

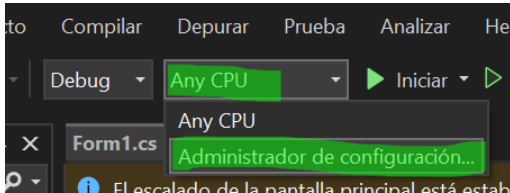
# Procedimiento para crear un Dataset

1.- Creamos un proyecto "Aplicación de Windows Forms (.NET Framework)".

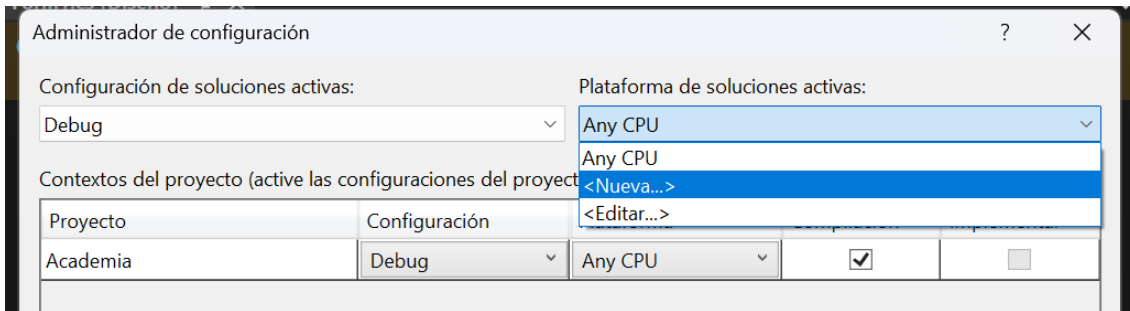
*Para usar [ADO.NET](#) en Visual Studio, se debe crear un proyecto de aplicación de Windows Forms (.NET Framework) o de biblioteca de clases (.NET Framework) en lenguajes como C# o Visual Basic.*

2.- Cambiamos la arquitectura de procesador para la que se va a compilar la aplicación.

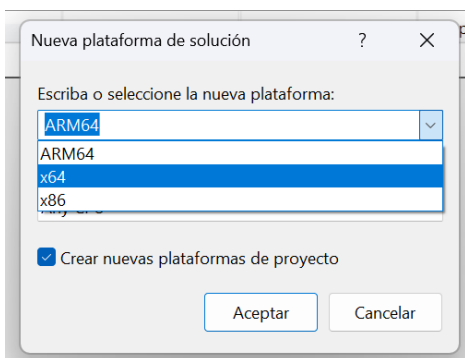
Administrador de configuración



Seleccionamos Nueva plataforma de soluciones activas



Seleccionamos x64

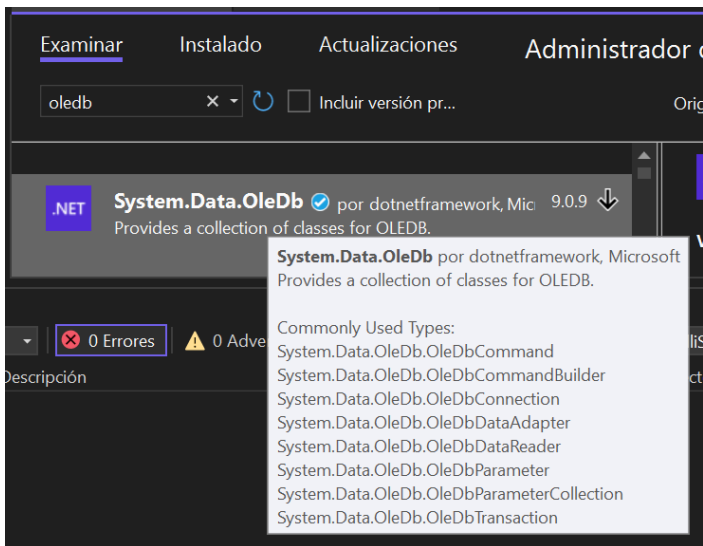


3.- Instalamos el paquete NuGet OLEDB

El "paquete NuGet OLEDB" se refiere a un paquete que contiene las bibliotecas y herramientas para usar la tecnología OLEDB (Object Linking and Embedding Database), permitiendo a los desarrolladores acceder a diversas fuentes de datos, como bases de datos y otros formatos, de forma uniforme a través de un programa o "proveedor" OLEDB. El paquete NuGet en sí es un archivo .nupkg que se instala en un proyecto de Visual Studio o .NET para integrar estos componentes de acceso a datos.

*Un paquete NuGet es una unidad de código y recursos que otros desarrolladores han empaquetado para que puedas reutilizarlos en tus propios proyectos.*

Botón derecho sobre el proyecto -> Administrar paquetes NuGet



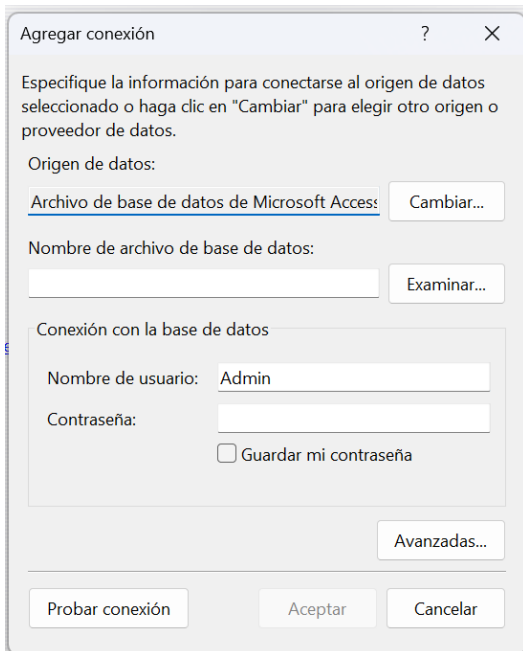
También se podría realizar a través del menú:

Herramientas -> Administrador de paquetes NuGet -> Administrar paquetes NuGet para la solución (pestaña Examinar)

Ahora ya podemos conectar con la base de datos de Access desde nuestro proyecto Visual Studio

#### 4.- Establecemos la conexión con la base de datos.

Herramientas -> Conectar con la base de datos



Examinamos para buscar el archivo deseado.

Probamos la conexión, para ver que es correcta.

Pulsamos el botón Avanzadas y ahí tenemos la cadena de conexión que usaremos en el código de nuestro proyecto.

**Provider**

Nombre del proveedor OLE DB que se debe utilizar para conectar con el Data Source.

Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source="C:\Users\Nuria López Álvarez\Desktop\NET\ADO.NET\BDs\Northwind.accdb"

Aceptar

Cancelar

5.- Para añadir ahora el Dataset:

Botón derecho encima del proyecto -> Agregar -> Componente -> Datos -> Conjunto de datos.

Ya tenemos insertado el Dataset en nuestro proyecto.

