

Mis prácticas en:



CHIA LÓPEZ
Beauty

¿Qué es Chía López Beauty?

Se trata de un centro de belleza que ofrece diferentes tipos de servicios.

Es un emprendimiento de Chiamaka Sandra Okafor López, una joven que tras varios años haciendo cursos de técnicas de estética que compaginaba con otros trabajos como la hostelería, decidió tomar las riendas y empezar a ejercer en casa prestando servicio a gente de su entorno.

Hace menos de un año se aventuró a montar su negocio como autónoma para vivir totalmente de su pasión. Es por ello que tomó la decisión de aceptar a un alumno en prácticas que le ayudara a tomar orientación entorno a lo tecnológico y le desarrollara una web para facilitar su visibilidad como negocio.

Evaluación y análisis previo:

Aprovechamos el primer día para reunirnos con el negocio y evaluar su situación inicial, posibles mejoras digitales a añadir y el objetivo mínimo de cara a las prácticas.

Nos encontramos un negocio de estética que lleva la agenda y toma las citas en persona y por whatsapp. Sus únicos escaparates son instagram y facebook.

Acordamos el desarrollo y publicación de una web para mejorar la visibilidad del negocio. Se plantea el intento de realizar un sistema de solicitud de reservas mediante la web, el cual no se establece como objetivo mínimo por la falta de tiempo.

Se va desarrollar todo en un IDE como Visual Studio Code.

Atendiendo a los conocimientos adquiridos en Entornos de desarrollo y Digitalización.

Desarrollo de la web:

La web se encuentra desarrollada en HTML5 y CSS3.

Abarcando el contenido aprendido en la materia de Lenguajes de marcas se ha buscado una estética y funcionalidad acorde con los criterios del centro de prácticas.

Se ha utilizado el diseño responsivo, en consecuencia a la clientela joven del negocio, se ha hecho hincapié en el desarrollo de estilos mediante la etiqueta @media para especificar los estilos según las dimensiones de la pantalla teniendo en cuenta la vista en móviles y tablets.

Base de datos:

La base de datos se ha programado en Sql Server.

Su despliegue se ha hecho mediante un docker con imagen mcr.microsoft.com/mssql/server:2019-latest

Se ha logrado lanzar el contendor y ejecutar el fichero sql con la base de datos tras hacer algunas adaptaciones, como instalar sqlcmd en el contenedor.

Los conflictos se han dado porque el servidor en el que hemos trabajado se trata de un pc con SO Ubuntu 24.04.

Este campo atiende a los conocimientos enfocados en la materia Bases de datos.

Lógica de la web:

Se está intentando desarrollar un sistema de solicitud de reservas, en esta el administrador pueda hacer login mediante un enlace privado y le aparecerá un listado de de las solicitudes las cuales podrá aceptar o declinar según disponibilidad.

La idea del sistema que está en proceso de desarrollo es almacenar las solicitudes en la base de datos del docker, estaría gestionada mediante spring boot en interacción constante con un javascript desarrollado en el front de la web.

No ha dado tiempo a su desarrollo, pero ya se ha trabajado en ello en los ultimos 2 dias.

Esto atendería a resultados de aprendizaje de asignaturas como Programación.

Despliegue:

Para el despliegue de la web hemos aprovechado un pc que iba a ser desechado, hemos renovado parte del hardware y lo hemos devuelto a la vida.

Se ha formateado completamente mediante un software de gestión de memoria instalado en un usb booteable. Se ha usado el mismo usb para instalar ubuntu desktop 24.04 LTS.

Para dar uso de los conocimientos adquiridos en Sistemas informáticos hemos trabajado mediante la terminal e instalado docker.io para la base de datos que posiblemente usemos.

Despliegue:

A la web se le ha dado salida mediante Nginx, usando el propio pc como servidor sin utilizar docker. Para esto hemos tenido que redireccionar puertos en el router de casa abriendo el 80 y el 433.

Mediante Certbot se han obtenido los permisos SSL para poder funcionar en https:// .

El dominio ha sido adquirido en cloudflare y se encuentra en servicio utilizando los proxy de este mismo para minimizar riesgos.

Más adelante se propondrá a la empresa, desplegar mediante un servicio intermediario como hostinger o AWS para mejorar la eficiencia energética de la página y reducir la huella de carbono en el funcionamiento de esta. Atendiendo así a los conocimientos de SOS.

Visita: <https://www.chialopezbeauty.com>

¡Muchas gracias!