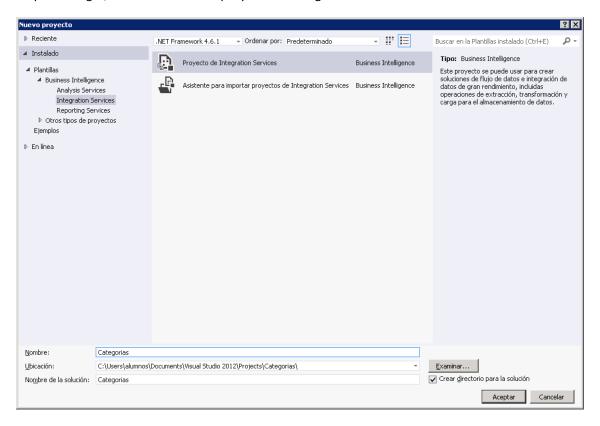


## Práctica de Almacenes de Datos.

# Ejemplo 2 de ETL con Integration Services: Carga de las Categorías

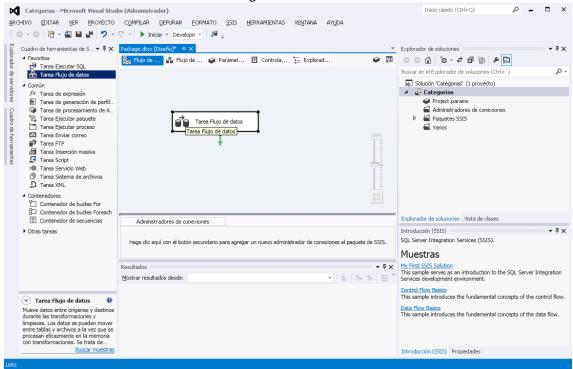
En esta práctica vamos a alimentar los datos de la tabla Category del Almacén de Datos con los datos de la tabla Categories de la base de datos operacional.

En primer lugar, Creamos un nuevo proyecto de Integration Services:

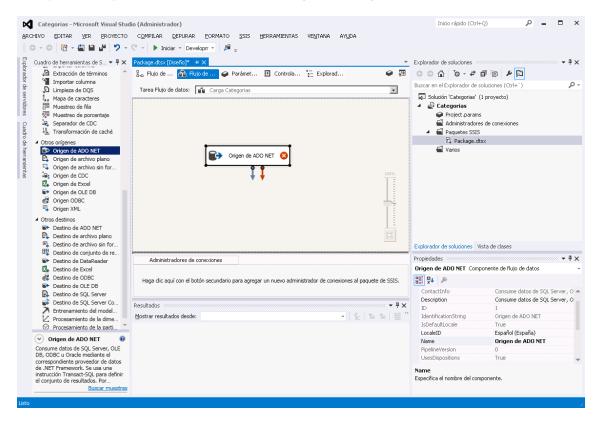


Elegimos Tarea de Flujo de Datos y le cambiamos el nombre:





En la pestaña Flujo de control buscamos Otros Orígenes -> Origen de ADO .NET



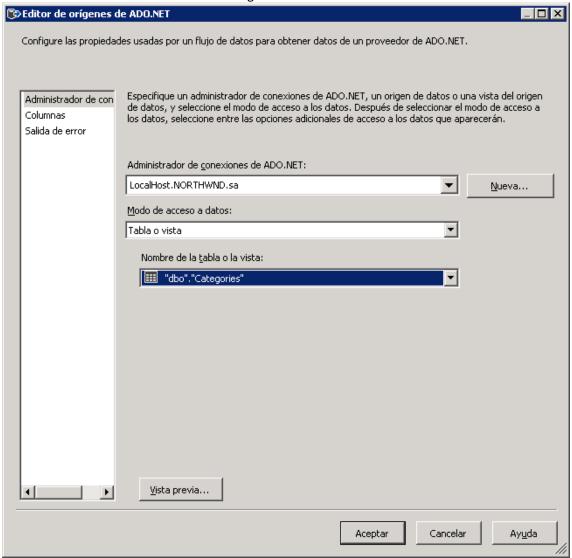
Al hacer doble click, creamos una conexión nueva:





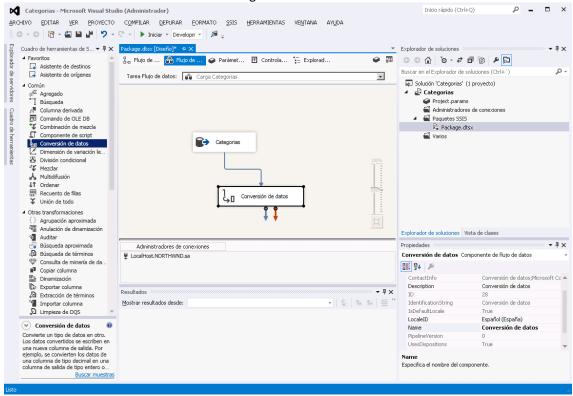
Elegimos la tabla Categories:





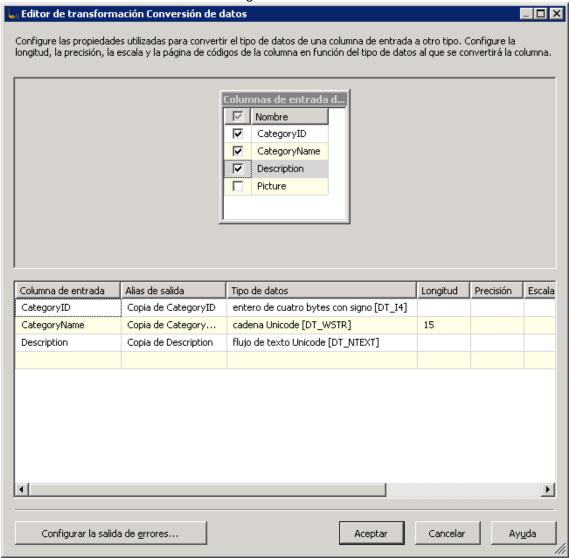
Añadimos ahora un conversor de datos





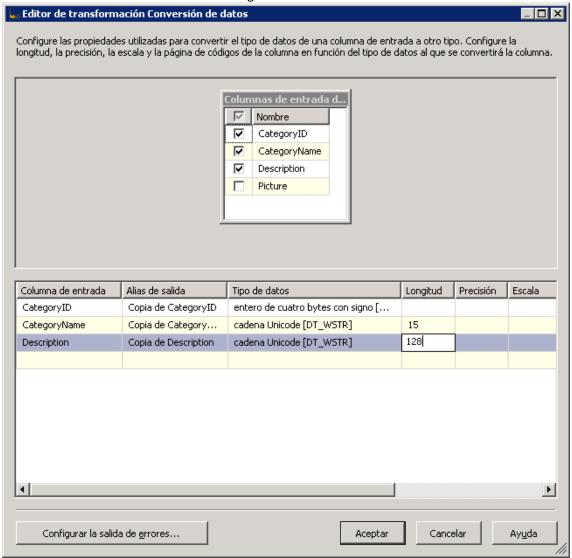
Elegimos todas las columnas excepto Picture que no va en el Almacén





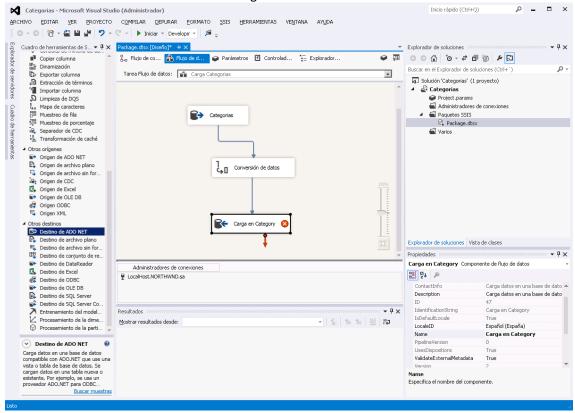
La columna Description la convertimos en un String:





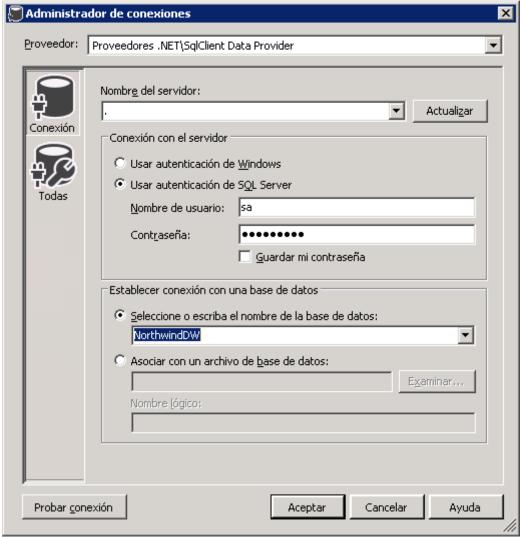
Añadimos un destino de ADO.NET





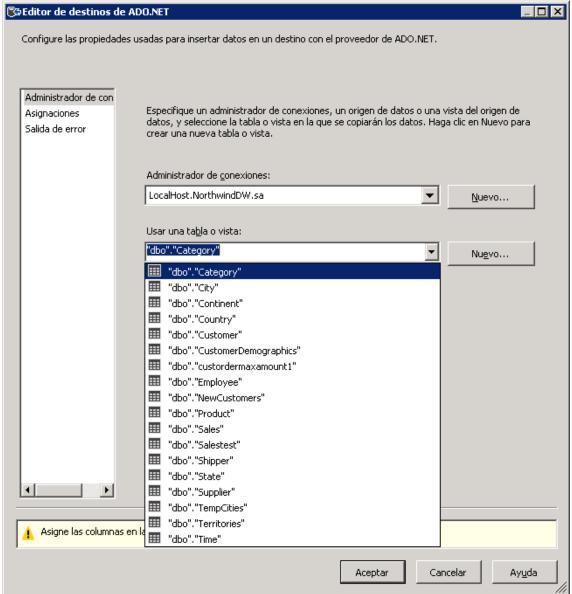
En este caso hay que crear una nueva conexión hacia la base de datos NorthwindDB





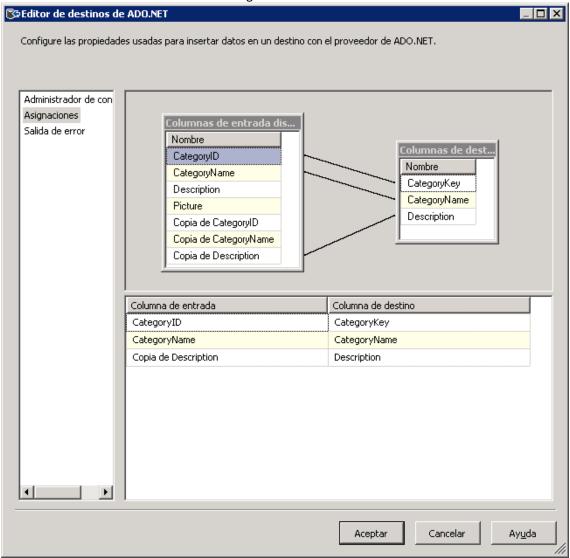
Elegimos la tabla Category de la base de datos NorthwindDW:



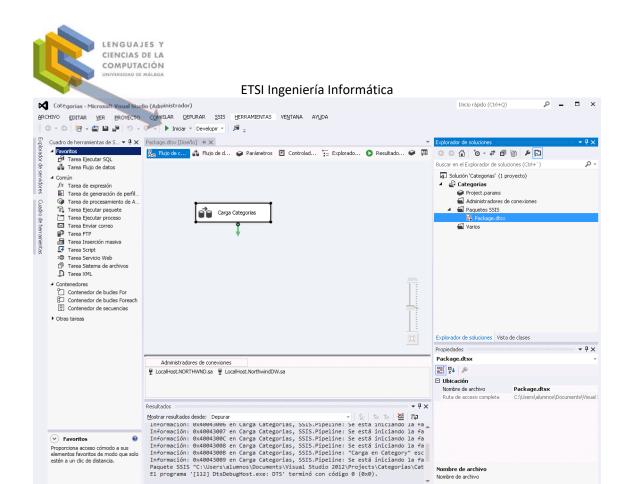


Configuramos las asignaciones:





Una vez terminado, podemos ejecutar el paquete:



Nombre de archivo Nombre de archivo

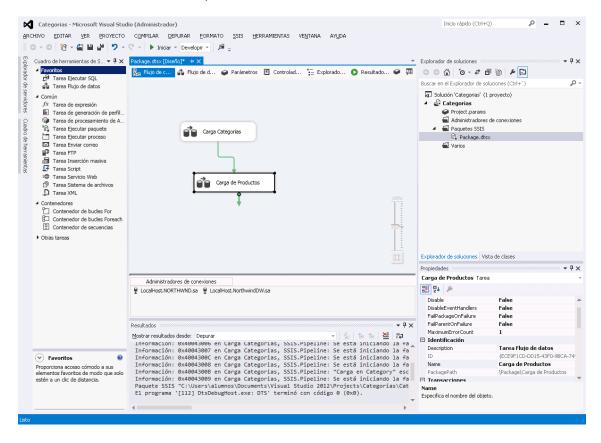
Una vez hecho esto, ya podemos cargar los productos.

**▽** Favoritos



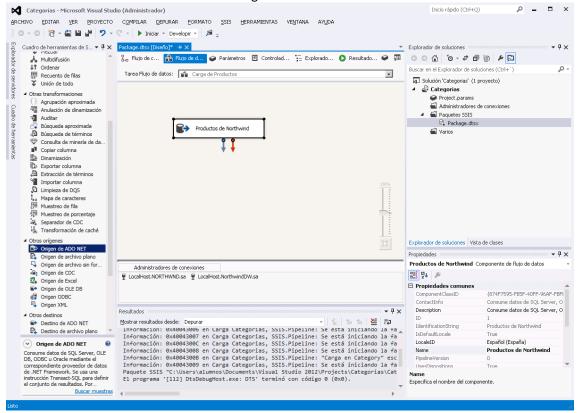
## Carga de la tabla de productos:

Añadimos una nueva tarea en la pestaña FLUJO DE CONTROL:

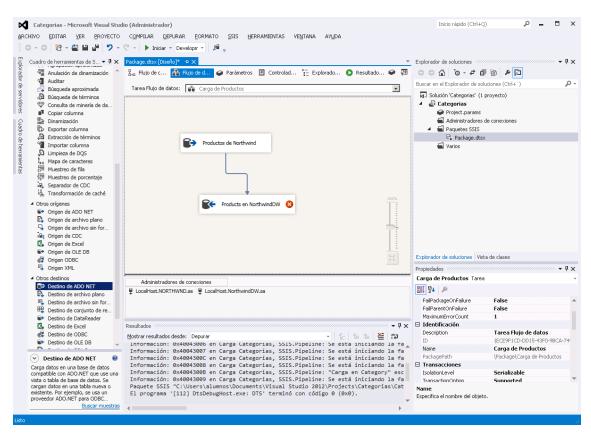


La editamos haciendo doble click, con lo que pasamos al flujo de datos:



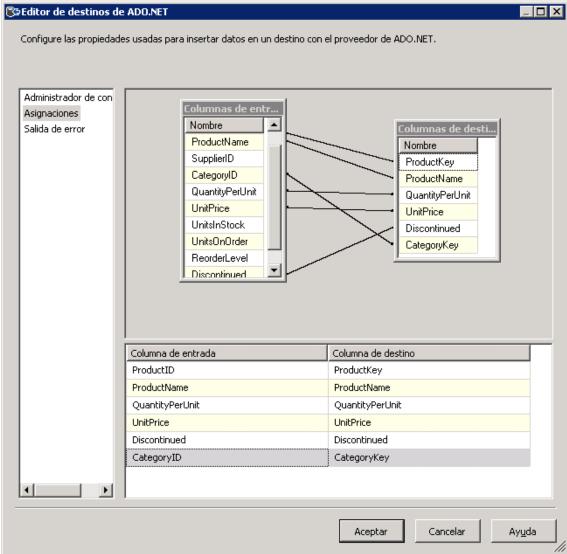


#### Definimos el destino en NorthwindDW:



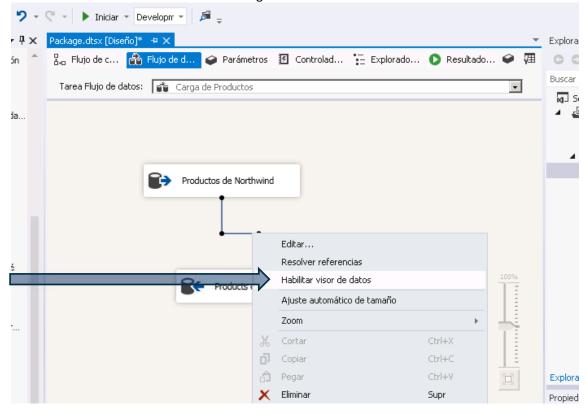
Y hacemos las asignaciones entre columnas:





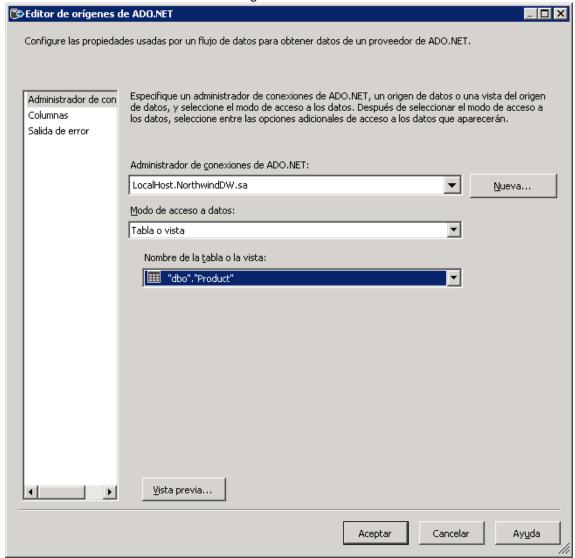
Podemos habilitar un visor de datos, pulsando con el botón derecho del ratón en la conexión ente ambas tareas:





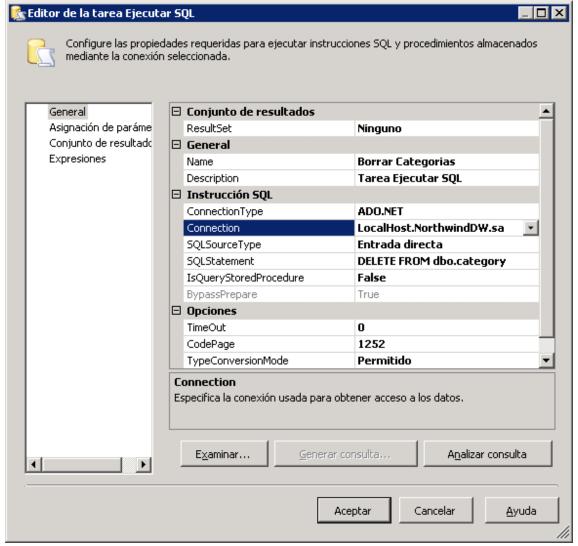
Finalmente, configuramos la tabla de destino:





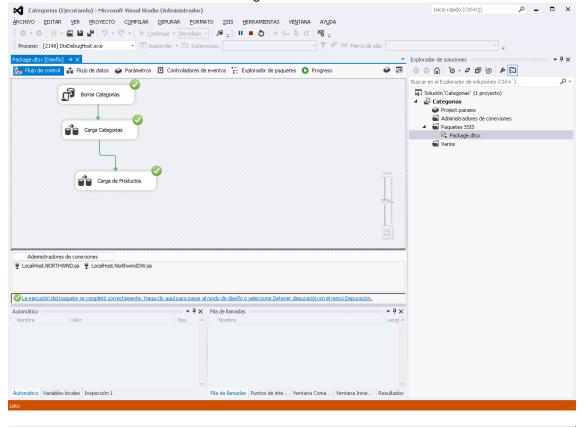
Para poder ejecutar las 2 tareas de nuevo, necesitamos borrar primero las categorías del DW:

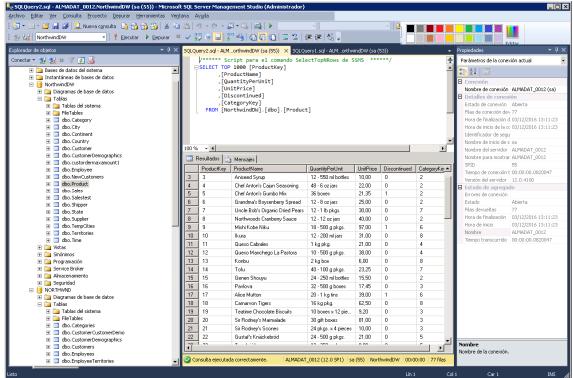




Al ejecutarlo tenemos:

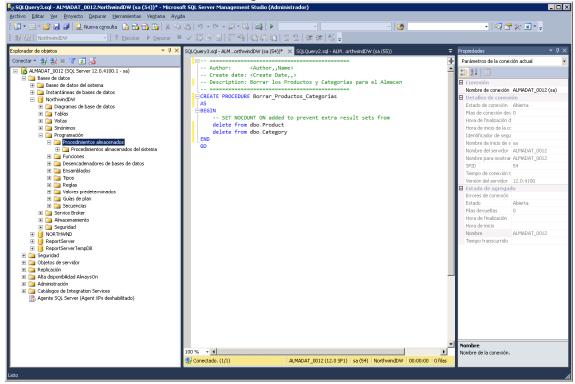




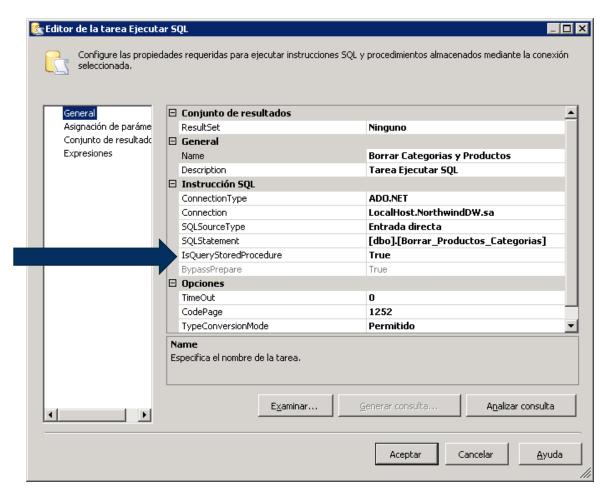


Si queremos borrar también los empleados podemos crear un procedimiento almacenado:





#### Y llamarlo antes:





## Realizar lo mismo con Empleados y Proveedores