

Actividad Práctica: Desarrollo de Aplicación Web con ASP .NET Core

Objetivo

Aplicar los conocimientos adquiridos sobre ASP .NET Core para desarrollar una aplicación web dinámica que incluya el uso de Razor Pages y la persistencia de datos mediante Entity Framework Core.

Instrucciones

1. Configuración Inicial:

- Crea un nuevo proyecto ASP .NET Core utilizando Visual Studio Code o Visual Studio.
- Configura el proyecto con el patrón de diseño MVC.

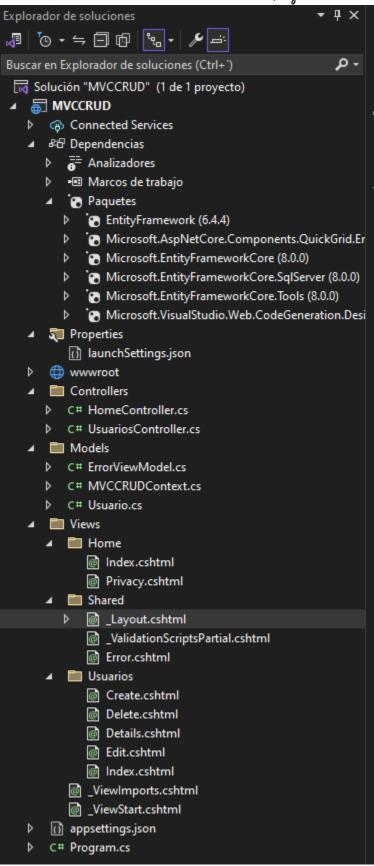
2. Creación de Páginas Razor:

- Implementa al menos tres páginas Razor que incluyan contenido dinámico.
- Utiliza directivas de control, bucles y condicionales en las vistas.

3. Integración con Entity Framework Core:

- Define al menos dos modelos de datos relacionados con el tema de tu aplicación.
- Configura Entity Framework Core para gestionar la persistencia de datos.







4. Operaciones CRUD:

- Implementa operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) para los modelos definidos.
 - Asegúrate de validar las entradas del usuario y gestionar posibles errores.

MVCCRUD Pagina Principal Politicas de Privacidad Administrador de Usuario

Pagina de administracion del usuario

Registrar nuevo usuario

Nombre	Fecha	Clave	
Wilmer	24/06/1994	123456	Editar Detalles Borrar
Andy	27/11/2020	1234	Editar Detalles Borrar

Instrucciones para Ejecutar y Probar la Aplicación MVCCRUD

¡Bienvenido/a a la aplicación MVCCRUD! A continuación, encontrarás instrucciones claras sobre cómo ejecutar y probar la aplicación.

Requisitos Previos

- 1. Entorno de Desarrollo: Asegúrate de tener un entorno de desarrollo configurado con Visual Studio.
- Base de Datos: Asegúrate de tener un servidor SQL Server en ejecución y crea la base de datos utilizando el script proporcionado BDMVCCRUD.sql.

Configuración del Proyecto

1. Clonar el Repositorio: Clona este repositorio en tu máquina local utilizando el siguiente comando:



git clone https://github.com/WilmerBuestan/webAVZ/tree/main/MVCCRUD

O descarga el código fuente como un archivo ZIP y extráelo en tu máquina.

- 2. Abrir la Solución: Abre el archivo de solución MVCCRUD.sln en Visual Studio.
- Configurar la Cadena de Conexión: Abre el archivo appsettings.json en la carpeta MVCCRUD y
 ajusta la cadena de conexión a tu base de datos SQL Server.

```
"ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=localhost;Database=BDMVCCRUD;Trusted_Connection=True;"
},
```

Ejecutar la Aplicación

- Compilar el Proyecto: Compila el proyecto en Visual Studio para asegurarte de que no hay errores de compilación.
- Actualizar la Base de Datos: Abre la Consola del Administrador de Paquetes (Tools -> NuGet Package Manager -> Package Manager Console) y ejecuta el siguiente comando para aplicar las migraciones y actualizar la base de datos:

Update-Database

- 3. Iniciar la Aplicación: Presiona F5 o selecciona "IIS Express" para iniciar la aplicación.
- 4. Acceder a la Aplicación: Abre tu navegador web y accede a http://localhost:7098.

Probar la Aplicación

1. Crear un Nuevo Registro:

Haz clic en el enlace "Registrar nuevo usuario" en la página principal.

Completa el formulario y haz clic en "Crear".

2. Editar un Registro:

En la página principal, haz clic en "Editar" junto al registro que deseas editar.

Modifica la información y haz clic en "Guardar".

3. Ver Detalles de un Registro:

En la página principal, haz clic en "Detalles" junto al registro que deseas ver en detalle.

4. Eliminar un Registro:

En la página principal, haz clic en "Borrar" junto al registro que deseas eliminar.

Detener la Aplicación

5. Detener la Aplicación: En Visual Studio, detén la aplicación presionando Shift + F5 o haciendo clic en el botón de detener.



Problemas Comunes

- Error de Conexión a la Base de Datos: Verifica que la cadena de conexión en appsettings.json es correcta y que la base de datos se ha creado correctamente.
- Error al Aplicar Migraciones: Asegúrate de que la base de datos esté accesible y no esté siendo utilizada por otra instancia.