

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Informática y Sistemas

Programación Web

Definición de Proyecto

Nombre de proyecto: SelfMedX

El nombre SelfMedX hace referencia a la no automedicación, el proyecto propone enlazar a un médico con un usuario para otorgarle una guía de consumo de medicamentos que no requieren de prescripción médica.

En primera instancia el sistema funcionará para gestionar y controlar citas entre médicos y pacientes. Mientras el proyecto crezca se buscará un modelo de negocio B2C

El sistema tendrá:

- Poseer Login
 - Para pacientes (seguimiento y solicitud de citas) y para médicos (Sistema de control de citas)
- Mantenimiento de Altas/Modificaciones/Bajas de usuarios
 - De información de citas y de los usuarios.
 - Si un usuario ya no quiere seguir usando la aplicación podrá eliminar su cuenta.
- Identificación de usuarios y roles
 - Habrá dos roles (en primera instancia), el rol de usuario paciente y el rol “médico” que estará asociado al sistema de citas de un “consultorio”.
- Interactuar con un API Rest para conectarse a la base de datos utilizando entity framework y brindar seguridad de comunicación
 - Se planea usar una base de datos no relacional a la cual el api se conectará.
- El contenido a mostrar debe ser responsivo
- Administrar y gestionar diferentes eventos (errores, advertencias y avisos)

Stack de desarrollo:

Base de datos: MySQL o SQL Server

Backend: dotNet Core

FrontEnd: dotNet core con Bootstrap

