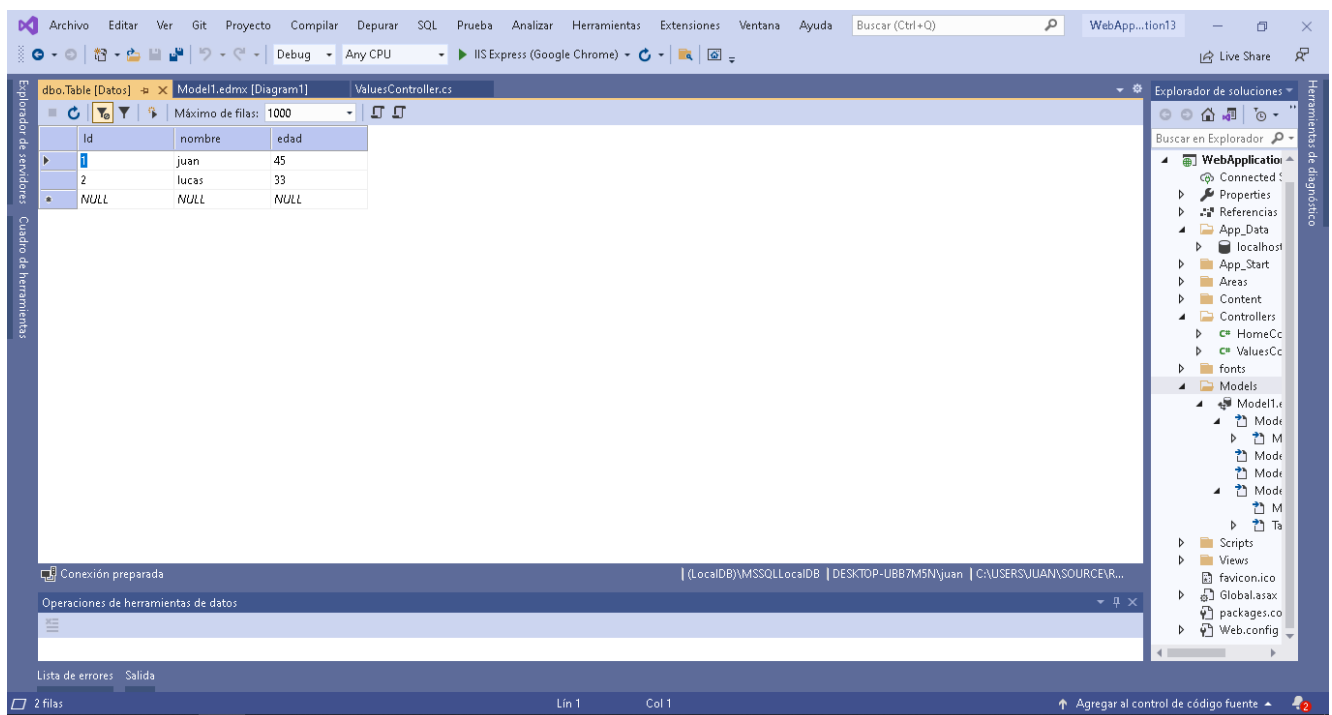


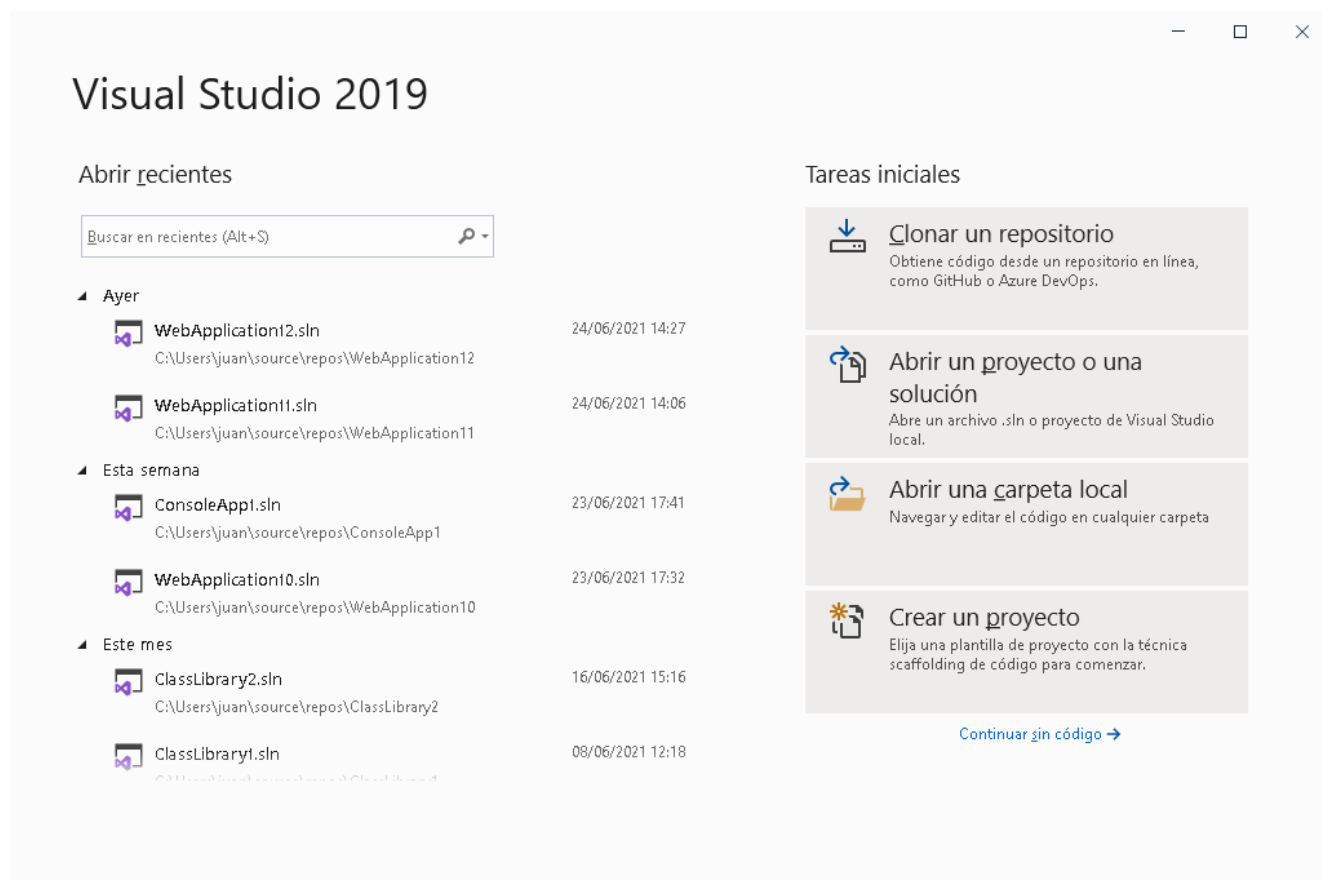
Crear un API web ASP.NET utilizando un modelo ADO.NET Entity Data Model y llamar a la aplicación desde PowerShell

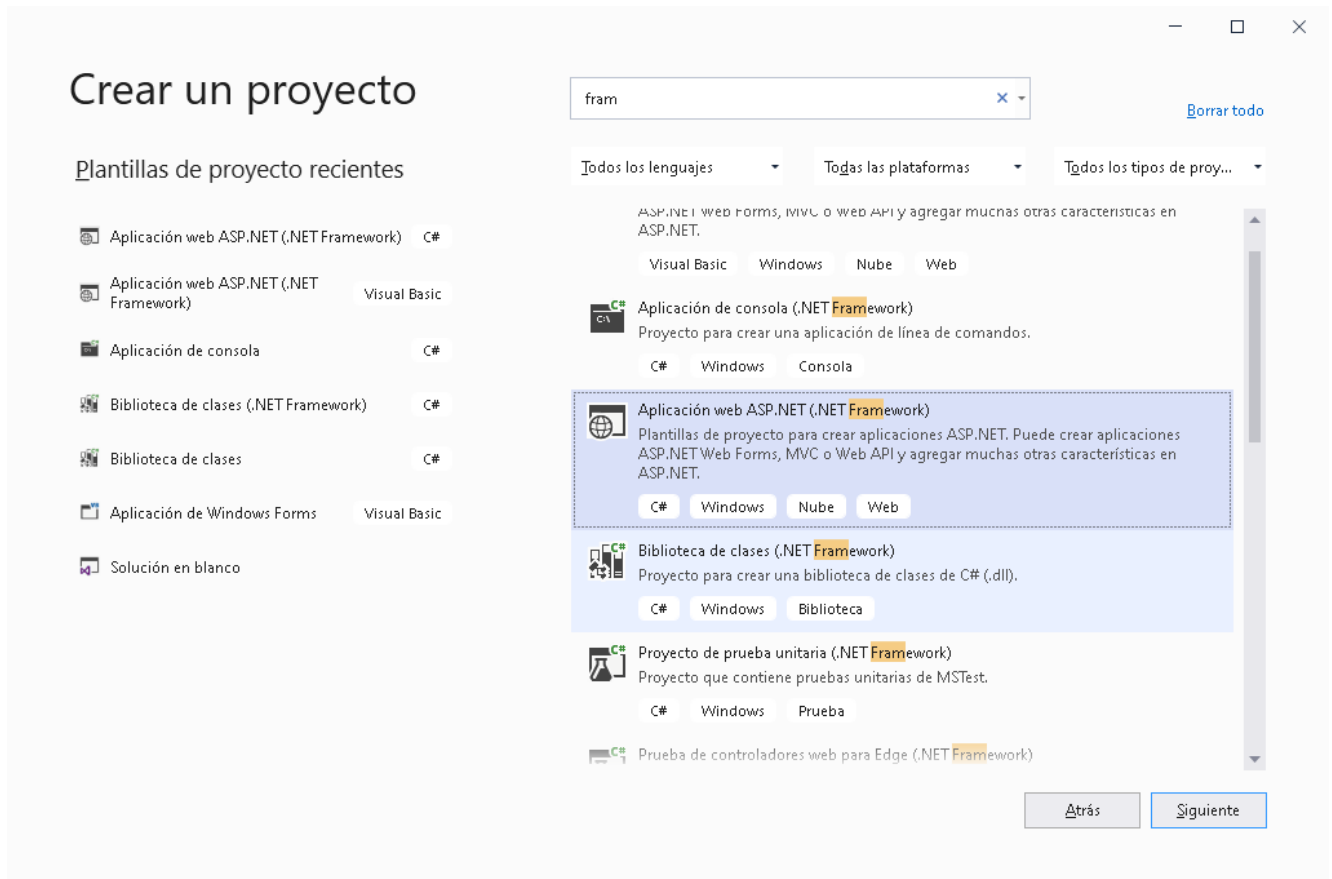
La aplicación obtiene datos mediante el modelo ADO.NET Entity Data Model de una tabla de una base de datos



Pasos:

Crear un proyecto «Aplicación web ASP.NET (.NET Framework)»





Crear una aplicación web ASP.NET de tipo «API web»

Crear una aplicación web ASP.NET



Vacío

Una plantilla de proyecto vacía para crear aplicaciones ASP.NET. Esta plantilla no tiene contenido.



Web Forms

Una plantilla de proyecto para crear aplicaciones de ASP.NET Web Forms. ASP.NET Web Forms le permite crear sitios web dinámicos con un modelo familiar controlado por eventos para arrastrar y colocar. Una superficie de diseño y cientos de controles y componentes le permiten crear rápidamente sofisticados y eficaces sitios controlados por la interfaz de usuario y con acceso a datos.



MVC

Una plantilla de proyecto para crear aplicaciones ASP.NET MVC. ASP.NET MVC permite compilar aplicaciones mediante la arquitectura de controlador de vista de modelos. ASP.NET MVC incluye muchas características que permiten un desarrollo rápido orientado a pruebas para crear aplicaciones que usan los últimos estándares.



API web

Plantilla de proyecto para crear servicios HTTP REST que pueden llegar a una amplia gama de clientes, como, por ejemplo, exploradores y dispositivos móviles.



Aplicación de página única

Una plantilla de proyectos para crear aplicaciones HTML5 atractivas controladas por JavaScript del lado cliente mediante ASP.NET Web API. Las aplicaciones de una sola página proporcionan una experiencia de usuario atractiva que incluye interacciones del lado cliente mediante HTML5, CSS3 y JavaScript.

Autenticación

Sin autenticación

[Cambiar](#)

Agregar carpetas y referencias principales

☐ Formularios Web Forms

☒ MVC

☒ API web

Avanzado

☒ Configurar para HTTPS

☐ Compatibilidad con Docker

(Requiere [Docker Desktop](#))

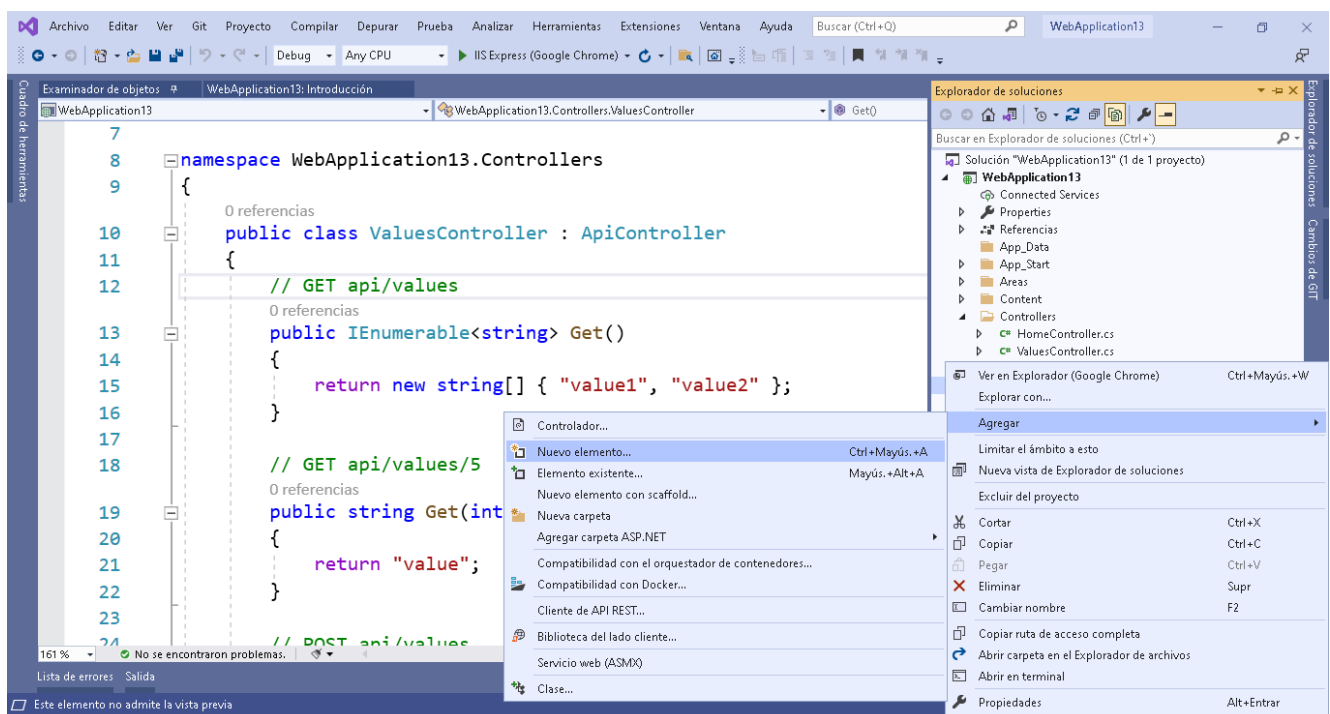
☐ Crear también un proyecto para pruebas unitarias

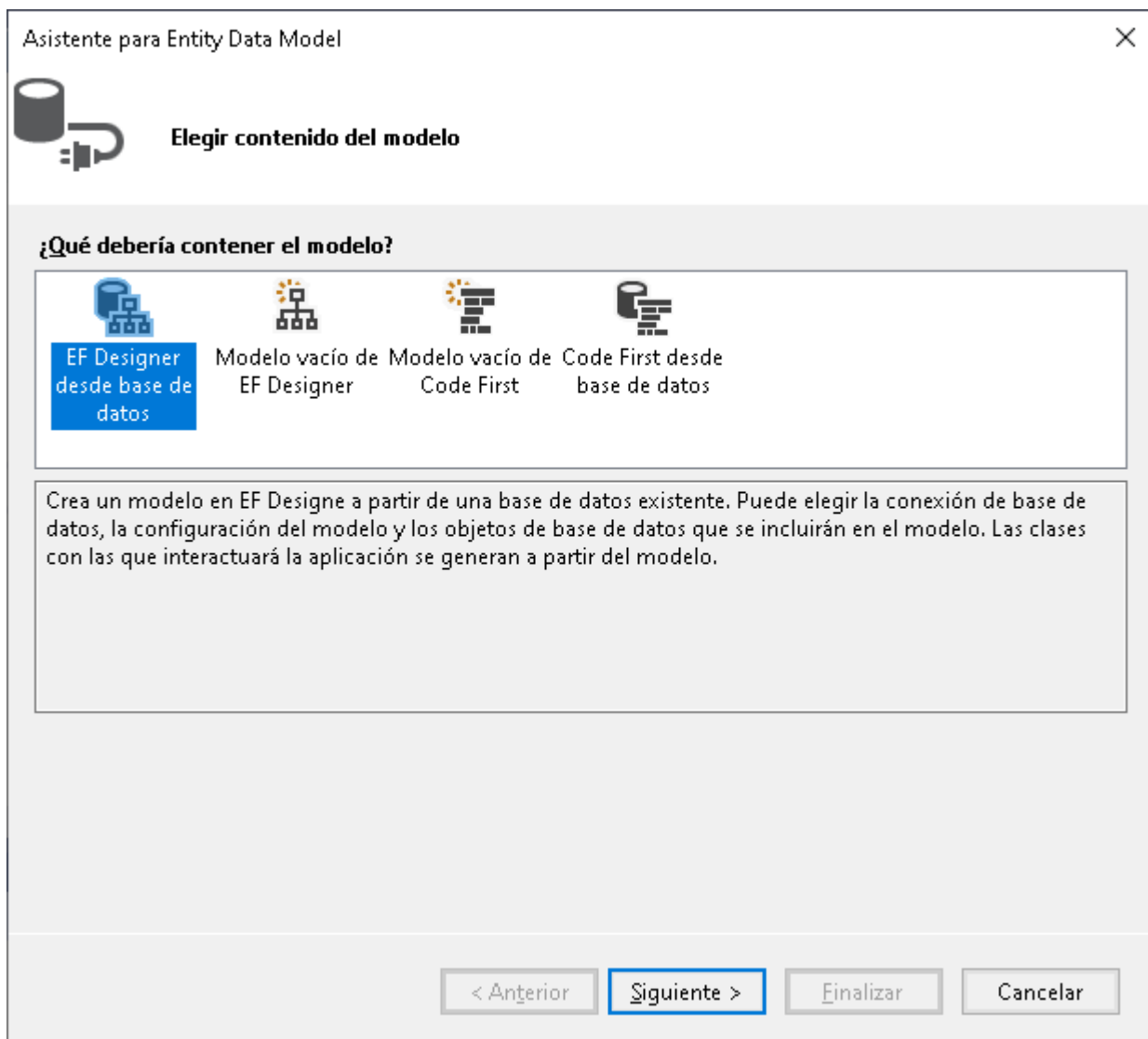
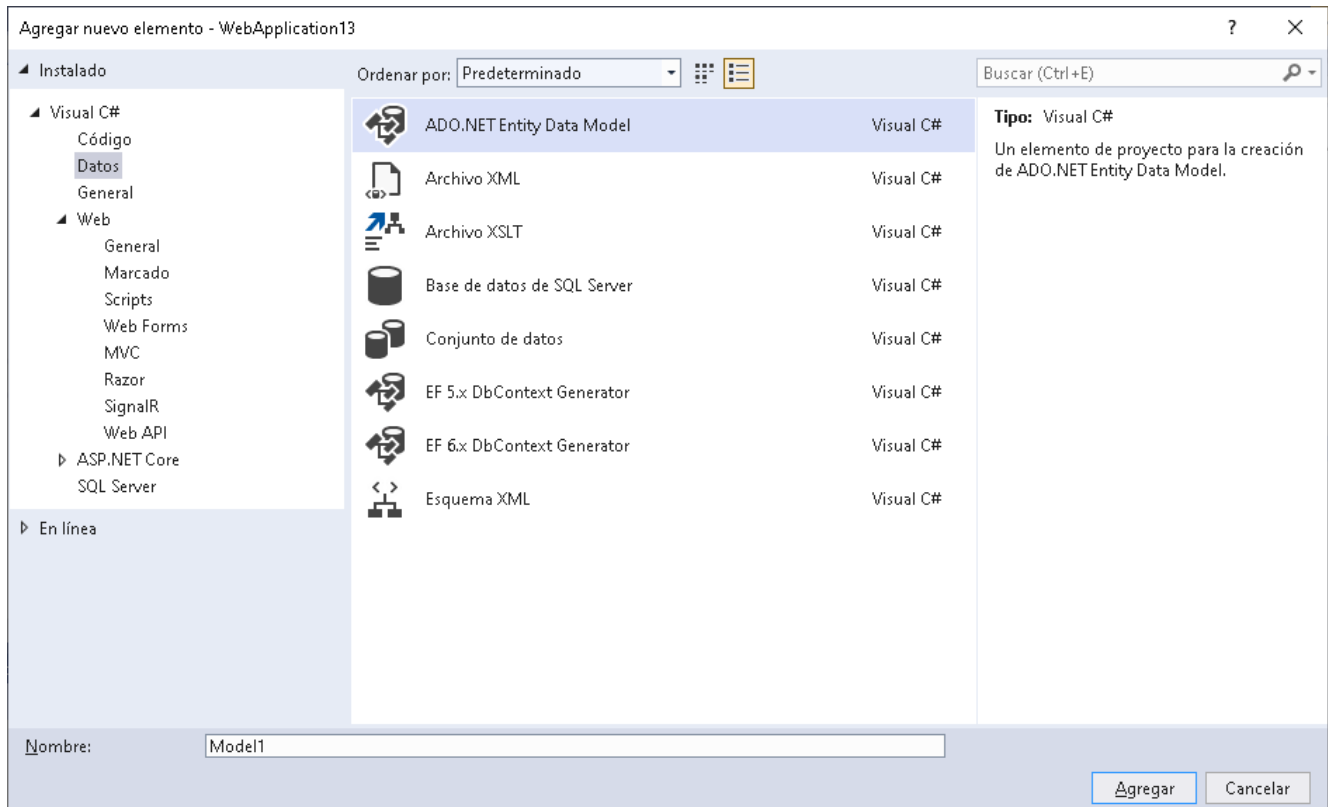
WebApplication13.Tests

[Atrás](#)

[Crear](#)

Añadir un nuevo elemento de tipo «ADO.NET Entity Data Model» y configurarlo





Propiedades de la conexión

?

×

Especifique la información para conectarse al origen de datos seleccionado o haga clic en "Cambiar" para elegir otro origen o proveedor de datos.

Origen de datos:

Archivo de base de datos de Microsoft SQL Server (SqlCler

Cambiar...

Nombre de archivo de base de datos (nuevo o existente):

localhost

Examinar...

Conexión con el servidor

☒ Usar autenticación de Windows

☐ Usar autenticación de SQL Server

Nombre de usuario:

Contraseña:

☐ Guardar mi contraseña

Avanzadas...

Probar conexión

Aceptar

Cancelar



Elegir la conexión de datos

¿Qué conexión de datos debe usar la aplicación para conectarse a la base de datos?

localhost.mdf

Nueva conexión...

Esta cadena de conexión parece contener datos confidenciales (por ejemplo, una contraseña) que son necesarios para conectarse con la base de datos. Almacenar datos confidenciales en la cadena de conexión puede suponer un riesgo para la seguridad. ¿Desea incluir estos datos en la cadena de conexión?

- ☐ No, excluir datos confidenciales de la cadena de conexión. Los estableceré en el código de mi aplicación.
- ☐ Sí, incluir datos confidenciales en la cadena de conexión.

Cadena de conexión:

```
metadata=res://*/Models.Model1.csdl|res://*/Models.Model1.ssdl|
res://*/Models.Model1.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=
(LocalDB)\MSSQLLocalDB;attachdbfilename=C:\Users\juan\Documents\localhost.mdf;integrated
security=True;connect timeout=30;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"
```

☒ Guardar configuración de conexión en Web.Config como:

localhostEntities

< Anterior

Siguiente >

Finalizar

Cancelar

Asistente para Entity Data Model ✕

 **Elegir los objetos y la configuración de la base de datos**

¿Qué objetos de la base de datos desea incluir en su modelo?

✓  Tablas

✓  dbo

✓  Table

☐  Vistas

☐  Funciones y procedimientos almacenados

☐ Poner en plural o en singular los nombres de objeto generados

☒ Incluir columnas de clave externa en el modelo

☐ Importar procedimientos almacenados y funciones seleccionados en Entity Model

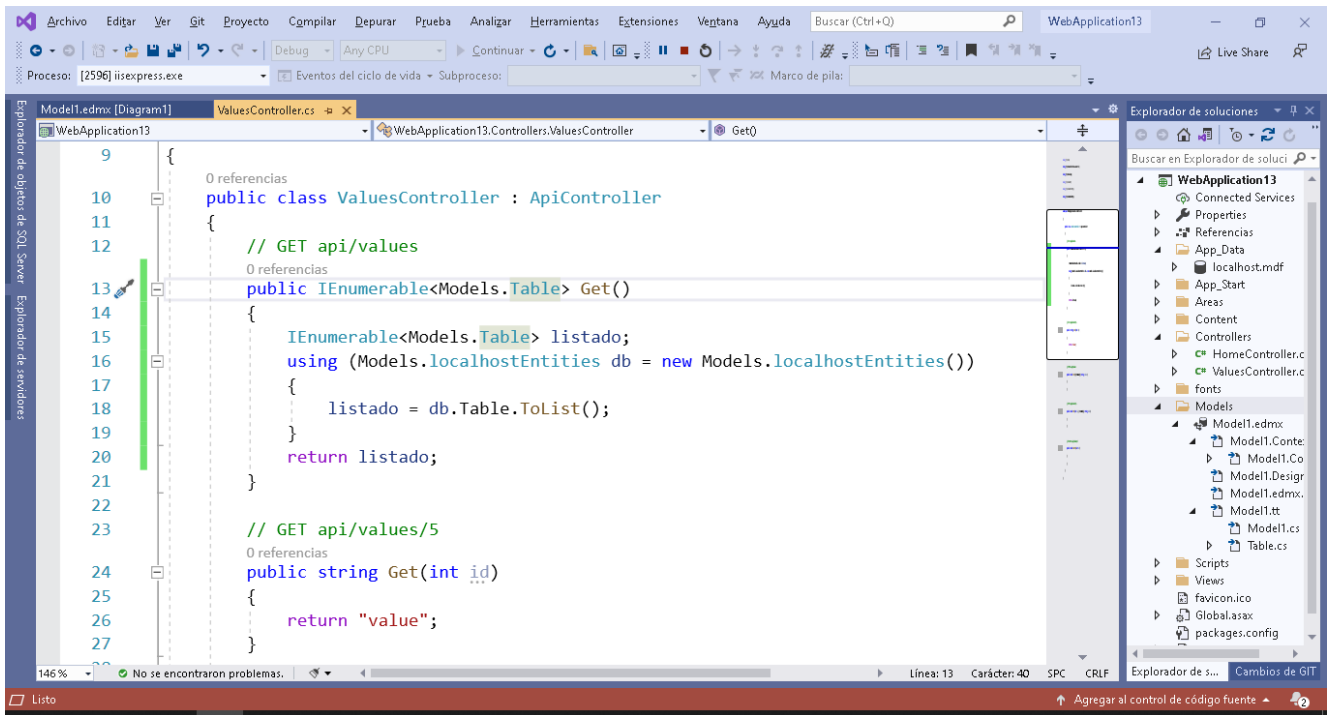
Espacio de nombres del modelo:

localhostModel

< Anterior Siguiente > **Finalizar** Cancelar

Abrir el controlador y programar el método GET

[crayon-6a9d57bbcd69a456036762/]



Realizar una petición desde PowerShell

[crayon-6a9d57bbcd6a0103915878/]

