

Programación Web .NET Core

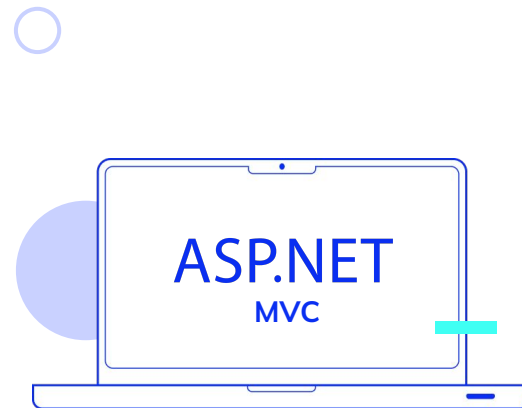
Proyecto integrador - Etapa 4

Como desarrolladores, necesitamos implementar un prototipo estático de la aplicación en .Net Core MVC, para tener una aplicación multiplataforma.



Etapa 4

Luego de evaluar las opciones multiplataforma, la mejora en el rendimiento, el menor consumo de recursos y los ciclos más cortos de actualización a nuevas versiones, decidimos desarrollar nuestra aplicación, siguiendo el mismo patrón de diseño MVC pero en tecnología .Net Core. Para ello, en esta etapa generaremos una versión estática de la aplicación utilizando la clase **Producto**.



Pasos a seguir

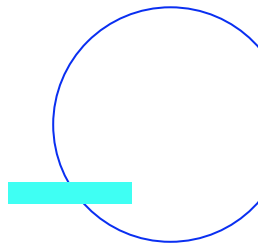
1. Agrega un nuevo proyecto del tipo aplicación web (.Net Core) MVC a la solución.
2. Agrega la clase **Producto** como clase de modelo.
3. En modelos, genera una interfaz que declare una propiedad de tipo **lista de productos** y una función que devuelva una colección de tipo **lista de productos**.
4. En modelos, genera una clase que implemente la propiedad y el método declarados en la interfaz. En esta etapa la función devolverá una lista **hardcodeada**.
5. Implementa un controlador para la clase cuyo nombre es **Producto** con su correspondiente **ActionResult Index**.
6. Genera la vista.
7. Modifica la vista **_Layout** para agregar el enlace a la página de **Productos**.
8. Registra los componentes en el sistema de inyección de dependencias.
9. Ejecuta la aplicación y prueba la funcionalidad.

Pasos a seguir

1. Agrega un nuevo proyecto del tipo aplicación web (.Net Core) MVC a la solución.
2. Agrega la clase **Producto** como clase de modelo.
3. En modelos, genera una interfaz que declare una propiedad de tipo ***lista de productos*** y una función que devuelva una colección de tipo ***lista de productos***.
4. En modelos, genera una clase que implemente la propiedad y el método declarados en la interfaz. En esta etapa la función devolverá una lista ***hardcodeada***.



5. Implementa un controlador para la clase **Producto** con su correspondiente **ActionResult Index**.
6. Genera la vista.
7. Modifica la vista **_Layout** para agregar el enlace a la página de **Productos**.
8. Registra los componentes en el sistema de inyección de dependencias.
9. Ejecuta la aplicación y prueba la funcionalidad.



En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Sigamos
trabajando!**

