

Sistema de Reservas con Laravel, PayPal y Twilio

Descripción General

Desarrollar un sistema de reservas que permita a los usuarios agendar citas o servicios, integrando métodos de pago a través de **PayPal** y notificaciones utilizando **Twilio**. El sistema estará construido con el framework Laravel para garantizar escalabilidad y sostenibilidad. Este sistema facilitará la gestión de citas, mejorará la experiencia del usuario y optimizará los procesos de pago y comunicación.

Estructura del Sistema:

1. Landing Page:

- **Objetivo:** Presentar los servicios de la consultora y captar la atención de los usuarios.
- **Características:**
 - o Diseño atractivo y responsive (adaptable a dispositivos móviles y desktop).
 - o Descripción clara y concisa de los servicios ofrecidos.
 - o Botones destacados para **Registrarse** e **Iniciar Sesión**, ubicados en la esquina superior derecha.

2. Formulario de Registro:

- **Objetivo:** Capturar la información necesaria de los usuarios para crear sus cuentas.
- **Características:**
 - o Enviar un mensaje de confirmación al email del usuario utilizando **PHPMailer**
 - o Enviar un mensaje de confirmación al **Whataspp** del usuario usando **Twilio**
 - o **Usuarios:**
 - **Nombres:** (campo obligatorio).
 - **Apellidos:** (campo obligatorio).
 - **Teléfono:** (validado para asegurar el formato correcto).
 - **Email:** (validado para asegurar que sea único y tenga formato correcto).
 - **Foto:** (opcional, con validación de tipo de archivo y tamaño máximo).
 - **Contraseña:** (con validación de seguridad: mínimo 8 caracteres, mayúsculas, números y caracteres especiales).
 - **Confirmación de Contraseña:** (para evitar errores al ingresar la contraseña).
 - o **Asesores:**
 - **Nombres:** (campo obligatorio).
 - **Apellidos:** (campo obligatorio).
 - **Teléfono:** (validado para asegurar el formato correcto).
 - **Email:** (validado para asegurar que sea único y tenga formato correcto).
 - **Foto:** (opcional, con validación de tipo de archivo y tamaño máximo).

3. Sección de Asesoría:

- **Objetivo:** Permitir a los usuarios seleccionar un asesor y ver su disponibilidad para agendar una cita.
- **Características:**
 - o Lista desplegable para elegir entre los asesores disponibles.
 - o Un calendario (Utilizando **FullCalendar.js**) que muestre la disponibilidad de los asesores.

4. Reserva y Pago:

- **Objetivo:** Facilitar el proceso de reserva y pago de los servicios seleccionados.
- **Características:**
 - o Una vez el usuario esté registrado e inicie sesión, podrá seleccionar las horas disponibles con el asesor elegido.
 - o Disponibilidad de asesoría:
 - De lunes a viernes.
 - Horario de 9:00 AM a 5:00 PM.
 - Intervalos de reserva de 1 Hora.
 - o Costo por hora fijo (Con un valor de ejemplo de 50 USD).
 - o Integración con **PayPal** para procesar pagos de manera segura.
 - o Después de validar el pago:
 - Enviar un email de confirmación al usuario utilizando **PHPMailer**.
 - Enviar un mensaje de confirmación al **WhatsApp** del usuario usando **Twilio**.

5. Roles:

- **Administrador:** Configura el costo por hora desde una interfaz de administración y crea las cuentas de **Asesor**.
- **Asesor:** Persona en la lista desplegable a quien de le hace la reserva.
- **Usuario(Cliente):** Persona que se registra en la landing page y realiza las reservas

6. Panel de Administración:

- **Gestión de Asesores (Administrador y Asesor):** Ver, añadir, editar o eliminar asesores.
- **Gestión de Usuarios:** Ver, editar o eliminar usuario.
- **Gestión de Reservas(Administrador y Cliente):** Ver, modificar o cancelar reservas.
- **Historial de transacciones(Administrador y Cliente):** Monitorear y revisar todas las transacciones.