

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA  
ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS  
PROGRAMA DE INFORMÁTICA  
CÁTEDRA DESARROLLO DE SOFTWARE

Tarea No.3

Programación Avanzada en Web – 03101

Grupo No.1

Tutor: Norberth Brunner Agüero

Jonnathan Rojas Castillo

Cédula: 1-1720-0792

CeU: San José

15 de agosto de 2022

II CUATRIMESTRE 2022

## Tabla de contenido

1. Descripción del sistema .....	3
Objetivo.....	3
Funcionalidad.....	3
Temas aplicados: .....	4
2. Requerimientos de instalación.....	4
3. Link del video:.....	5

## 1. Descripción del sistema

### Objetivo

Este trabajo tiene como objetivo brindar información relevante sobre el desarrollo e instalación de la aplicación web para la gestión de citas de un bufete de abogados.

### Funcionalidad

La aplicación permite el registro y autenticación de usuarios tomando la siguiente información:

#### **Registro de usuarios:**

- Nombre del usuario (debe ser único, es decir, no se puede repetir).
- Identificación.
- Fecha de nacimiento (debe ser mayor a 15 años).
- Método de pago.
- correo.
- contraseña.
- Confirmación de contraseña.

#### **Inicio de sesión:**

- Correo del usuario.
- Contraseña

#### **Gestión de citas:**

- El usuario debe poder seleccionar una especialidad de la lista.
- Debe seleccionar la fecha (de lunes a viernes) y la hora (de 8am a 4pm)

para poder agendar su cita. Cabe aclarar que el usuario no puede agendar más de una cita con un especialista si ya tiene una activa.

- Descripción de la cita (opcional).
- **Estado:** activa por defecto al momento de crear la cita.

Lista de citas:

- **Estado:** los usuarios pueden cambiar el estado de las citas a "Acudió" usando el botón editar.
- **Eliminar citas:** los usuarios podrán eliminar las citas haciendo clic en el botón Borrar, el usuario deberá confirmar que desea borrar la cita.
- **Lista:** la lista de citas se mostrará ordenada por fechas en orden descendente.

Temas aplicados:

- ASP.NET Core 6.
- Sitios Web MVC: patrón que separa la aplicación en 3 grupos de componentes, Modelos, Vistas y Controladores (MVC).
- Bootstrap 5.
- Clases y métodos
- Hojas de estilos css: Se define el aspecto del sistema por medio de las etiquetas correspondientes.
- Asp.Net.Identity.

## 2. Requerimientos de instalación

**Sistema Operativo:** Windows 10

**SQL Server:** SQL Server 2019

**Visual Studio 2022**

**ASP.NET Core 6 - MVC**

Se utilizaron diferentes packages para el desarrollo de esta aplicación web:

**Microsoft.AspNetCore.Mvc.Razor.RuntimeCompilation" Version="6.0.6" />**

**Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer" Version="6.0.6" />**

**Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools" Version="6.0.6">**

**Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design" Version="6.0.6" />**

**Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore Version="6.0.8"**

3. Link del video:

<https://youtu.be/MmvU7r4gxSk>