

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : Aplicando técnicas en una aplicación ASP.NET MVC
Duración : 180 minutos

I. OBJETIVO

Crear el HTML Helper.

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 (como mínimo Visual Studio 2015)

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

- Laboratorio 5.4: Crear el HTML Helper.

1. Abrir la solución **Cibertec**.
2. En el proyecto: **Cibertec.Mvc** crea la carpeta “**App_Code**”
3. En ella agrega la vista con nombre “**Modal.cshtml**” con el siguiente código:

```
@helper GetModal(string title)
{
    <div class="modal fade" id="modal-container"
        tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel">
        <div class="modal-dialog" role="document">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <button type="button" class="close"
                        data-dismiss="modal"
                        aria-label="Close">
                        <span aria-hidden="true">&times;</span>
                    </button>
                    <h4 class="modal-title">@title</h4>
                </div>
                <div class="modal-body">
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
}
```

4. Este código nos permitirá usar vistas modales en un popup de Bootstrap.

IV. EVALUACIÓN

1. ¿Cuáles son las carpetas principales en una aplicación MVC?

Las carpetas principales son: Controllers, Views, Models y wwwroot

2. ¿Qué pasa si al nombre del controlador no se le coloca el prefijo Controller?

Por convención todos los archivos que van a ser controladores deben tener el prefijo Controller al final del nombre para que puedan ser reconocidos por Asp.NET como tales.

3. ¿Cuál es el tipo de datos de los métodos del controller?

El tipo base de todos los controladores es IActionResult.

4. ¿Qué es una vista Layout?

Es la vista maestra, en ella se establece la estructura base (html) de todas las vistas que tendrá la aplicación web. Algunas vistas pueden no utilizar la vista base.

5. Los modelos, ¿pueden ser librería de clases?

Sí, los modelos son un concepto que involucra entidades, acceso a datos, reglas de negocio y pueden ser implementadas en librería de clases (dll).

6. ¿Qué son las vistas parciales?

Al igual que las vistas normales, estas permiten ser reutilizadas en ciertas partes de la aplicación.