

1. Creación de la Base de Datos

Primero, diseñé la base de datos para mantener todo bien organizado y evitar problemas de datos duplicados. Hice varias tablas:

Viajeros: Aquí guardo toda la información básica de los viajeros, como su nombre, apellido, número de pasaporte, fecha de nacimiento y nacionalidad.

Países: Decidí crear una tabla para los países para que todo esté normalizado y no se repitan nombres o haya errores de escritura.

Entradas y Salidas: Estas tablas se encargan de registrar cuándo y dónde entran y salen los viajeros, vinculándolos siempre a su ID en la tabla de viajeros.

Usuarios: Esta tabla es para manejar quién puede acceder al sistema, guardando sus credenciales y roles.

La idea detrás de todo esto es mantener los datos limpios y asegurar que cada movimiento esté bien registrado y relacionado con un viajero válido.

2. Creación del Login

Luego me puse con el login. Hice una página (Login.aspx) donde los usuarios pueden ingresar sus credenciales. En el código (Login.aspx.cs), implementé la lógica para validar esos datos contra la base de datos.

3. Registro de Viajeros

Después de eso, creé la funcionalidad para registrar viajeros. Hice una página (RegistrarViajero.aspx) donde se ingresan los datos del viajero, como su nombre, apellido, pasaporte, etc. En el código detrás (RegistrarViajero.aspx.cs), se guarda todo en la base de datos.

4. Registro de Entradas y Salidas

Una vez que tuve los viajeros listos, pasé a crear las páginas para registrar entradas (RegistrarEntrada.aspx) y salidas (RegistrarSalida.aspx). La lógica es muy similar: el usuario ingresa el ID del viajero, la fecha y el lugar, y el sistema guarda esos datos en la base de datos.

5. Página de Inicio con Menú Horizontal

Finalmente, para que todo esté accesible y fácil de usar, creé una página de inicio (Default.aspx) con un menú de navegación horizontal. Este menú tiene enlaces a las páginas de registro de viajeros, entradas y salidas.