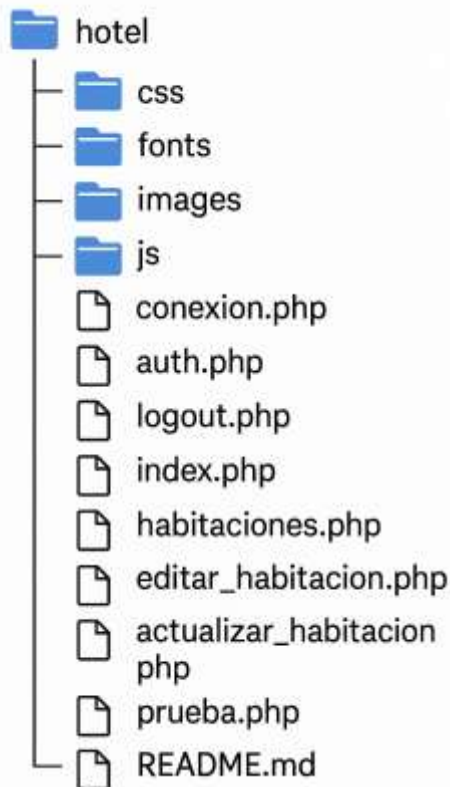


Funcionamiento de la Página Web de Reservas - The Ocean View Resort

1. Estructura del Proyecto en PHP (XAMPP)



- **index.php** muestra información general y el catálogo (
 - Servicios ofrecidos por el hotel.
 - Sección '¿Quiénes somos?' con información institucional.
 - Catálogo de hoteles y habitaciones disponibles.
 - Encabezado con opciones de registro e inicio de sesión).
- **habitaciones.php** muestra las habitaciones disponibles para usuarios normales.
- **habitaciones-admi.php** da acceso a todo el inventario de habitaciones con botones para editar.
- **editar_habitacion.php** carga un formulario con los datos actuales.
- **actualizar_habitacion.php** procesa la edición (actualiza en la base de datos).
- **auth.php** se encarga de la autenticación (login) y control de acceso según el rol.
- **conexion.php** se importa en casi todos los archivos para manejar la conexión con la base de datos.

Registro e Inicio de Sesión

La plataforma permite que cualquier visitante se registre como nuevo usuario. Por defecto, al registrarse, el usuario recibe el rol de cliente (rol = 0). Existe también un usuario administrador (rol = 1) que se gestiona manualmente desde la base de datos.

Dependiendo del rol, se muestra una interfaz diferente:

- Usuario cliente: acceso al catálogo de habitaciones, y posibilidad de hacer reservas.-
- Usuario administrador: acceso completo a la gestión de habitaciones, usuarios y reservas.

Funcionamiento del Sistema de Reservas

El sistema permite a los usuarios clientes realizar reservas directamente desde el catálogo de habitaciones disponibles. Una vez realizada una reserva, la habitación se marca automáticamente como no disponible, evitando así que otros usuarios puedan reservarla en paralelo.

Funcionamiento Interno y Base de Datos

La base de datos está diseñada para manejar distintos roles de usuario:

- Rol 0: Usuario cliente (por defecto al registrarse).
- Rol 1: Usuario administrador (asignado manualmente).

Este sistema permite controlar qué funcionalidades son accesibles según el tipo de usuario, garantizando la seguridad y el correcto manejo de los datos dentro de la plataforma.

