

Objetivo:

- ❖ Toma de contacto con el marco **ASP.NET Core** y los modelos de desarrollo:
 - ASP.NET Core **Razor Pages** y
 - ASP.NET Core **MVC**
- ❖ Realizar el acceso a datos básico con **Entity Framework Core** en ambos modelos de desarrollo

Tareas y orientaciones para su desarrollo gradual

Requerimiento 1 - Desarrollo de una Aplicación **ASP.Net Core MVC** que haciendo uso de **Entity Framework Core** realice el CRUD de una base de datos SQL Server.

Recursos:

- [Ejemplo CRUD Asp Net Core MVC + Entity Framework Core \(video\)](#)
- [Tutorial ASP.NET Core MVC paso a paso \(Microsoft docs\)](#)
- [Tutorial EF Core en ASP.NET Core MVC paso a paso \(Microsoft docs\)](#)

Requerimiento 2 - Desarrollo de una Aplicación **ASP.Net Core Razor Pages** que haciendo uso de **Entity Framework Core** realice el CRUD de una base de datos SQL Server.

Recursos:

- [Tutorial: Creación de una aplicación web de Razor Pages con ASP.NET Core](#)
- [Tutorial Razor Pages con Entity Framework Core en ASP.NET Core paso a paso \(Microsoft docs\)](#)

Requerimiento 3 - Se proponen las siguientes **tres opciones**:

- a) modifica y/o amplía la funcionalidad a una de las aplicaciones desarrolladas en los requerimientos 1 y/o 2 (ej. modifica las vistas creadas, añade página/s que ofrezcan más consultas o nuevas funcionalidades, muestra datos relacionados, pasa valores entre páginas empleando diferentes métodos, agrega campos, validaciones, búsquedas etc,...)
- b) desarrolla/amplía en Asp Net Core y EF Core alguna de las tareas desarrolladas en el aula. Orientaciones:
 - i) Elige tareas en las que se han utilizado controles de servidor que admiten enlace a datos, como por ejemplo listBox, listas desplegables, etc,...
 - ii) Verás que en todas ellas la carga de datos en estos controles se ha hecho mediante uno de estos tres métodos:
 - (1) en tiempo de diseño
 - (2) a partir de datos solicitados al usuario
 - (3) a partir de un archivo xml
 - iii) En esta actividad debes lograr que los datos se carguen a partir de una base de datos, teniendo en cuenta que ahora el marco de desarrollo no será Asp

Net (WebForms), sino ASP.NET Core (MVC o Razor Page, según tu elección).

- c) desarrolla tu propia aplicación
 - i) planificate primero **sobre papel** el esbozo/croquis/esquema de una pequeña aplicación en la que puedas poner en práctica lo aprendido
 - ii) cuando tengas una idea concisa, sencilla y clara de la funcionalidad que quieres lograr, desarrolla tu propia aplicación Asp Net Core

Entregables:

- Requerimiento1:
 - aplicación desarrollada (CRUD básico)
 - copia de seguridad de la base de datos (*si esta no se requiere porque la propia aplicación crea la base de datos, indicarlo claramente en la documentación*)
 - **documentación** que incluya:
 - breve descripción de la funcionalidad
 - si lo hay, por breve que sea, código que has precisado escribir y/o modificar junto a la explicación del cometido del mismo (*ojo!, no el generado automáticamente por el framework*)
 - capturas de pantalla demo de ejecución exitosa
- Requerimiento2:
 - aplicación desarrollada (CRUD básico)
 - copia de seguridad de la base de datos (*si esta no se requiere porque la propia aplicación crea la base de datos, indicarlo claramente en la documentación*)
 - **documentación** que incluya:
 - breve descripción de la funcionalidad
 - si lo hay, por breve que sea, código que has precisado escribir y/o modificar junto a la explicación del cometido del mismo (*ojo!, no el generado automáticamente por el framework*)
 - capturas de pantalla demo de ejecución exitosa
- Requerimiento3:
 - aplicación desarrollada
 - copia de seguridad de la base de datos (*si esta no se requiere porque la propia aplicación crea la base de datos, indicarlo claramente en la documentación*)
 - **documentación** que incluya:
 - breve **descripción de la funcionalidad** (*indicar claramente la opción de desarrollo elegida a, b, o c*)
 - ☐ si la opción elegida es la “a” indica claramente los cambios y/o aportaciones realizados a la aplicación del requerimiento 1 o 2: qué has añadido y/o modificado (*el “cómo” lo detallarás en el siguiente apartado*)
 - ☐ si la opción elegida es la “b” indica la tarea en la que te has basado
 - ☐ si la opción elegida es la “c” describe de forma clara y concisa la funcionalidad de tu aplicación
 - **código** que has precisado escribir y explicación del cometido del mismo (*no el generado automáticamente por el framework*)
 - **capturas de pantalla demo** de ejecución exitosa



Actividad Evaluable - ASP.NET Core - Acceso a datos

DAM2 - DWEB

Fecha límite de entrega: Jueves 16 de marzo a las 14:10h