

Taller Construcción de un Frontend para Interacción con un Asistente Virtual

Autor, *Jeffer Daniel Villarreal Peña*

Resumen—Un asistente virtual de salud busca mejorar la accesibilidad a la información médica, fomentar el autocuidado y facilitar la comunicación entre los usuarios y los profesionales de la salud, contribuyendo así a una gestión más efectiva y personalizada de la salud.

Introducción

Este artículo presenta un análisis integral sobre el diseño, funcionalidades y beneficios de un asistente virtual centrado en la salud. En un mundo digitalmente conectado, la fusión de tecnología y atención médica es crucial para mejorar la accesibilidad, la gestión de la salud y el bienestar general. Este asistente virtual busca ofrecer un enfoque innovador y eficiente para la entrega de información médica, el monitoreo personalizado y la facilitación de la interacción entre usuarios y profesionales de la salud. A través de una revisión detallada de sus características clave, este artículo proporciona una visión integral de cómo esta tecnología puede transformar positivamente la experiencia de atención médica para los individuos.

I. DISEÑO DE LA INTERFAZ DE USUARIO (UI)

Elecciones de color y tipografía

Las elecciones de color y tipografía son importantes para crear una interfaz de usuario que sea atractiva y fácil de usar. En este caso, los colores son suaves y relajantes, lo que es adecuado para un asistente virtual que se centra en la salud.

Esquemas de navegación

Los esquemas de navegación son esenciales para ayudar a los usuarios a encontrar lo que necesitan. En este caso, el esquema de navegación es simple y fácil de entender.

Diseño de las páginas

El diseño de las páginas es importante para crear una experiencia de usuario fluida y atractiva. En este caso, el diseño de las páginas es simple y limpio.



II. DESARROLLO FRONTEND

1. Diseño de la interfaz de usuario

El primer paso es diseñar la interfaz de usuario del asistente virtual. Esto incluye definir el diseño, los elementos y la funcionalidad de la interfaz.

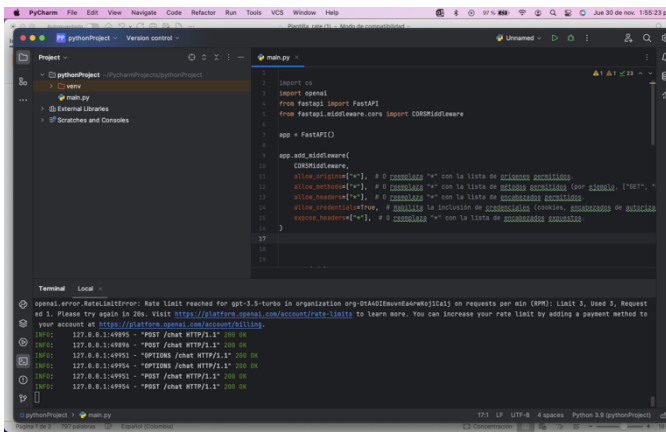
En este caso, la interfaz está diseñada para ser simple y fácil de usar. Se utiliza un fondo de imagen para crear una apariencia atractiva y relajante. La interfaz consta de un formulario de búsqueda, un botón de consulta y un área de respuesta.



2. Integración con el API

El siguiente paso es integrar la interfaz de usuario con el API. Esto permite que la interfaz envíe preguntas al API y reciba respuestas.

En este caso, la integración se realiza utilizando AJAX. Cuando el usuario hace clic en el botón de consulta, se envía una solicitud AJAX al API. El API responde con una respuesta, que luego se muestra en la interfaz de usuario.



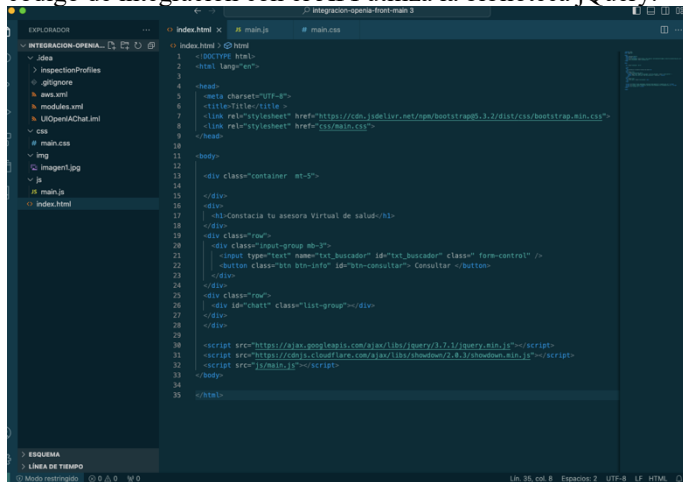
REFERENCIAS

- [1] IEEE. (2023). "IEEE Editorial Style Manual." https://www.ieee.org/content/dam/ieee-org/ieee/web/org/conferences/style_references_manual.pdf
- [2] OpenAI. (2023). "OpenAI API Documentation." <https://beta.openai.com/docs/>. USA: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

3. Implementación del código

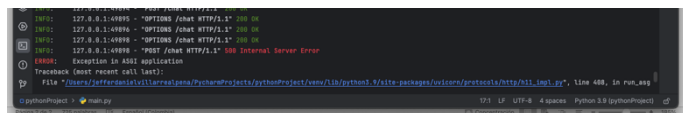
El último paso es implementar el código. Esto incluye escribir el código para la interfaz de usuario, la integración con el API y la lógica de procesamiento de preguntas.

En este caso, el código está escrito en HTML, CSS y JavaScript. El código de la interfaz de usuario utiliza elementos y clases de Bootstrap para crear una apariencia consistente. El código de integración con el API utiliza la biblioteca jQuery.



III. PRUEBAS Y MEJORAS

En este paso tuve un error el cual era con openai por temas de licencias por lo cual tuve que crear una cuenta nueva y ya pudo funcionar mi aplicación.



IV. CÓMO USAR EL ASISTENTE VIRTUAL

Para usar el asistente virtual, primero debes acceder a la interfaz de usuario. Puedes hacerlo en un navegador web o en una aplicación móvil.

Una vez que hayas accedido a la interfaz de usuario, puedes comenzar a realizar preguntas. Puedes escribir tus preguntas en el campo de búsqueda.

El asistente virtual intentará responder a tus preguntas de la manera más completa y precisa posible. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el asistente virtual no es un profesional médico.