UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA UNAN – LEÓN



# Datos Generales

COMPONENTE: Programación Orientada a la web

## Integrante: Gerson Favio Mayorga Pozo

Este proyecto se trata sobre una aplicación web de gestión hotelera desarrollada en ASP.NET Core MVC. Permite administrar habitaciones, reservas, pagos y usuarios para un hotel. Las principales funcionalidades incluyen

* **Gestión de habitaciones:** Visualización de habitaciones disponibles y ocupadas, y opción para agregar nuevas habitaciones (solo para administradores).
* **Reservas:** Los clientes pueden reservar habitaciones disponibles, indicando el número de días.
* **Pagos:** Tras realizar una reserva, el cliente puede efectuar el pago seleccionando el método (efectivo, tarjeta, transferencia).
* **Reportes:** Los administradores pueden ver reportes de ocupación de habitaciones.
* **Usuarios y roles:** Hay roles de usuario (admin, recepcionista, cliente) que determinan el acceso a las distintas funciones.

La base de datos MySQL almacena la información de habitaciones, reservas, pagos, clientes y usuarios. El proyecto utiliza sesiones para gestionar la autenticación y los permisos de los usuarios.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este formulario de registro es algo que se ve mucho en páginas web y aplicaciones. La razón es que muchas veces los usuarios necesitan tener una cuenta para poder usar ciertos servicios o funciones.

Al llenar este formulario, el usuario está proporcionando información básica como su nombre, correo electrónico y contraseña. Con esos datos, el sistema puede crear un perfil personalizado para ese usuario en particular.

1. Nombre: Aquí el usuario debe ingresar su nombre.
2. Correo: En este campo, el usuario debe escribir su dirección de correo electrónico.
3. Contraseña: El usuario debe crear una contraseña para su cuenta.
4. Rol: Hay un menú desplegable donde el usuario puede seleccionar su rol, en este caso "Cliente"

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Como parte de mi proyecto de desarrollo web para un hotel, he diseñado esta página de inicio de sesión que permite a los huéspedes acceder a su cuenta de manera sencilla y segura.

El objetivo de este diseño es ofrecer una experiencia de inicio de sesión intuitiva y segura para los huéspedes del hotel, permitiéndoles acceder fácilmente a sus reservas, historial y preferencias personales. Al mismo tiempo, se brinda la opción de registro para aquellos que aún no tienen una cuenta, ampliando así la base de clientes del hotel.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Este dashboard se muestra al iniciar sesión como administrador proporciona al administrador del hotel un acceso centralizado a las funciones clave de gestión, como el seguimiento de la ocupación, la administración de habitaciones y la visualización de reservas futuras. Es una interfaz intuitiva y organizada que facilita la toma de decisiones y la gestión eficiente del hotel.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este formulario es una herramienta clave para que el administrador pueda agregar y mantener actualizada la información de las habitaciones del hotel. Esto le permite tener un control más eficiente de la disponibilidad y los precios de las habitaciones, lo cual es fundamental para una gestión hotelera efectiva.

1. **Número**: Campo para ingresar el número de la habitación.
2. **Tipo**: Campo para seleccionar el tipo de habitación (p. ej. individual, doble, suite, etc.).
3. **Precio**: Campo para ingresar el precio de la habitación.
4. **Estado**: Menú desplegable para seleccionar el estado de la habitación (p. ej. disponible, ocupada, fuera de servicio, etc.).

Imagen que contiene Escala de tiempo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Este formulario facilita el proceso de reserva de habitaciones para los clientes del hotel. Al tener la información de la habitación, el tipo, el precio y los días de estadía, el usuario puede realizar la reserva de manera sencilla y eficiente.

1. **Número**: Muestra el número de la habitación, en este caso la número 6.
2. **Tipo**: Indica que el tipo de habitación es "clásica".
3. **Precio**: Muestra el precio de la habitación, que es $300.00.
4. **Días**: Permite al usuario ingresar el número de días que desea reservar la habitación.
5. **Acción**: Tiene un botón "Seleccionar" que permite al usuario proceder con la reserva de la habitación.

**Uso de un api de Google para poder agregar hoteles a mi pagina la cual me permitirá reservar habitaciones en diferentes hoteles populares de nicaragua mostrando varios hoteles los cuales podre seleccionar para agregarlos y mediante cada hotel reservar una habitación que este disponibles. Asi podrá administrar hoteles populares fácilmente para agregarlos a la pagina y luego el cliente pueda hacer su reserva.**

Interfaz de usuario gráfica, Escala de tiempo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.