Estética Jime

Aplicación web para una pyme de estética corporal. Mi cliente necesita que sus clientes entren al sitio y vean la oferta de servicios de la empresa, puedan sacar turno sin loguearse o administrar su propia agenda ingresando como usuario registrado (cancelar o modificar turnos). Pagar el turno o señarlo. Como usuario administrador quiere poder administrar su propia agenda y la de sus empleados, ver los turnos reservados, información de los clientes, ver información de la recaudación y manejar campañas publicitando sus servicios y promociones a los usuarios registrados.

Para estructurar el backend pienso en las funcionalidades principales que se necesitan para la aplicación. Algunas de estas funcionalidades son:

1. Registro de usuarios: Permitir que los clientes se registren en la aplicación y puedan acceder a las funcionalidades de reserva de turnos y gestión de su agenda.
2. Reserva de turnos: Permitir a los usuarios reservar turnos sin necesidad de iniciar sesión.
3. Gestión de agenda: Permitir a los usuarios registrados gestionar su propia agenda, cancelar o modificar turnos existentes.
4. Pago de turnos: Permitir a los usuarios pagar por los turnos reservados.
5. Administración de la agenda: Permitir al usuario administrador (dueño de la empresa) ver la agenda de sus empleados o la propia y gestionarla.
6. Información del paciente: Permitir al usuario administrador acceder a la información de sus pacientes.
7. Ficha e historia del cliente: Permitir al usuario administrador generar una ficha con los datos y antecedentes clínicos y de tratamientos realizados.
8. Información de la recaudación: Permitir al usuario administrador acceder a información sobre la recaudación de la empresa.
9. Campañas publicitarias: Permitir al usuario administrador crear y administrar campañas publicitarias para promocionar los servicios de la empresa.

Con base en estas funcionalidades, podemos comenzar a pensar en las tablas necesarias para almacenar los datos en la base de datos.

1. Usuarios: Almacena información de los usuarios de la aplicación, incluyendo sus nombres, correos electrónicos y contraseñas.
2. Domicilios: Almacena información de las direcciones de los usuarios.
3. Servicios: Almacena información sobre los servicios que la empresa ofrece a sus clientes.
4. Turnos: Almacena información sobre los turnos reservados por los usuarios.
5. Agenda\_cliente: Almacena información sobre la agenda de los usuarios registrados.
6. Agenda\_empleado: Almacena información sobre la agenda de los empleados de la empresa.
7. Ficha: Almacena los datos de cada cliente que se atiende con la historia de las afecciones y tratamientos que se realiza.
8. Historia\_clínica: Almacena la información histórica de cada paciente como afección, tratamiento, fecha de inicio y fin. Cada historia clínica se compone de registros los cuales tendrán los datos antes mencionados. La historia pertenece a una ficha.
9. Pagos: esta tabla es necesaria para almacenar información sobre los pagos realizados por los clientes. Podrías incluir información como la fecha y hora del pago, el monto pagado, el cliente que realizó el pago y el estado del pago (pendiente, completado, rechazado, etc.).
10. Promociones: esta tabla es necesaria para almacenar información sobre las promociones que ofrece la empresa. Podrías incluir información como el nombre de la promoción, la descripción, la fecha de inicio, la fecha de finalización y el descuento ofrecido.

Con respecto a los controladores y rutas, se podrían crear los siguientes:

1. Controlador y ruta para la autenticación de usuarios: esto es necesario para que los clientes y empleados puedan iniciar sesión y acceder a las funcionalidades de la aplicación. Podrías incluir rutas para el registro de nuevos usuarios y para el inicio de sesión de usuarios existentes.
2. Controlador y ruta para la gestión de servicios: es necesario para la creación, modificación y la obtención de los servicios, con lo cual se podrá crear un nuevo servicio, modificar precios o, dar de baja o suspender un servicio que ya no se preste.
3. Controlador y ruta para la gestión de turnos: esto es necesario para que los clientes puedan reservar, cancelar o modificar sus turnos. Podrías incluir rutas para la reserva de nuevos turnos, para la cancelación o modificación de turnos existentes y para la visualización de la agenda del cliente.
4. Controlador y ruta para la gestión de la agenda de los empleados: esto es necesario para que los empleados puedan ver su propia agenda y para que el administrador pueda ver la agenda de todos los empleados.
5. Controlador y ruta para la gestión de pagos: esto es necesario para que los clientes puedan pagar por sus turnos y para que el administrador pueda ver la información de los pagos realizados. Podrías incluir rutas para el pago de turnos pendientes, para la visualización de los pagos realizados y para la gestión de los pagos rechazados o pendientes.
6. Controlador y ruta para la gestión de promociones: esto es necesario para que el administrador pueda crear, editar o eliminar promociones y para que los clientes puedan ver las promociones disponibles. Podrías incluir rutas para la creación, edición y eliminación de promociones, así como para la visualización de las promociones disponibles.
7. Controlador y ruta para la gestión de empleados: esto es necesario para que el administrador pueda crear, editar o eliminar empleados y para que los clientes puedan ver la información de los empleados que los atienden. Podrías incluir rutas para la creación, edición y eliminación de empleados, así como para la visualización de la información de los empleados.
8. Controlador y ruta para la gestión de clientes: esto es necesario para que el administrador pueda ver la información de los clientes, como sus nombres, direcciones de correo electrónico y números de teléfono, así como para la gestión de las preferencias de los clientes, como las notificaciones por correo electrónico. Podrías incluir rutas para la visualización de la información de los clientes y para la gestión de sus preferencias.

**Sitios para usar como base de inspiración o ejemplos:**

* <https://www.mhylos.com.ar/>
* <https://turnos.app/#formularioWeb> (formularios de turnos)
* <https://www.esteticamartinez.com/>
* <https://barbarodermatologia.com.ar/>
* <https://doralcenter.com.ar/>
* <https://libellestetica.com.ar/>
* <https://agendapro.com/>
* <https://unsplash.com/es> (web de imágenes copadas)
* <https://boxicons.com/> (sitio de iconos copados)
* <https://undraw.co/> (sitio con ilustraciones)
* <https://www.youtube.com/watch?v=SqO_-olNvnU> (curso introdctorio de figma)
* <https://uiball.com/loaders/> (spinners o loaders)