

SANTIAGO MENCO
SEBASTIAN VILLALBA

PROYECTO: INVENTARIO Y ORGANIZADOR
PARA
UNA BARBERIA

INSTRUCTOR: JOSE HOVER MARMOLEJO

ADSO
SENA

INTRODUCCIÓN

En este documento encontraremos las especificaciones de los requisitos que tiene nuestro proyecto de un sitio web de una barbería, los cuales los usuarios nos proveerán la información sobre lo que le falta a la pagina

ALCANCE

Este proyecto puede llegar a ayudar a una organización mas optima, esto por el lado del organizador, por otro lado, el inventario podría ayudar a obtener más ganancias y a tener un orden al momento de vender los productos.

LISTA DE REQUERIMIENTOS

- Entregar un buen servicio
- Tener buena calidad en los productos
- Que el sitio web tenga las opciones requeridas para su buen
- Funcionamiento
- Sitio web bien optimizado

- Buen uso de datos y de recursos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Lo que queremos ofrecer a las personas son productos para el cuidado del cabello y ofrecer el servicio de reservar un turno de manera virtual

PERSPECTIVA DEL PRODUCTO

las perspectivas que veremos a continuación serán a partir de la vista del usuario, programador y administrador de la tienda:

USUARIO:

Diseño atractivo y fácil de usar: El diseño de la página web debe ser atractivo y reflejar la estética de la barbería. Utiliza colores, fuentes y gráficos que se ajusten al estilo y la personalidad de la marca. Además, asegurarse de que la

navegación sea intuitiva y fácil de entender para que los usuarios puedan encontrar rápidamente la sección de reserva de turnos, la Funcionalidad de reserva de turnos, Implementa un sistema de reserva en línea que permita a los usuarios seleccionar la fecha y la hora deseada para su turno. Debe haber un calendario interactivo donde puedan ver la disponibilidad en tiempo real y elegir un horario conveniente. Asegúrate de solicitar la información necesaria, como el nombre del cliente, el servicio solicitado y cualquier requisito especial.

PROGAMADOR:

Elegir tecnologías adecuadas para el desarrollo del sitio web. Podemos optar por utilizar un framework de desarrollo web como React, Angular o Vue.js para construir una interfaz de usuario interactiva y receptiva. Además, necesitaremos un lenguaje de programación del lado del servidor como Python, Ruby o Node.js para manejar la lógica empresarial y las solicitudes de reserva, para Arquitectura del sistema diseñaremos una arquitectura adecuada para el sistema de reserva de turnos. Puedes optar por una arquitectura de cliente-servidor, donde el cliente (navegador web) envía solicitudes al servidor y este procesa y almacena la información en una base de datos. Utilizar un enfoque orientado a objetos y divide el sistema

en componentes reutilizables para facilitar el mantenimiento y la escalabilidad y la Integración con una base de datos, Configuraremos una base de datos para almacenar la información de reserva de turnos y los perfiles de usuario. Puedes utilizar bases de datos relacionales como MySQL o PostgreSQL para mantener la integridad de los datos y realizar consultas eficientes. Asegúrate de diseñar una estructura de datos adecuada y establecer relaciones entre las entidades (por ejemplo, usuarios y reservas).

ADMINISTRADOR:

Un Panel de administración que Desarrollaremos para la administración segura y fácil de usar que permita al administrador gestionar las reservas, los horarios y los servicios. El panel debe tener autenticación y autorización para garantizar que solo los administradores autorizados puedan acceder a las funciones de administración, un sistema Gestión de horarios que Proporciona al administrador la capacidad de establecer y ajustar los horarios de los barberos, la disponibilidad de citas y los intervalos de tiempo entre citas. Esto permite una gestión eficiente de la agenda y evita la sobresaturación o las lagunas en el programa, un control de reservas que la permitirá al administrador ver todas las reservas realizadas, cancelar o modificar reservas según sea necesario,

Proporciona una visión general de las reservas diarias, semanales o mensuales para facilitar la planificación y la asignación de recursos y una gestión de usuarios

Proporciona al administrador la capacidad de ver y gestionar los perfiles de los usuarios registrados. Esto incluye la capacidad de ver la información del cliente, historial de reservas, reseñas y cualquier otra información relevante. Además, el administrador debe tener la capacidad de agregar o eliminar usuarios según sea necesario.

FUNCIONES DEL PRODUCTO

Como se había mencionado antes algunas de las funcionalidades del proyecto son:

- Registro e ingreso de usuarios
- Catalogo virtual de productos para el cabello
- Sistema de reserva de turnos en la Barberia
- Contacto con la barbería, así como la asesoría
- Sistema de pago de productos y turnos

CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS

las características que deben tener los usuarios son:

- Ser respetuoso con los trabajadores
- Ser coherente
- No ser alguien que presente muchas quejas sobre la barbería
- Ser paciente a la hora de reservar su turno y esperarlo

RESTRICCIONES

Las restricciones que presentamos en el proyecto son las siguientes:

- Posibles caídas del sistema
- No tener alcance a muchas personas
- Posibles problemas directo en la barbería
- Días festivos
- Problemas que lleven al cierre del negocio
- retraso en los turnos

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:

- Que el sitio web tenga un diseño responsive
- Buena colorimetría
- Diseños altamente llamativos
- Demasiadas imágenes

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS

COMPRA DE PRODUCTOS

Como cliente del sitio web de la barbería

Quiero comprar un producto de la barbería

Para obtener los productos que necesito de manera conveniente y segura

Lo que debemos mejorar cuando el usuario este comprando de manera virtual es brindarle un ambiente seguro, un buena descripción del producto y varias formas de pago

