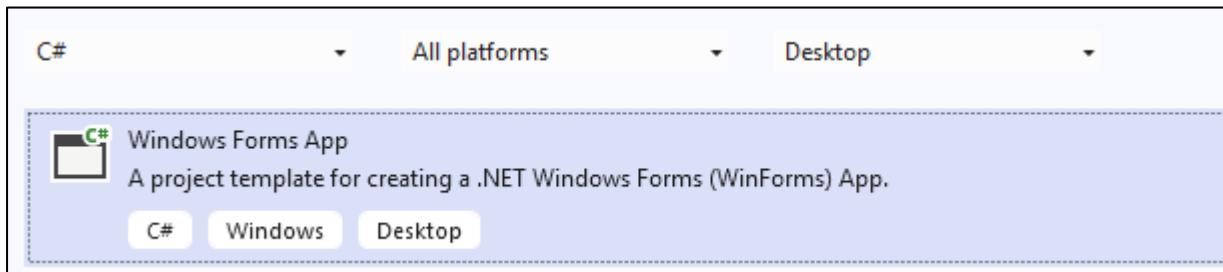


Importante: esto está pensado para usarse en Net a partir de la version 8.0 (Net Core)

## Instalación del soporte para entityFramework en Proyectos .Net con conexión a base de datos de SQL SERVER usando GUI

- Para este ejemplo vamos a usar GUI (no es obligatorio). Para ello cree un nuevo proyecto en Visual Studio .Net con la plantilla siguiente:



Los proyectos GUI de VS.Net son exclusivos para ejecutarse en Windows, si no pretende usar GUI entonces puede seguir creando sus proyectos como Console App que son mas universales para otros sistemas operativos.

- En el navegador de soluciones de su proyecto haga click derecho en **Dependencies**, luego pida: **Manage NuGetPackages**, y vaya a la pestaña **Browse**
- Busque e instale desde Nuget los paquetes:  
**Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer** y **Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools**, las versiones a usar que sean:
  - Si usa .Net 8.0 en su proyecto entonces seleccione la version 9.0.11
  - Si usa .Net 9.0 en su proyecto entonces seleccione la version 10
- Ingrese a la consola de NuGet:  
**Tools | NuGet Package Manager | Package Manager Console**
- Ejecute el comando siguiente en un solo renglón:

```
Scaffold-DbContext  
"Server=(local);Database=Gerardo;user=sa;password=1234;TrustServerCertificate=True"  
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -ContextDir Data -OutputDir Models -Force
```

**Recomendación:** Modifique el comando anterior desde un Notepad antes de pegarlo en la consola.

**Importante:** en SERVER deberá poner la IP de su servidor, o si está en el mismo equipo donde está el servidor entonces colocará **(local)** o **localhost** ó un punto.

- En **database** va el nombre de la base de datos a la que van a conectar
- En **user**, el usuario de SQL SERVER en este caso estamos usando **sa**
- En **password** el password de su usuario de SQL SERVER

- Si hace cambios en la base de datos deberá volver a ejecutar lo anterior.
- Una vez ejecutado el comando notará que se crean dos folders: Data y Models, estos les permitirán interactuar con la base de datos por medio de Clases y Objetos (Entity Framework).
- En caso que en ToolBox de Visual Studio .Net no le aparezca el DataGridView deberá hacer lo siguiente para reparar el ToolBox:
  - Menu Tools
  - Import and Export Settings
  - Reset all Settings