Informe Evaluación Curso .NET Core 6 AGIBIZ

Eduardo Andrés Gómez Romero

El proyecto consiste en 2 soluciones desarrolladas en el framework .NET Core 6 utilizando la base de datos AdventureWorksLT2019.

La primera solución fue creada en base a la metodología **MVC**. Cuenta con un **Header** de navegación y pantallas de **Home** y **Privacy**, las cuales se crean por defecto en los proyectos de esta categoría y que en este caso se encuentran con acceso bloqueado requiriendo una autenticación previa para poder acceder a ellas. Además, cuenta con una pantalla de **Login** en la cual se integra la autenticación, y con una pantalla de **Products**, donde se pueden ver los datos de la tabla **Products** de la base de datos, y en la que están integradas funcionalmente todas las operaciones **CRUD**. Los modelos de la tabla fueron creados utilizando **scaffolding**, y tanto la vista como el controlador de la pantalla productos fueron creados automáticamente utilizando las funcionalidades de las librerías de **Entity Framework**.

La segunda solución fue creada en base a la metodología **API REST**. Los modelos fueron creados utilizando **scaffolding** y cuenta con todas las operaciones **CRUD** implementadas apuntando hacia la tabla **Products**, las cuales se crearon utilizando **Entity Framework**. Además, cuenta con una interfaz gráfica implementada con **swagger** donde se pueden probar todos los **endpoint** correspondientes a cada operación.

* ¿Qué mejoraría?

La implementación de la autenticación podría utilizar un sistema de roles, los cuales permitirían distintos niveles de autorización de acuerdo a cada rol.

* ¿Qué implementaría?

Una pantalla de registro de usuarios, que permita a los clientes crearse sus propias cuentas para acceder a la aplicación.

Una solución de analítica, lo que permitiría el análisis de datos de navegación de cada usuario y cuáles son las operaciones más y menos utilizadas para potenciales mejoras.

Una herramienta **logger**, en la cual se lleve un registro de cada operación exitosa y fallida, para poder analizas y corregir potenciales incidencias.

Una plataforma de versionamiento como Github, en la cual se pueda llevar un registro de los cambios que se realizan en la aplicación y que permitiría mejorarla de forma colaborativa con un equipo de trabajo.

* ¿Qué aspectos relevantes tiene su proyecto que sean comunes a todos los proyectos construidos de acuerdo a su rol en AGIBIZ?

La principal semejanza es con la solución API REST, ya que el proyecto en el que estoy asignado actualmente tiene una capa de servicios que funciona solo como proveedor y de guardado de datos desarrollada en .NET Core (Backend), y con una capa de interfaz gráfica en la que se consume esta capa de servicios (Frontend) desarrollada en Angular.

La otra semejanza es el uso de Entity Framework para facilitar el uso de las distintas bases de datos utilizadas en la aplicación.