

TAKE CARE WITH US G.A

Juan Alejandro Robledo Gomez
Maybeth Gissell Aragon Pardo

jrobledogo@uninpahu.edu.co
maragonpa@uninpahu.edu.co

Ing Desarrollo De Software - Jornada Diurna -
Semestre III - 2023

ABSTRACT

We develop a medical web platform that stores various information on diseases, manages a login system for users and also has a section on scheduling medical appointments, where we seek to improve medical care and accessibility to information on diseases that demonstrate security. for our users and be efficient.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Buscamos desarrollar una solución a la falta de atención medica que reciben las comunidades dónde está información demuestra un desafío significativo ya que a pesar de todos los avances tecnológicos y la disponibilidad de información en línea, muchas personas enfrentan barreras para acceder a servicios de atención medica e información relevante sobre enfermedades.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una solución integral que proporcione conocimiento médico confiable y una plataforma que permita a los usuarios registrarse y reservar citas médicas de manera eficiente, mejorando así el acceso a la atención médica y la información relacionada.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Diseñar una pagina web dinámica para el usuario.
- Crear una sección donde el usuario agende citas.
- implementar información sobre enfermedades y tratamientos en la pagina web.
- Crear una base datos para que almacene datos y registre usuarios

RESULTADOS

Con un avance del 60%, se ha progresado significativamente en el desarrollo de una plataforma web que alberga información sobre diversas enfermedades. Esta plataforma promete ser de gran utilidad para los usuarios que la utilicen, ya que les proporcionará acceso a recursos clave para controlar y comprender mejor estas enfermedades.

Además, como parte de este proyecto, se ha implementado una robusta base de datos que respalda un sistema de inicio de sesión. Esto garantiza que los usuarios puedan acceder a la plataforma y a la información médica que contiene.

Otro componente importante de este proyecto es el sistema de agendamiento de citas médicas. Esta funcionalidad permitirá a los usuarios programar sus citas médicas de manera eficiente y conveniente. La coordinación de citas médicas es esencial para garantizar una atención de salud adecuada, y este sistema facilitará esa tarea.

METODOLOGIA

Metodología cascada.

Para este proyecto se está usando la metodología de cascada con las siguientes fases:

Análisis:

Se realizó una investigación detallada sobre enfermedades, tratamientos, citas medicas, y lo que englobe las plataformas medicas, para recolectar información sobre cómo poder hacer una plataforma web que mejore la falta de atención medica, igualmente hicimos encuestas a personas comunes que utilizan Webs para recolectar experiencias, opiniones, mejoras que quieres hacer, y propuestas que quieren para plataforma web e implementar en ella.

Diseño:

Diseño de la base de datos que almacenes a los usuarios y citas medicas, diseño de interfaz gráfica(plataforma web, loguin, sección agendar citas).

Desarrollo:

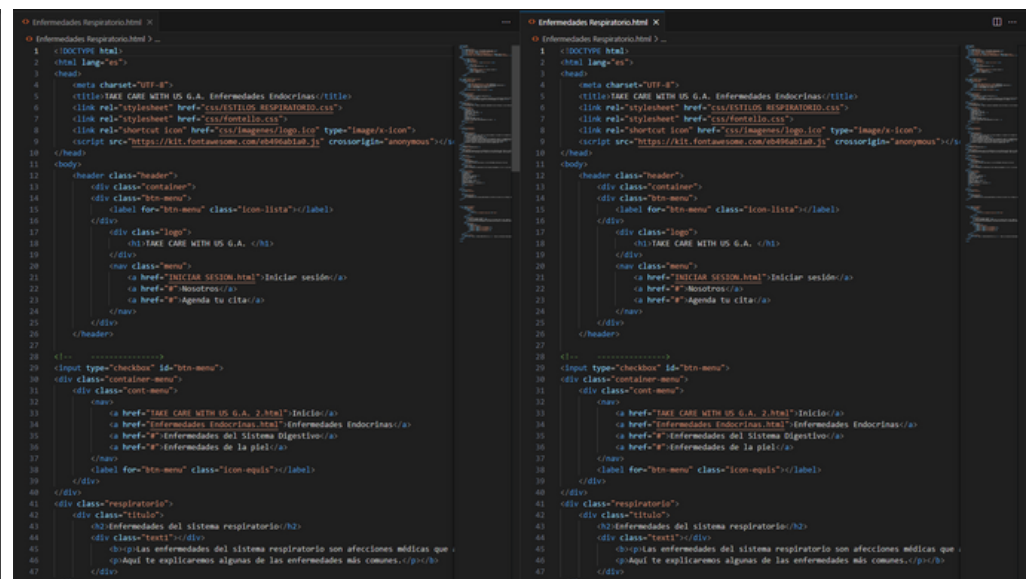
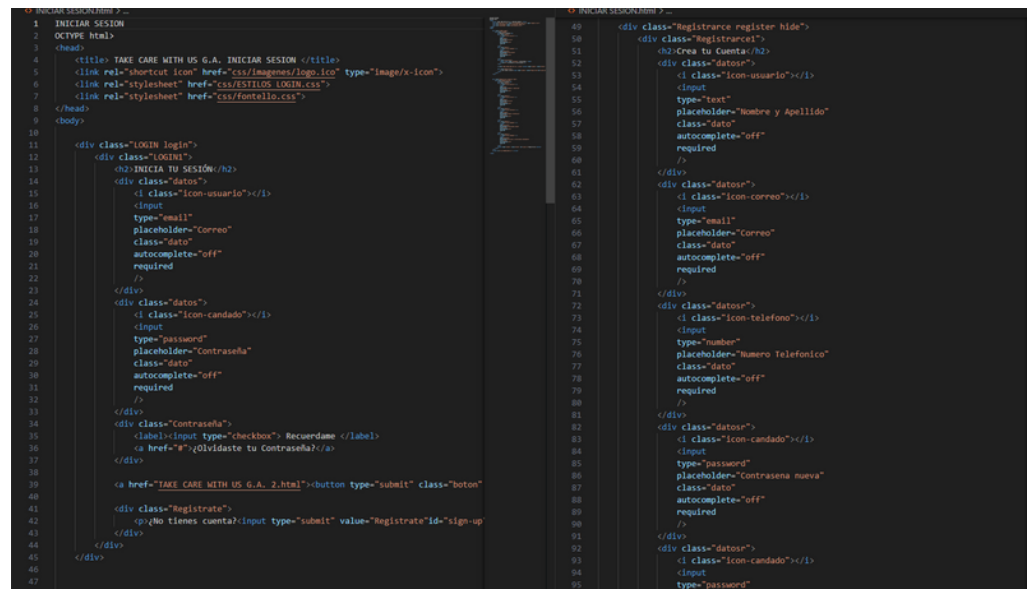
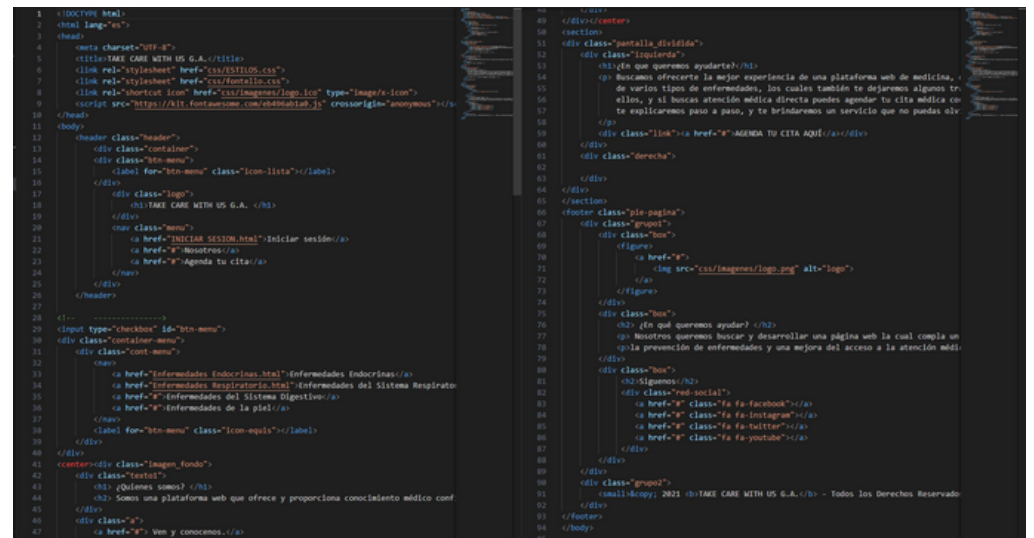
Desarrollar la base de datos de acuerdo al diseño planteado anteriormente, codificar la plataforma con todas las secciones planteadas(enfermedades, nosotros, agendar cita, iniciar sección).

Verificación:

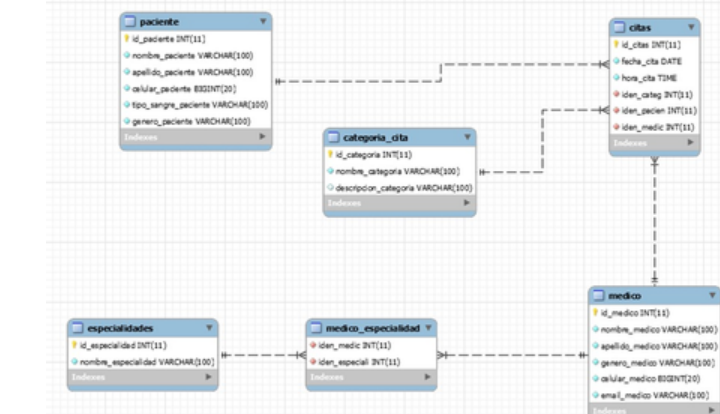
Pruebas al público para verificar la satisfacción y cumplimiento de nuestro objetivo inicial para a la vez conocer su opinión por medio de un cuestionario.



IMAGENES INICIO



```
4 create table paciente(  
5 id_paciente int primary key,  
6 nombre_paciente varchar (100) not null,  
7 apellido_paciente varchar (100) not null,  
8 celular_paciente bigint not null,  
9 tipo_sangre_paciente varchar (100) not null,  
10 genero_paciente varchar (100) not null  
11 );  
12  
13 create table medico(  
14 id_medico int primary key,  
15 nombre_medico varchar (100) not null,  
16 apellido_medico varchar (100) not null,  
17 genero_medico varchar (100) not null,  
18 celular_medico bigint not null,  
19 email_medico varchar (100) not null  
20 );  
21  
22 create table especialidades(  
23 id_especialidad int primary key,  
24 nombre_especialidad varchar (100) not null  
25 );  
26  
27 create table categoria_cita(  
28 id_categoria int primary key,  
29 nombre_categoria varchar (100) not null,  
30 descripcion_categoria varchar (100)  
31 );  
32  
33 create table medico_especialidad(  
34 iden_medico int not null,  
35 foreign key(iden_medico) references medico(id_medico),  
36 iden_especiali int not null,  
37 foreign key(iden_especiali) references especialidades(id_especialidad)  
38 );  
39  
40 create table citas(  
41 id_citas int primary key,  
42 fecha_cita date not null,  
43 hora_cita time not null,  
44 iden_categ int not null,  
45 foreign key (iden_categ) references categoria_cita(id_categoria),  
46 iden_pacien int not null,  
47 foreign key (iden_pacien) references paciente(id_paciente),  
48 iden_medico int not null,  
49 foreign key (iden_medico) references medico(id_medico)  
50 );
```



```
1 create database login;  
2 use login;  
3  
4 create table registrarse(  
5 cedula_usuario int primary key,  
6 nombre_usuario varchar (100) not null,  
7 apellido_usuario varchar (100) not null,  
8 correo_usuario varchar (100) not null,  
9 telefono_usuario int not null,  
10 contraseña_usuario varchar (100) not null  
11 );
```