



**DISEÑO FRONTEND QUE CUMPLA CON LOS REQUERIMIENTOS
DEL PROYECTO**

GA6-220501096-AA4-EV3

**PRESENTADO A:
JUAN MAURICIO MORALES**

**APRENDIZ:
HAROLD HERNAN AGUDELO RIVERA
HENRY CORREA SERPA
JHON JAIRO RAMIREZ DIAZ**

**CENTRO DE LA INNOVACIÓN,
LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN**

**RIONEGRO
SENA-REGIONAL, ANTIOQUIA**

2023



INTRODUCCIÓN

En este documento se aplicarán los conceptos de usabilidad y diseño propuesto en las anteriores evidencias, pondremos en práctica los conocimientos adquiridos en el componente formativo "Diseño de interfaces web".

Para facilitar el proceso de diseño y estilización de nuestra página, utilizaremos el framework Materialize. Este framework nos brindará un conjunto de estilos CSS predefinidos y componentes listos para usar, lo que nos permitirá agilizar el desarrollo y conseguir un diseño moderno y atractivo.

OBJETIVO

El objetivo principal de esta actividad es desarrollar las páginas necesarias relacionadas con el proyecto "Pastillero Virtual" y crear una interfaz de usuario atractiva y moderna que sea visualmente agradable y atractiva para los usuarios finales., cumpliendo con los requerimientos del proyecto, de igual manera mencionaremos otros objetivos importantes que hay que resaltar como:

Optimizar la usabilidad de la interfaz para garantizar que los usuarios puedan interactuar de manera intuitiva con la aplicación, facilitando su experiencia.

Asegurarse de que la interfaz sea totalmente responsive, lo que significa que se adapte y funcione correctamente en una variedad de dispositivos y tamaños de pantalla. Esto permitirá una experiencia consistente sin importar el medio utilizado para acceder al software.

Explorar y aplicar los recursos ofrecidos por el framework Materialize para la creación de estilos CSS y componentes HTML. Se buscará aprovechar las capacidades de este framework para agilizar el proceso de diseño y obtener una apariencia moderna y atractiva.

Mantener una coherencia visual en toda la interfaz, asegurándose de que todos los elementos se ajusten a un diseño y estilo uniforme.

Diseñar una estructura de navegación clara y sencilla que permita a los usuarios moverse fácilmente por la aplicación, también buscando que la interfaz sea accesible para todos los usuarios, incluyendo aquellos con discapacidades, siguiendo las pautas de accesibilidad web.

Registrar las decisiones tomadas en cuanto a la selección de colores, tipografías, disposición de elementos y cualquier otro aspecto relevante del diseño. Esto servirá como referencia para futuras modificaciones y permitirá mantener la coherencia visual a lo largo del desarrollo del proyecto.

Al finalizar la elaboración de este documento, se espera contar con una guía detallada que oriente la implementación coherente y efectiva de las páginas web relacionadas con el proyecto "Pastillero Virtual". La documentación aquí proporcionada facilitará la colaboración entre los desarrolladores y diseñadores, contribuyendo al logro de un producto final de calidad y funcionalidad óptima.

También proporcionamos en un archivo zip las carpetas, archivos del código y todo lo que llevamos hasta el momento del desarrollo de la aplicación para que el tutor pueda comprobar los avances.

DESARROLLO DEL FRONTEND

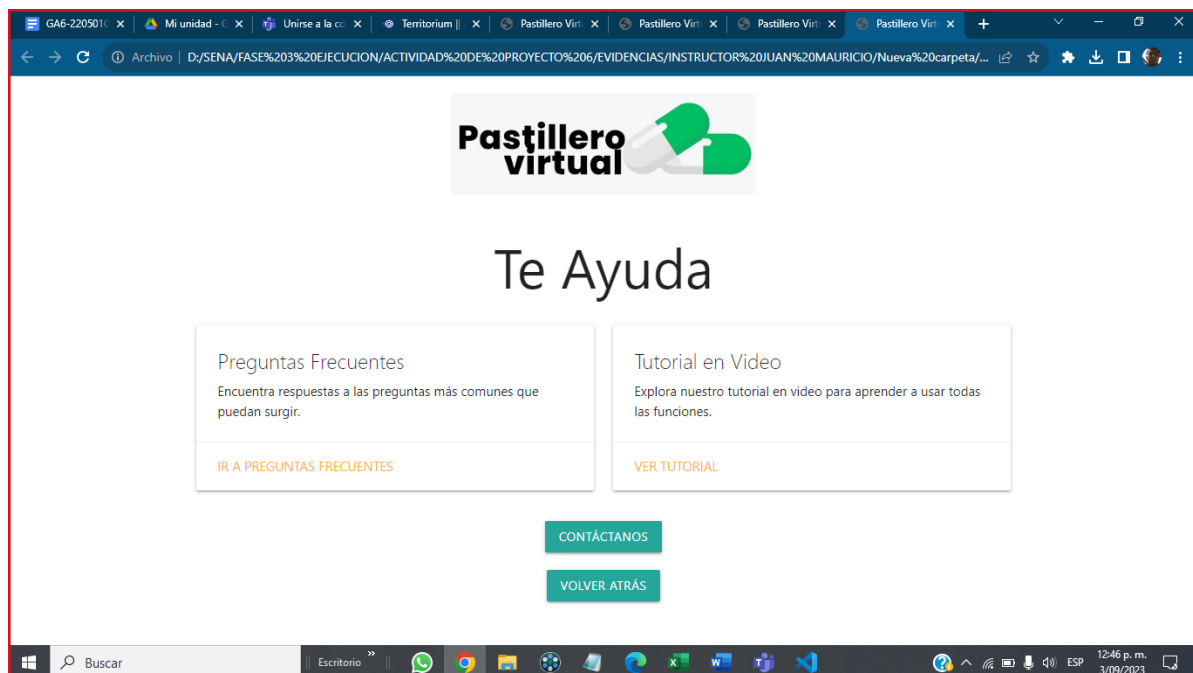
css	25/07/2023 7:54 p. m.	Carpeta de archivos	
imagenes	18/08/2023 2:26 a. m.	Carpeta de archivos	
PDF _GA6-220501096-AA4-EV02 ESTABLECER ...	19/08/2023 11:47 a. m.	Microsoft Edge P...	2.139 KB
1-index	19/08/2023 12:38 p. m.	Chrome HTML Do...	4 KB
2-mision	19/08/2023 12:42 p. m.	Chrome HTML Do...	3 KB
3-vision	19/08/2023 12:42 p. m.	Chrome HTML Do...	3 KB
4-contacto	19/08/2023 12:43 p. m.	Chrome HTML Do...	2 KB
5-ayuda	19/08/2023 1:23 p. m.	Chrome HTML Do...	2 KB
6-blog	19/08/2023 1:22 p. m.	Chrome HTML Do...	3 KB
7-recuperarContraseña	19/08/2023 12:44 p. m.	Chrome HTML Do...	2 KB
8-Registro	19/08/2023 12:45 p. m.	Chrome HTML Do...	5 KB
9-bienvenida	19/08/2023 12:53 p. m.	Chrome HTML Do...	2 KB

En la etapa previa de desarrollo actividad GA6-220501096-AA4-EV02 establecer los componentes frontend de la aplicación web, presentamos un conjunto inicial de 9 interfaces de usuario. Para esta fase de entrega, hemos ampliado significativamente la funcionalidad del proyecto, generando 9 interfaces adicionales. Este avance nos acerca aún más a la finalización del desarrollo frontend. En este proceso, hemos realizado ajustes y refinamientos en el diseño de las interfaces existentes, así como mejoras sustanciales en su usabilidad.

A continuación, proporcionamos capturas de pantalla adicionales de estas interfaces y mencionamos los cambios y ajustes que hemos implementado en ellas

css
imagenes
imagenes gifs
PDF _GA6-220501096-AA4-EV03 - Diseño frontend que cumpla con los requerimientos del proyecto
1-index
2-mision
3-vision
4-contacto
5-ayuda
6-blog
7-recuperarContraseña
8-Registro
9-bienvenida
10-perfilpaciente
11-preguntas
12-perfilcuidador
13-medicamento
14-Acetaminofen
15-registrarmedicamento
16-registrarpaciente
17-registrarcita
18-registrodieta

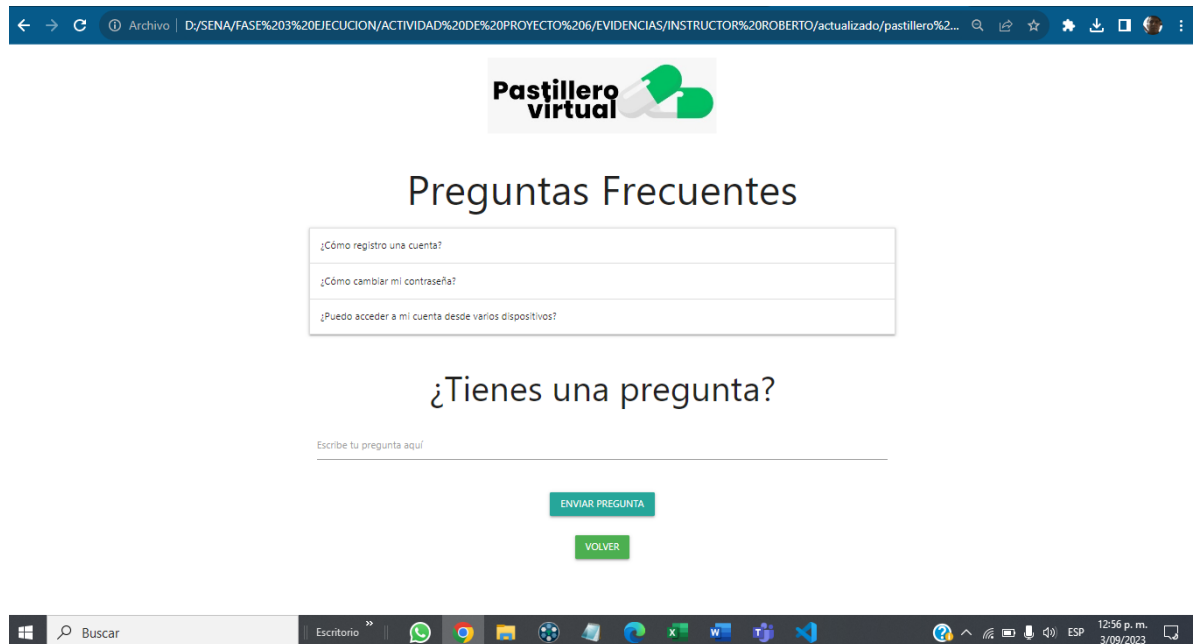
PÁGINA AYUDA



En esta pantalla de ayuda agregamos imágenes gif relacionadas con los componentes de la página para darle movimiento y darle claridad de la información, le cambiamos color a los botones respetando el diseño para diferenciar uno del otro.

también habilitamos la interfaz de preguntas frecuentes que hasta el momento no la habíamos desarrollado.

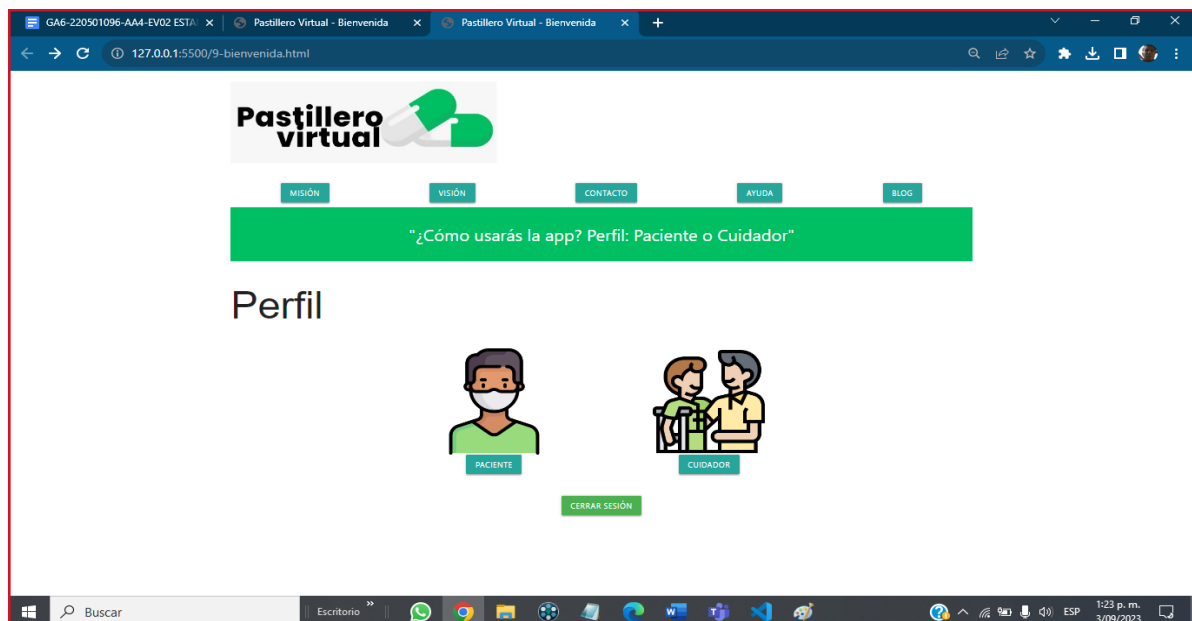
PÁGINA PREGUNTAS



para el desarrollo de la página preguntas frecuentes utilizamos la etiqueta `<ul class="collapsible">` la cual se utiliza para crear un elemento de lista desplegable, comúnmente conocido como "acordeón". Un acordeón es un componente de interfaz de usuario que permite mostrar u ocultar contenido relacionado cuando el usuario interactúa con los encabezados de la lista.

También utilizamos la etiqueta `<textarea id="userQuestion" class="materialize-textarea"></textarea>` donde los usuarios pueden ingresar múltiples líneas de texto en este campo, lo que es útil para capturar información como comentarios, preguntas o cualquier otro tipo de texto largo.

PÁGINA BIENVENIDA



En esta página optamos por un cambio estético adecuando las imágenes más al diseño del proyecto, obteniendo una coherencia visual en toda la interfaz, asegurándose de que todos los elementos se ajusten a un diseño y estilo uniforme.

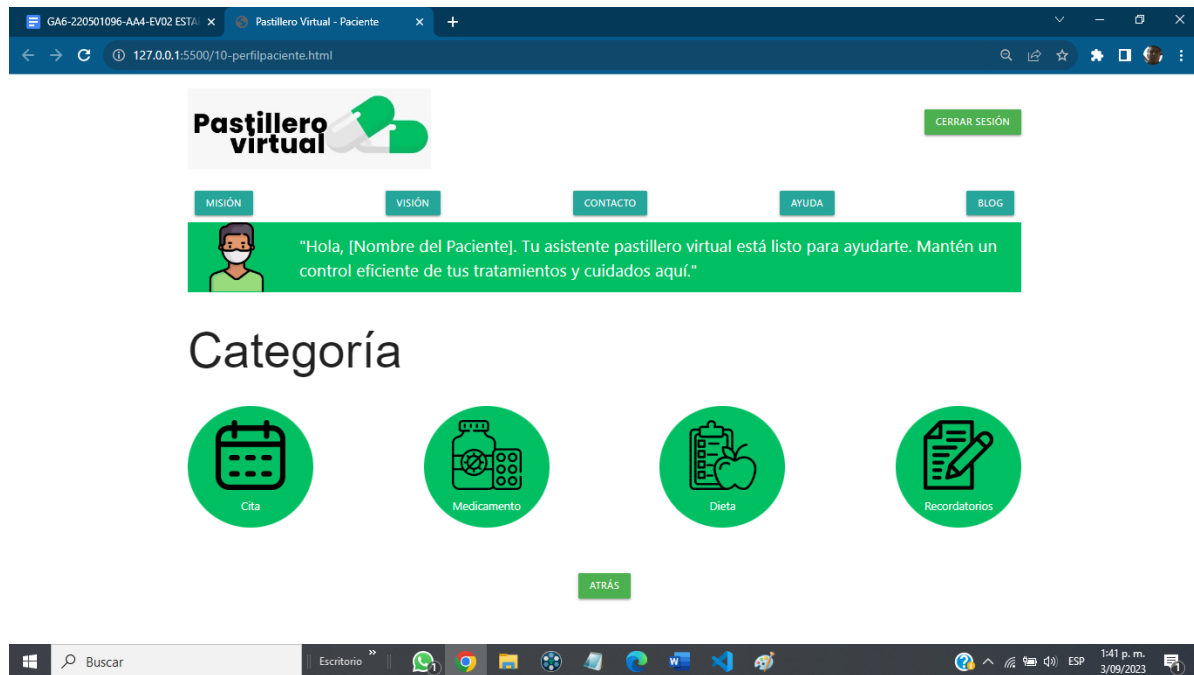
También habilitamos las interfases de perfil paciente y perfil cuidador que hasta el momento no las habíamos desarrollado.

PÁGINA DE RECUPERAR CONTRASEÑA



Realizamos ajuste en el código html por que presentamos problemas con los caracteres especiales, en esta página utilizamos la etiqueta `<meta charset="UTF-8">` la cual se utiliza en la sección `<head>` de un documento ya que es una declaración importante en un documento HTML que asegura que los caracteres en la página se interpreten y muestren correctamente, independientemente del idioma o los caracteres especiales que se utilicen en el contenido.

PÁGINA PERFIL PACIENTE

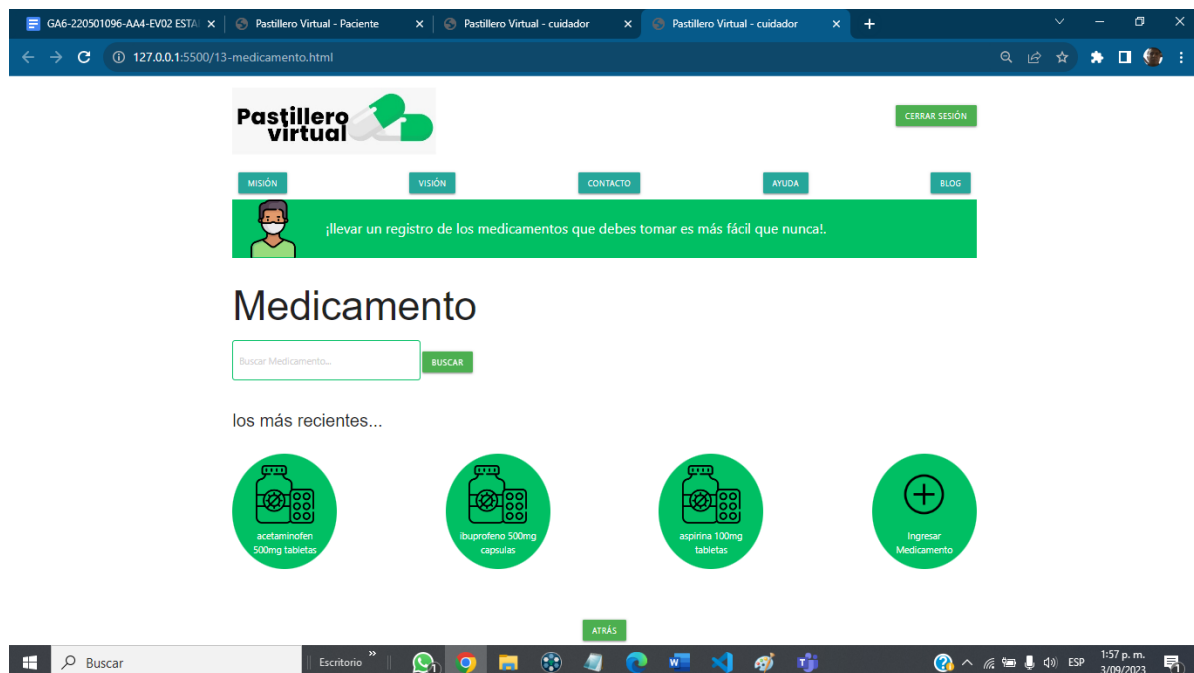


PÁGINA PERFIL CUIDADOR



En estas páginas, hemos desarrollado interfaces que permiten a los usuarios gestionar sus perfiles de paciente y cuidador de manera eficiente. Estas páginas brindan acceso a funciones y configuraciones específicas, lo que facilita la personalización de la experiencia del usuario.

PÁGINA MEDICAMENTO



Para esta página al igual que la de perfil cuidador utilizamos una estructura de código que crea una barra de búsqueda básica que permite a los usuarios ingresar un término de búsqueda y hacer clic en el botón "Buscar". Aún no está implementada y muestra un mensaje de "Está en construcción" cuando se hace clic en el botón.

```
<div class="search-bar">
```

```
  <form action="#" method="GET"> <!-- Replace "#" with the appropriate action URL -->
```

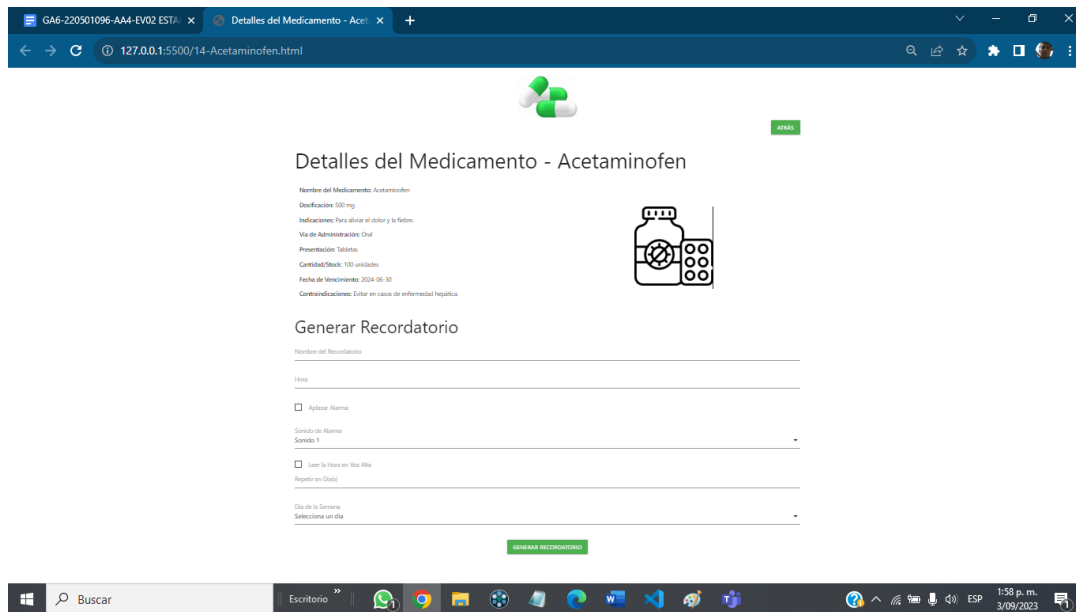
```
    <input type="text" id="search" name="search" placeholder="Buscar Medicamento...">
```

```
    <button type="submit" class="btn waves-effect waves-light green"
onclick="M.toast({html: 'Esta en construcción'})">Buscar</button>
```

```
  </form>
```

```
</div>
```

PÁGINA ACETAMINOFEN



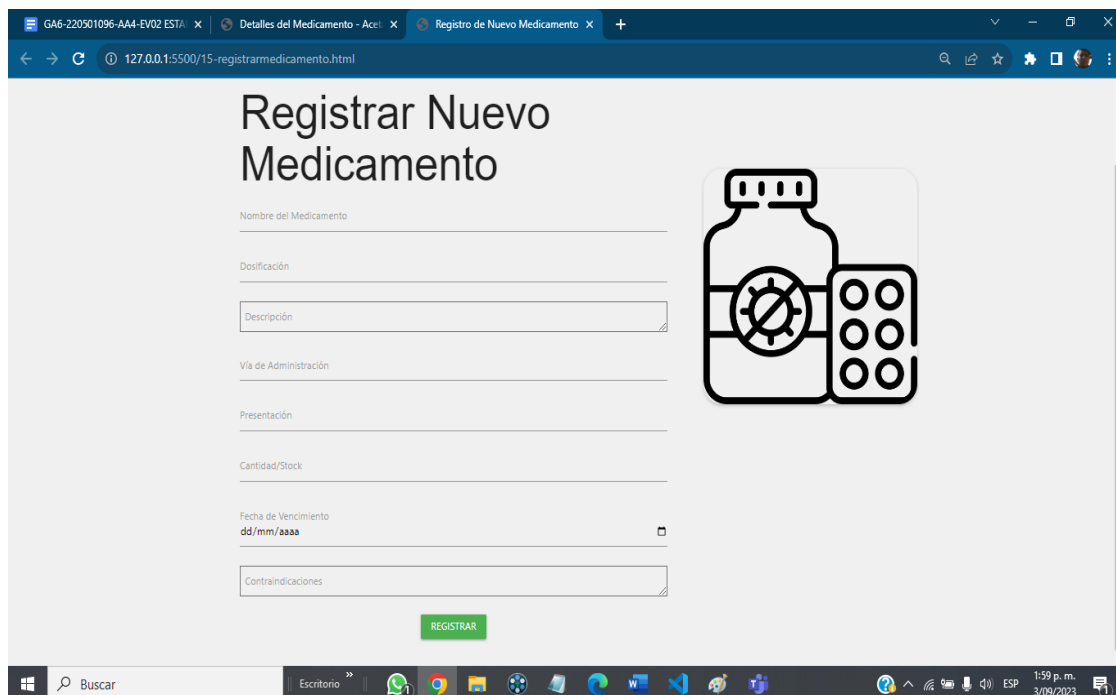
Las página acetaminofén presenta información detallada sobre el medicamento, incluida su dosificación, indicaciones, vía de administración, presentación, cantidad en stock, fecha de vencimiento y contraindicaciones. También me presenta un formulario donde se puede programar el recordatorio respectivo.

```
14-Acetaminofen.html > ...
0      <p><strong>Vía de Administración:</strong> Oral</p>
1      <p><strong>Presentación:</strong> Tabletas</p>
2      <p><strong>Cantidad/Stock:</strong> 100 unidades</p>
3      <p><strong>Fecha de Vencimiento:</strong> 2024-06-30</p>
4      <p><strong>Contraindicaciones:</strong> Evitar en casos de enfermedad hepática.</p>
5  </div>
6  <div class="col s6 center-align"><br><br><br>
7  
8  </div>
9  </div>
10
11  <h3>Generar Recordatorio</h3>
12  <form id="reminder-form">
13    <div class="input-field">
14      <label for="nombre-alarma">Nombre del Recordatorio</label>
15      <input type="text" id="nombre-alarma" required>
16    </div>
17    <div class="input-field">
18      <label for="hora">Hora</label>
19      <input type="text" id="hora" class="timepicker" required>
20    </div>
21    <div class="input-field">
22      <label>
23        <input type="checkbox" id="aplazar" />
24        <span>Aplazar Alarma</span>
25      </label>
26    </div>
27  </form>
```

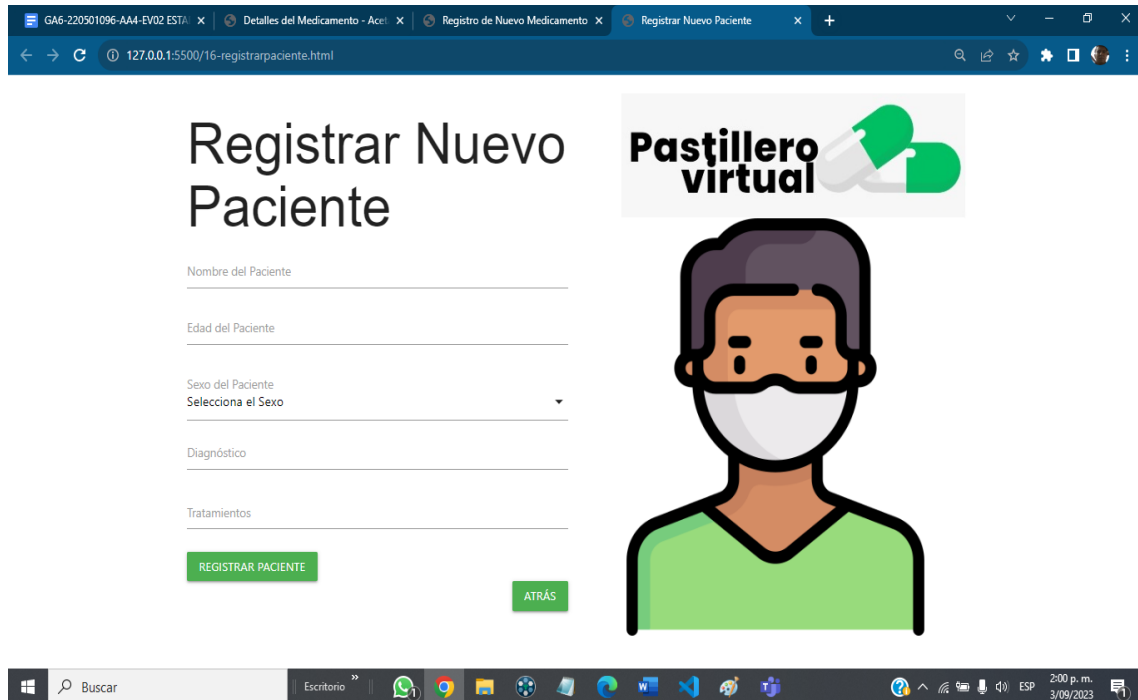
Para las páginas siguientes sencillamente utilizamos casi la misma estructura donde su principal función es la de presentar un formulario donde los usuarios pueden ingresar información detallada

```
16-registrarpaciente.html x 17-registrarcita.html 18-registrodieta.html 15-registrarmedicamento.html
16-registrarpaciente.html > html > body > div.container > div.row > div.col.s6 > form#patient-form > div.b
14 </head>
15 <body>
16 <div class="container">
17 <div class="row">
18 <div class="col s6"><br> <br>
19 <h2>Registrar Nuevo Paciente</h2>
20 <form id="patient-form">
21 <div class="input-field">
22 <label for="nombre-paciente">Nombre del Paciente</label>
23 <input type="text" id="nombre-paciente" required>
24 </div>
25 <div class="input-field">
26 <label for="edad-paciente">Edad del Paciente</label>
27 <input type="number" id="edad-paciente" required>
28 </div>
29 <div class="input-field">
30 <label for="genero-paciente">Sexo del Paciente</label><br>
31 <select id="genero-paciente" required>
32 <option value="" disabled selected>Selecciona el Sexo</option>
33 <option value="masculino">Masculino</option>
34 <option value="femenino">Femenino</option>
35 </select>
36 </div>
37 <div class="input-field">
38 <label for="diagnostico-paciente">Diagnóstico</label>
```

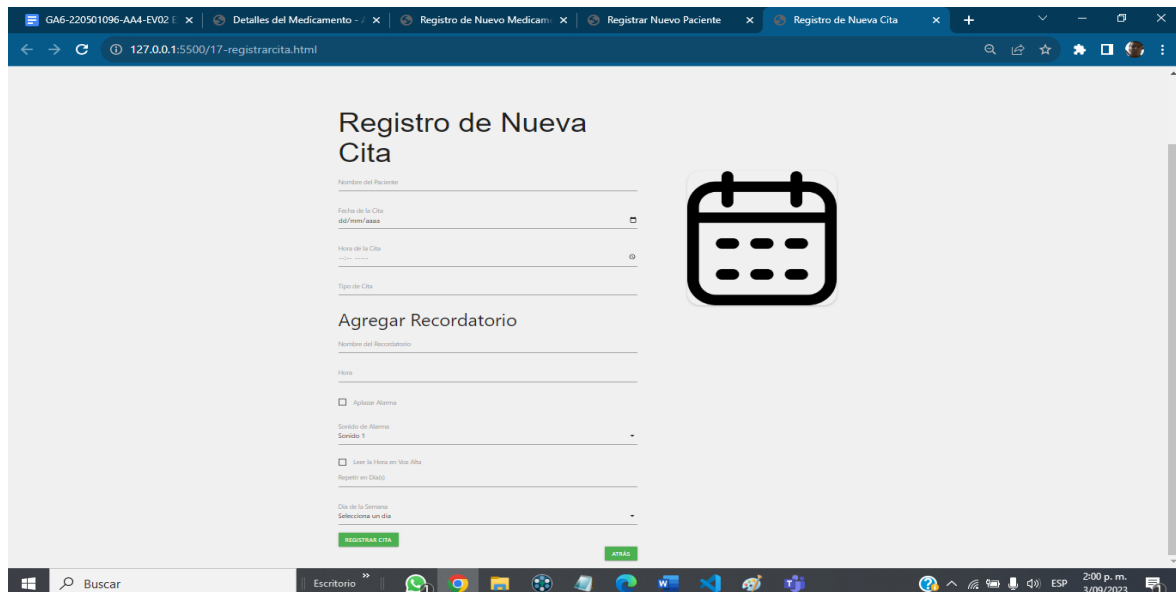
PÁGINA REGISTRAR MEDICAMENTO



PÁGINA REGISTRAR PACIENTE



PÁGINA REGISTRAR CITA



PÁGINA REGISTRAR DIETA

Registro de Nueva Dieta

Nombre del Paciente

Tipo de Dieta

Descripción de la Dieta

Agregar Recordatorio

Nombre del Recordatorio

Hora

☐ Aplazar Alarma

Sonido de Alarma
Sonido 1

☐ Leer la Hora en Voz Alta

Repetir en Día(s)

Día de la Semana
Selecciona un día

REGISTRAR DIETA

ATRÁS

A black and white line-art icon showing a clipboard with a checklist and an apple next to it, symbolizing a diet or health-related reminder.



CONCLUSIONES

El documento destaca la aplicación práctica de los conceptos de usabilidad y diseño en el desarrollo de interfaces web. Esto muestra un enfoque práctico y orientado a la implementación de las mejores prácticas de diseño de interfaz de usuario.

La elección de utilizar el framework Materialize para estilizar la página web demuestra una estrategia eficaz para agilizar el proceso de desarrollo y garantizar un diseño moderno y atractivo.

Los objetivos delineados, como optimizar la usabilidad, asegurar la responsividad, y mantener la coherencia visual, se reflejan en las interfaces desarrolladas. Esto muestra un enfoque metódico y una atención a los detalles en el proceso de diseño.

Se ha logrado una expansión significativa de la funcionalidad del proyecto con la creación de múltiples interfaces de usuario. Esto demuestra una evolución positiva en el desarrollo del frontend.

El trabajo refleja un progreso significativo en el desarrollo de las interfaces de usuario, con una atención cuidadosa a la usabilidad, el diseño y la optimización. La documentación y la transparencia en el estado del desarrollo son buenas prácticas que contribuyen al éxito del proyecto.