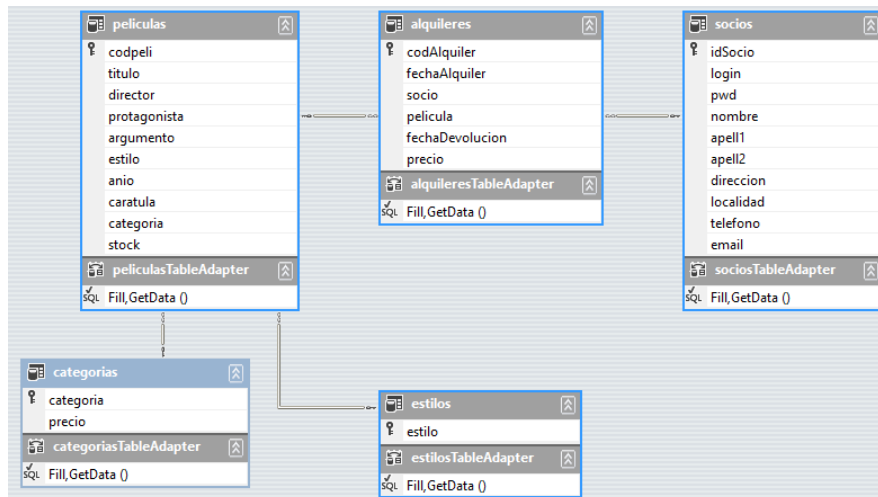


## CONSULTAS SOBRE VARIAS TABLAS A LA VEZ

### UTILIZANDO “TABLE-ADAPTERS”

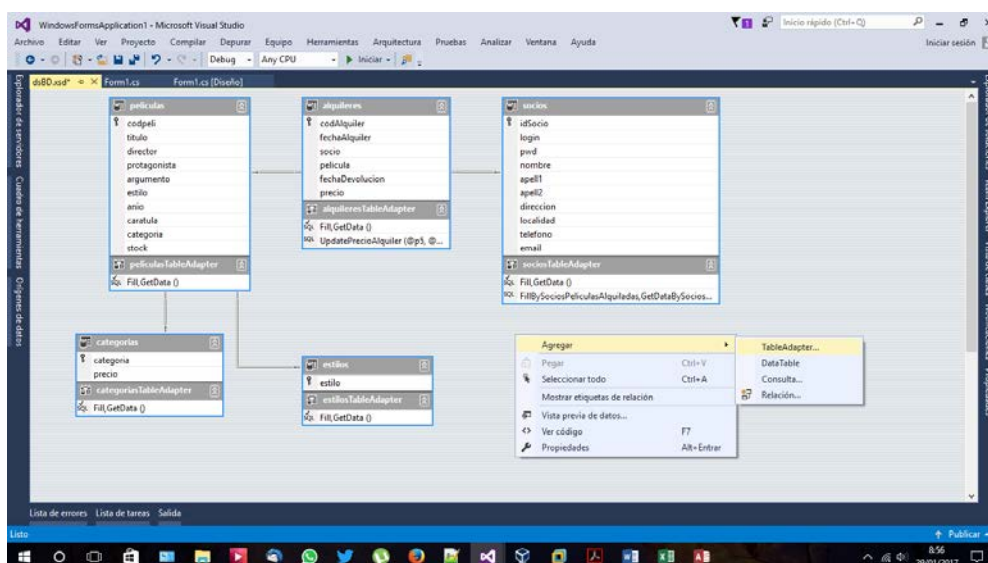
Supongamos que tenemos la siguiente estructura de BD para el ejemplo de nuestro Videoclub:



Imaginemos ahora que la funcionalidad de nuestra aplicación requiere de una consulta en la cual se muestren los nombres y apellidos de los socios, junto con el título y director de las películas que han alquilado alguna vez, ordenadas de manera que se muestren primero los alquileres más recientes:

Se necesitaría una nueva consulta, que no está asociada a una única tabla, sino que en ella intervienen tres tablas: “alquileres”, “socios” y “películas”

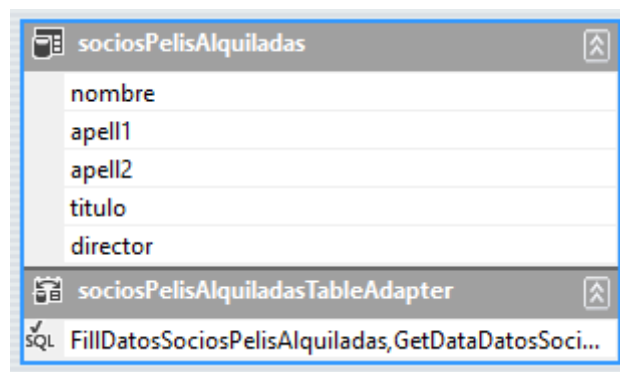
Por lo tanto esta nueva consulta no debe ir en el Table-Adapter de ninguna de ellas en concreto, sino que debe ir por separado. Para ello, ADO.NET de Visual Studio ofrece la posibilidad de crear este tipo de consultas en un Table-Adapter independiente. El mecanismo es el siguiente:



Se crea un nuevo TableAdapter sobre el “XSD”. A continuación te pide los datos de conexión con la BD, el tipo de consulta que se va a utilizar (en este caso una SELECT que devuelve filas) y se mete el código SQL de la consulta (o bien la generamos gráficamente con el Generador de consultas):

```
SELECT    soc.nombre, soc.apell1, soc.apell2, peli.titulo, peli.director
FROM      socios soc INNER JOIN
          alquileres alq ON soc.idSocio = alq.socio INNER JOIN
          peliculas peli ON alq.pelicula = peli.codpeli
ORDER BY alq.fechaAlquiler DESC
```

La consulta se almacenará en dicho TableAdapter, pudiéndole poner el nombre que nosotros queramos:



Como veis, asociado al TableAdapter también ha creado el DataTable correspondiente, al cual también se le puede cambiar el nombre.

Para utilizarlo en la aplicación se haría exactamente igual que con cualquier otro TableAdapter que hemos visto: llamando al método *FillDatosSociosPelisAlquiladas* y pasándole como parámetro el *dsBD.sociosPelisAlquiladas*, para almacenar las filas devueltas.