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	4.160 KB	

Podremos copiar los archivos para después adjuntarlo a un servidor...

pruebaadjuntar.mdf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	4.160 KB
pruebaadjuntar_log.ldf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	1.040 KB

Primero desconectamos la BD de nuestro servidor

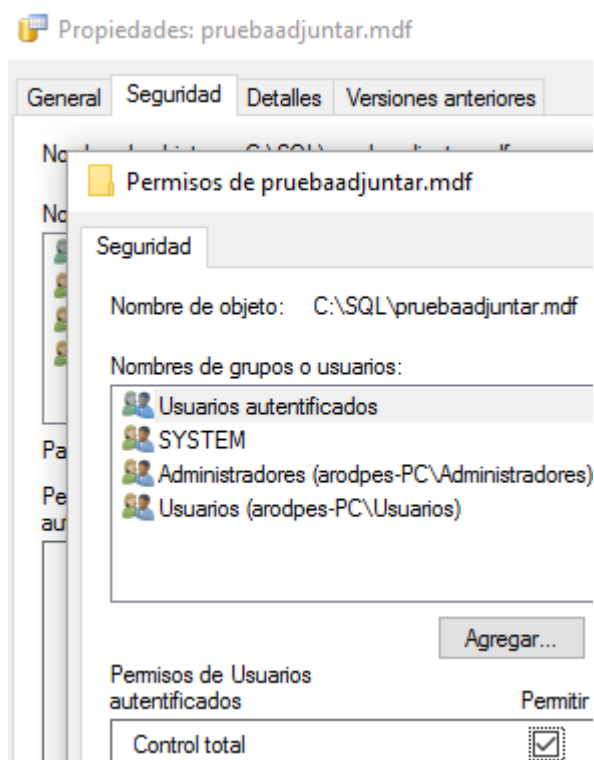
```
use master  
go  
EXEC sp_detach_db 'pruebaadjuntar',  
'true';  
go
```

Entonces podremos copiar los archivos.

Lo ubicamos en otra carpeta...

Este equipo > Disco local (C:) > SQL				
	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	pruebaadjuntar.mdf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	4.160 KB
	pruebaadjuntar_log.ldf	05/04/2016 13:16	SQL Server Databa...	1.040 KB

Ajustamos permisos de control total a ambos archivos.



Lo adjuntamos y comprobamos que está disponible...

```
CREATE DATABASE pruebaadjuntar
ON (FILENAME = 'C:\sql\pruebaadjuntar.mdf'),
(FILENAME = 'C:\sql\pruebaadjuntar_log.ldf')
FOR ATTACH;
go
```

