

Programación Web .NET Core

Módulo 6

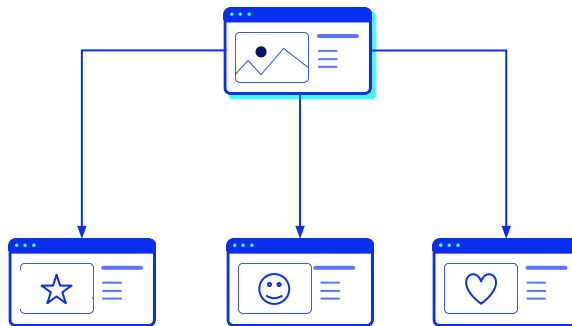


Uso de diseños, CSS y JavaScript en ASP.NET Core MVC

¿Qué son los diseños?

Es posible utilizar diseños para:

- Crear una **plantilla de estilo** para una aplicación web.
- Definir el **diseño del contenido** para compartir en **todas las vistas**.



Crear un diseño

Para crear una vista de diseño:

- Debes almacenar los archivos de diseño en la carpeta */Views/Shared*.
- Utilizar el método **@RenderBody** para colocar el contenido de una vista en el diseño.
- Usar la propiedad **ViewBag** para pasar información entre una vista y el diseño.
- Vinculación de **vistas** y **diseños**.

Un ejemplo de diseño:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>@ViewBag.Title</title>
</head>
<body>
<div>
    @RenderBody()
</div>
</body>
</html>
```

Para vincular vistas y diseños:

1. Agregar la directiva **Layout** en la parte superior del archivo de vista.
2. Utilizar el archivo **_ViewStart.cshtml** para **definir el diseño**.
3. Agregar el archivo **_ViewStart.cshtml** a la carpeta **/Views** de tu proyecto.



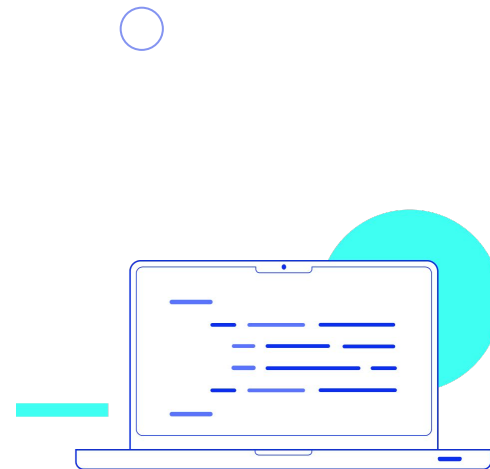
Usar secciones en un diseño

Utiliza el método **@RenderSection** en un diseño:

```
@RenderSection("section1")  
@RenderBody()  
@RenderSection("section2", false)
```

Utiliza la directiva **@section** en una vista:

```
@sectionsection1  
{  
<div>Este es el contenido de section1</div>  
}  
<div>Este es el body</div>
```



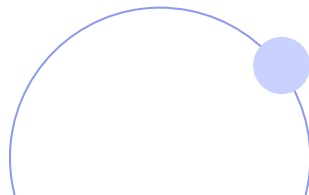
Uso de CSS - Importar estilos

Después de importar el archivo CSS:

- Debes modificar el diseño de la aplicación web utilizando el **elemento <link>**.
- Puedes agregar **selectores de CSS** para definir cómo se deben aplicar los estilos:
 - El **selector de clases CSS** ayuda a especificar un estilo para un **grupo de elementos**.
 - El **selector de id de CSS** ayuda a especificar un estilo para cualquier **elemento único** en el código HTML.

```
.menu  
{  
  font-weight:bold;  
}
```

```
<p class="menu">Este es el menu</p>
```



**¡Sigamos
trabajando!**