

UNIVERSIDAD DON BOSCO



DESARROLLO DE APLICACIONES CON SOFTWARE PROPIETARIO

Docente: Karen Mendrano

MANUAL DEL PROGRAMADOR

Integrantes:

Jabes Alfredo Flores Reyes FR230108

Wilber Bladimir Hernández López HL230089

Rodrigo Alejandro Estacuy Martínez EM152384

Arévalo Cáceres Carlos René AC223160

Manual del Programador - Proyecto Agencia de Viajes

Introducción:

Este manual proporciona una guía detallada para los programadores que trabajarán en el desarrollo y mantenimiento del proyecto "Agencia de Viajes". El proyecto está construido con ASP.NET Core MVC y utiliza una base de datos para almacenar la información relacionada con destinos, usuarios y búsquedas.

Requisitos previos:

Antes de comenzar a trabajar en el proyecto, asegúrate de tener instalado lo siguiente:

- Visual Studio con soporte para ASP.NET Core.
- SQL Server o cualquier otro sistema de gestión de bases de datos compatible.

Estructura del Proyecto:

El proyecto sigue la arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador) y está organizado de la siguiente manera:

- Models: Contiene las clases que representan los objetos de la base de datos (destinos, usuarios, búsquedas, etc.).
- Views: Contiene las vistas que definen la interfaz de usuario.
- Controllers: Contiene los controladores que manejan las solicitudes del usuario y coordinan la lógica de la aplicación.
- Data: Contiene el contexto de la base de datos.

Configuración del Proyecto:

Conexión a la Base de Datos. Abre el archivo appsettings.json para configurar la cadena de conexión a la base de datos. Asegúrate de que el servidor, el nombre de la base de datos, y las credenciales sean correctas.

```
"ConnectionStrings": {  
  
  "DefaultConnection":  
    "Server=(localdb)\\mssqllocaldb;Database=AgenciaDeViajes;Trusted_Connection=True;MultipleActiveRe  
sultSets=true"  
  
},
```

Desarrollo y Mantenimiento:

Usuarios del Sistema

El sistema tiene tres tipos de usuarios:

- Usuarios Invitados:

Pueden realizar consultas de destinos y ver destinos aleatorios del día.

No pueden guardar los resultados de la búsqueda.

- Usuarios Registrados:

Pueden consultar destinos, ver destinos aleatorios y recuperar sus últimas búsquedas.

Tienen la capacidad de guardar resultados de búsquedas y acceder a ellas.

- Usuarios Administradores:

Gestionan y mantienen el sitio web.

Pueden hacer consultas y búsquedas como cualquier usuario registrado.

Tienen privilegios adicionales para actualizar y ampliar los destinos.

Interfaces y Funcionalidades:

- Página de Inicio:

Proporciona acceso a diferentes opciones del sitio web.

Muestra información principal, como destinos aleatorios y últimas búsquedas.

Permite a los usuarios registrados recuperar sus últimas búsquedas.

- Listado de Destinos:

Muestra destinos con imágenes, información del país y la zona.

Proporciona detalles ampliados al seleccionar un destino, incluyendo actividades y excursiones disponibles.

- Últimas Búsquedas:

Disponible solo para usuarios registrados.

Muestra las 10 últimas búsquedas realizadas por el usuario, con enlaces directos para repetir la búsqueda.

- Destinos Aleatorios:

Genera destinos aleatorios cada vez que un usuario lo solicita.

Base de Datos:

Toda la información se almacena y recupera desde una base de datos.

Pruebas y Despliegue

- Pruebas:

Realiza pruebas exhaustivas para garantizar que todas las funcionalidades se comporten según lo esperado.

- Despliegue:

Publica el proyecto en el servidor de producción siguiendo las mejores prácticas para ASP.NET Core y IIS.

Conclusiones:

Este manual proporciona una visión general del proyecto "Agencia de Viajes" y sus características principales. Para obtener detalles específicos sobre la implementación, se recomienda revisar el código fuente y documentación adicional en el repositorio de GitHub del proyecto.