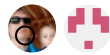


Introducción a ASP.NET Core MVC

17/09/2021Tiempo de lectura: 8 minutos



En este artículo

Requisitos previos

Creación de una aplicación web

Ayuda de Visual Studio

Por Rick Anderson

En este tutorial se muestra el desarrollo web de ASP.NET Core MVC con controladores y vistas. Si todavía no tiene experiencia en el desarrollo web de ASP.NET Core, considere la versión de Razor Pages de este tutorial, que proporciona un punto de partida más sencillo. Vea Elección de una interfaz de usuario de ASP.NET Core, donde se comparan Razor Pages, MVC y Blazor para el desarrollo de la interfaz de usuario.

Este es el primer tutorial de una serie que muestra el desarrollo web de ASP.NET Core MVC con controladores y vistas.

Al final de la serie, tendrá una aplicación que administra y muestra datos de películas. Aprenderá a:

- Crear una aplicación web.
- Agregar un modelo y aplicarle scaffolding.
- Trabajar con una base de datos.
- Agregar búsqueda y validación.

Vea o descargue el código de ejemplo (cómo descargarlo).

Requisitos previos

Visual Studio Visual Studio Code Visual Studio para Mac

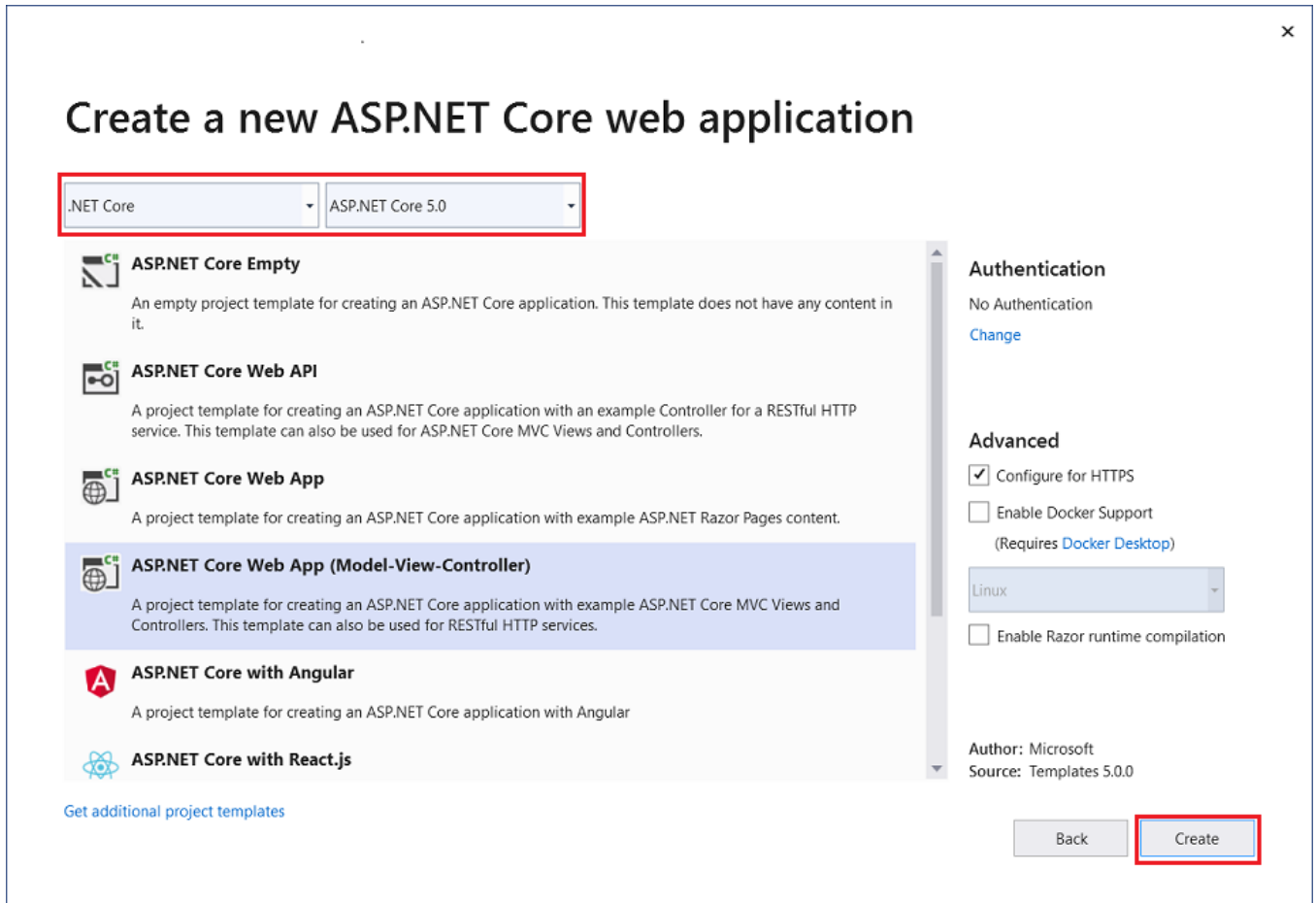
- Versión 16.8 o posterior de Visual Studio 2019 con la carga de trabajo **Desarrollo web y ASP.NET**
- SDK de .NET 5.0

Creación de una aplicación web

Visual Studio Visual Studio Code Visual Studio para Mac

- Inicie Visual Studio y seleccione **Crear un proyecto**.
- En el cuadro de diálogo **Crear un proyecto**, seleccione **Aplicación web ASP.NET Core > Siguiente**.

- En el cuadro de diálogo **Configurar su nuevo proyecto**, escriba *MvcMovie* en **Nombre del proyecto**. Es importante asignar al proyecto el nombre *MvcMovie*. Las mayúsculas tienen que coincidir con cada correspondencia de namespace cuando se copia el código.
- Seleccione **Crear**.
- En el cuadro de diálogo **Crear una aplicación web ASP.NET Core**, seleccione:
 - **.NET Core y ASP.NET Core 5.0** en los menús desplegables.
 - **Aplicación web de ASP.NET Core (Modelo-Vista-Controlador)**.
 - **Crear**.



Para obtener enfoques alternativos para crear el proyecto, vea Creación de un proyecto nuevo en Visual Studio.

Visual Studio usó la plantilla de proyecto predeterminada para el proyecto de MVC creado. El proyecto creado:

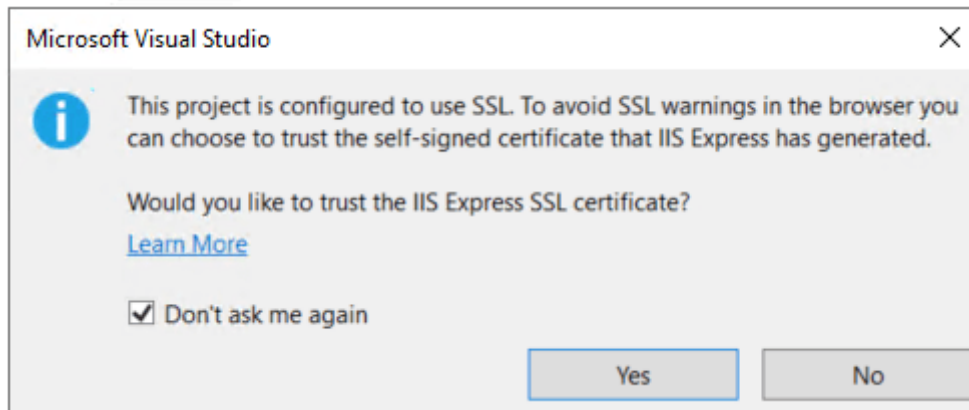
- Es una aplicación de trabajo.
- Es un proyecto básico de inicio.

Ejecutar la aplicación

Visual Studio Visual Studio Code Visual Studio para Mac

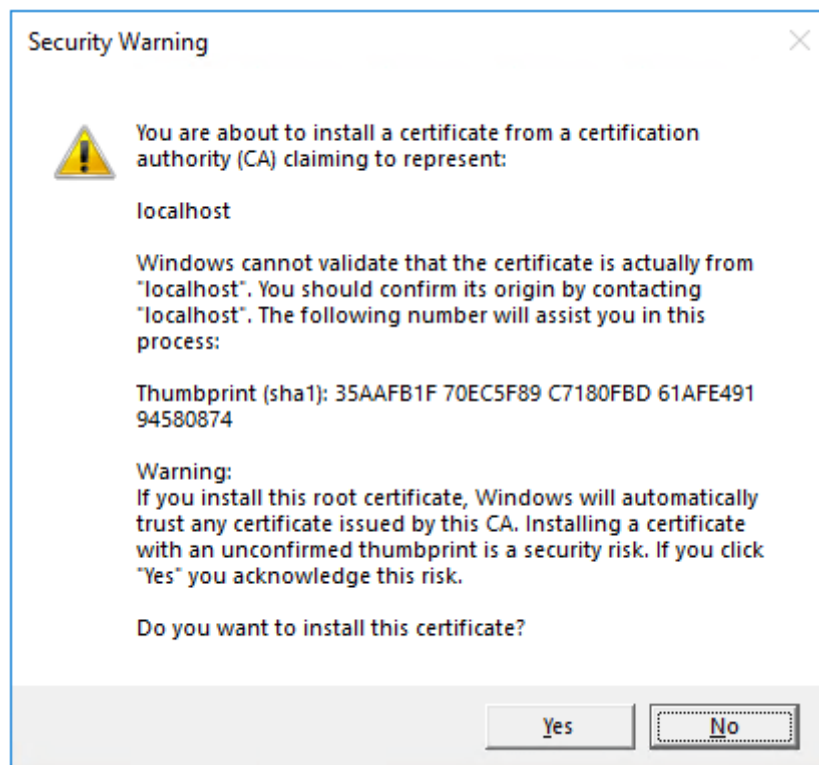
- Seleccione **Ctrl + F5** para ejecutar la aplicación sin el depurador.

Visual Studio muestra el siguiente cuadro de diálogo cuando un proyecto aún no está configurado para usar SSL:



Haga clic en **Sí** si confía en el certificado SSL de IIS Express.

Se muestra el cuadro de diálogo siguiente:



Si acepta confiar en el certificado de desarrollo, seleccione **Sí**.

Para obtener información sobre cómo confiar en el explorador Firefox, consulte Error de certificado SEC_ERROR_INADEQUATE_KEY_USAGE de Firefox.

Visual Studio:

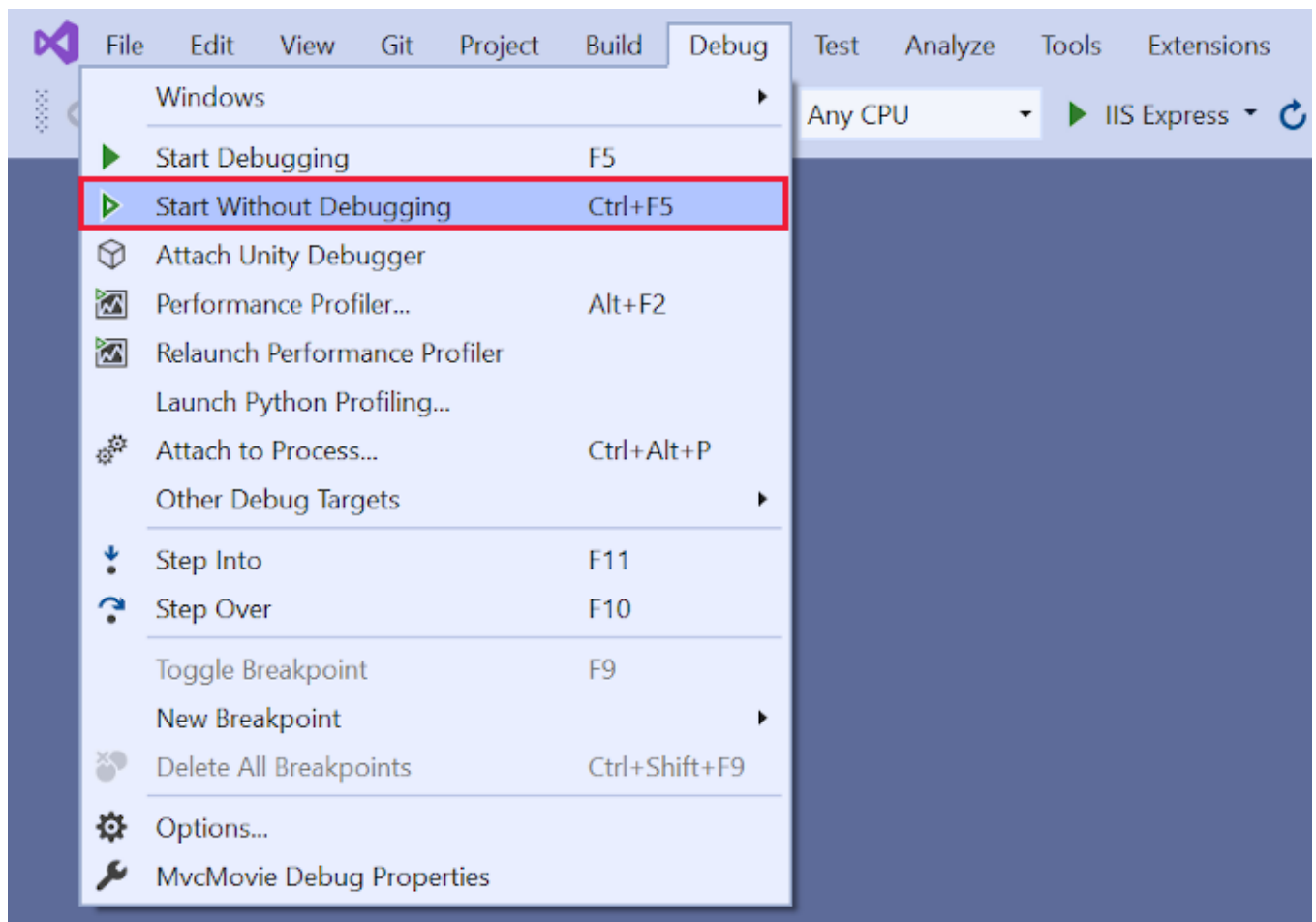
- Inicia IIS Express.
- Ejecuta la aplicación.

En la barra de direcciones aparece `localhost:port#` (y no algo como `example.com`). El nombre de host estándar del equipo local es `localhost`. Cuando Visual Studio crea un proyecto web, se usa un puerto aleatorio para el servidor web.

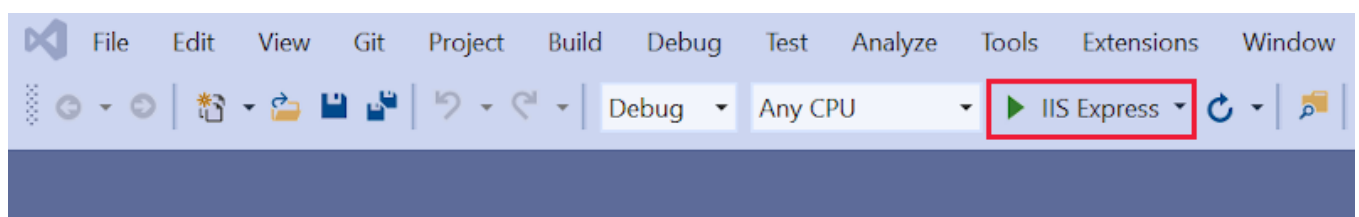
El inicio de la aplicación sin depuración seleccionando **Ctrl + F5** le permite:

- Modifique el código.
- Guarde el archivo.
- Actualizar rápidamente el explorador y ver los cambios en el código.

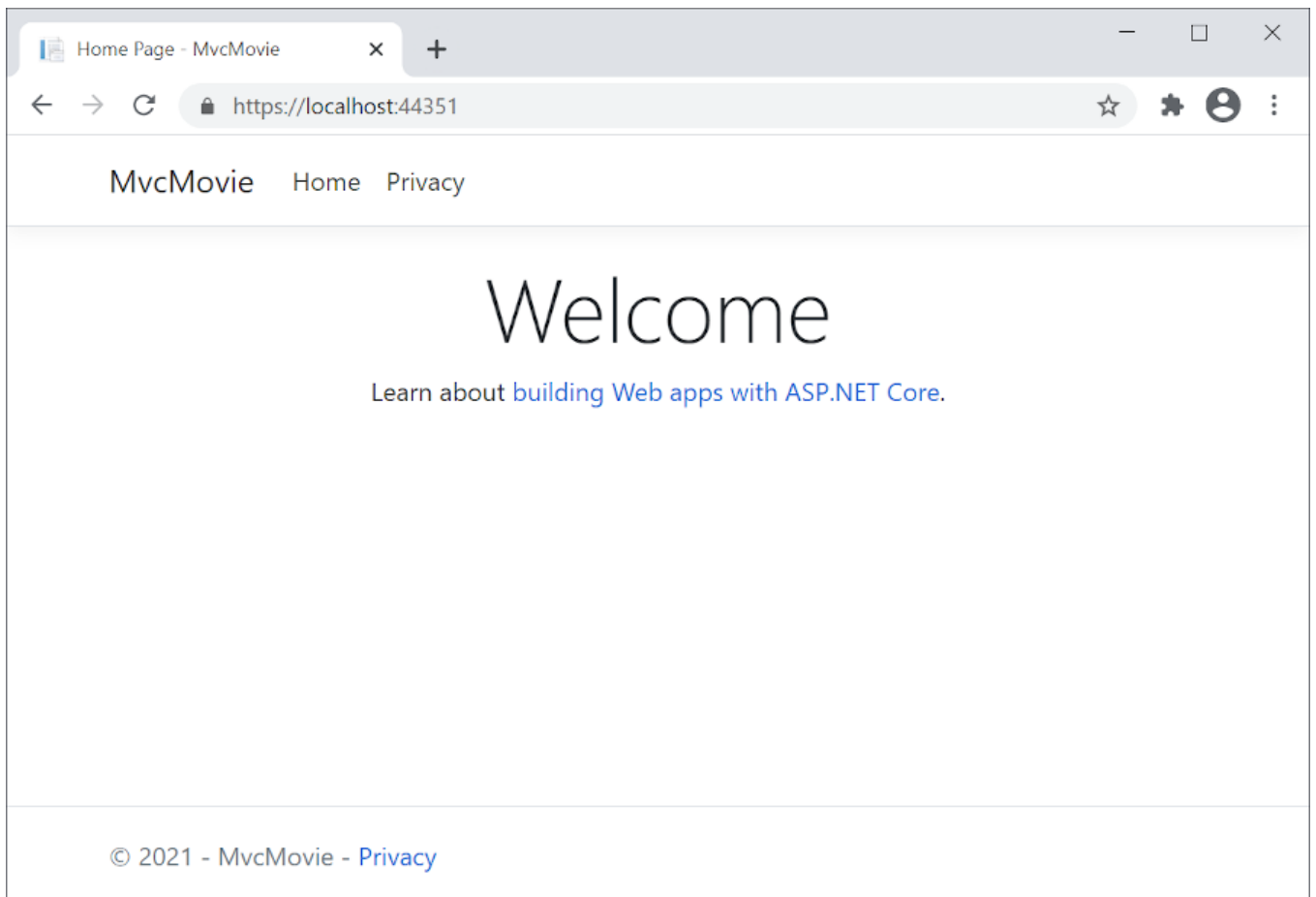
Puede iniciar la aplicación en modo de depuración o en modo de no depuración desde el elemento de menú **Depurar**:



Puede depurar la aplicación seleccionando el botón **IIS Express**.



En la imagen siguiente se muestra la aplicación:



Visual Studio Visual Studio Code Visual Studio para Mac

Ayuda de Visual Studio

- Información sobre cómo depurar código de C# con Visual Studio
- Introducción al IDE de Visual Studio

En la siguiente sección de este tutorial conocerá MVC y empezará a escribir código.