

Problemática

El señor Luis Cano maneja una Barberia el cual administra el solo y los agenda en forma física con papel con el riesgo de perder las agendas ya sea por perder la libreta o que se llegue a mojar accidentalmente



Justificación

Para ayudar al señor Luis Cano a agendar sus citas decidimos crear una pagina web en el cual los clientes podrán solicitar citas a la Barberia y pueda tener la agenda virtualmente con mas seguridad



Objetivo general y específicos

Crear un crud de dos módulos en el framework Laravel 8 para que los clientes puedan solicitar citas en la Barberia Luis Cano y que el dueño pueda aceptarlas, modificarlas y eliminarlas

- 1. Crear un modulo para el cliente
- 2. Crear un modulo para el administrador

Alcances

- La base de datos va estar encriptada
- El dueño podrá modificar precios, rechazar citas o aceptarlas y modificarlas
- Habrá un login para el dueño y los clientes
- Los clientes podrán consultar las citas del día y los precios de los cortes
- El dueño podrá consultar todas las citas solicitadas y rechazadas
- El código que se va usar en el programa va ser PHP
- El framework que se va usar es Laravel 8
- El gestor de base de datos que se va usar va ser SQLite

Limitaciones

- El navegador principal de la pagina va ser Google Chrome
- No se van a poder repetir los usuarios y las citas a la misma hora y fecha
- No se podrá agendar citas en cualquier hora, fecha y año
- No se podrá acceder a la pagina sin internet
- No habrá descuentos o un sistema de cliente frecuente
- El código que se va usar en el programa va ser PHP
- El principal sistema operativo va ser Windows 10

Laravel

- Laravel es un framework de PHP y es utilizado para desarrollar aplicaciones web.
- Lo que se busca con Laravel es construir aplicaciones sólidas y estables, que sean fáciles de desarrollar y la utilización de parte del código preprogramada, para que pueda aprovecharse y reutilizarse, evitando así la reescritura del código en la misma aplicación.



Principales ventajas

- Laravel es sencillo de utilizar y aprender: Una de las cualidades más apreciadas de Laravel es que resulta sencillo de aprender, respecto a otros frameworks.
- Extensa documentación y comunidad enorme: Otro punto a favor de Laravel es la extensa documentación que el desarrollador tiene disponible en la red. También existen tutoriales para todo tipo de usuarios, ya sean principiantes como más avanzados.
- Base de datos y migraciones. Permite actualizar y migrar la base de datos una vez que el desarrollo ya está comenzamos y hay cambios en el código conforme se requiera sin necesidad de borrarla y volverla a crear, gracias a esto el riesgo de perder datos sean del valor que sean es mínimo.

Arquitectura MVC

Laravel sigue una arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC) que separa el código de la aplicación en grupos o capas para un desarrollo optimizado.

Separa la lógica de la aplicación en tres capas separadas e interconectadas entre ellas:

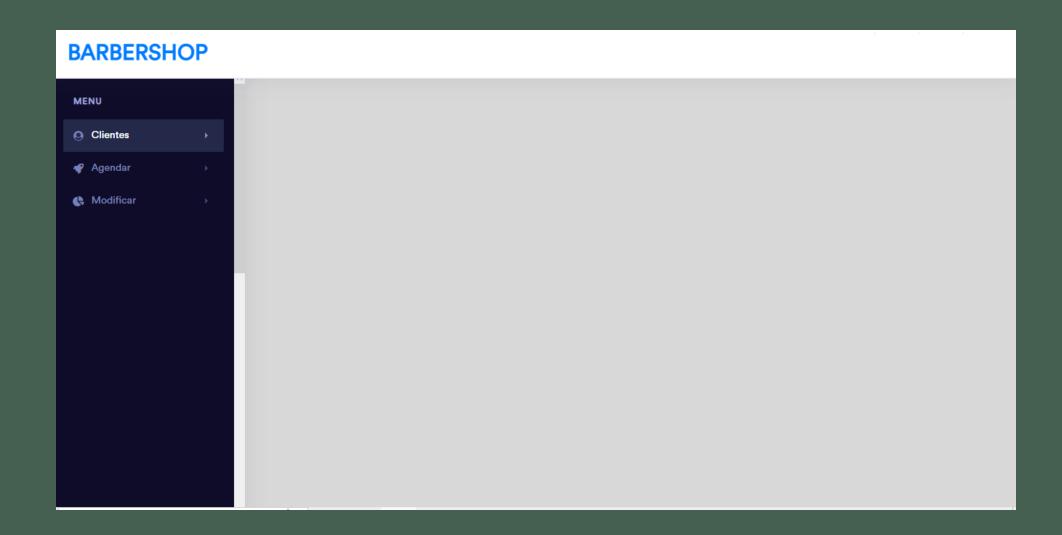
- Modelo: lógica de la aplicación y gestión de la información con la base de datos.
- Vista: código que carga la información para mostrar e interactuar con el usuario.
- Controlador: gestionar las acciones del usuario con la información de la aplicación.

Barbershop



Ingresar

Regresar



BARBERSHOP

Search..











MENU Clientes Agregar clientes Modificar clientes Eliminar clientes Servicios Lista de servicios Modificar precios Citas

Agregar cita

Eliminar cita

Modificar cita

Agregar Clientes Principal > Tables > Agregar Clientes

