

Challenge: Additional Feature

1. Feature elegido: Voice User Interface

VitaliQ integrará un asistente de voz inteligente que permitirá a los usuarios interactuar con su Doctor IA utilizando comandos de voz. El usuario podrá describir síntomas hablando, recibir respuestas en audio, consultar horarios de medicación, pedir explicaciones de medicamentos escaneados con PillSnap y recibir recordatorios hablados. El asistente adoptará la personalidad seleccionada en “Customize Your Doctor”, generando una experiencia más natural, accesible e intuitiva.

2. User Stories

User Story 1: Registro de síntomas por voz

Como usuario, quiero poder contar mis síntomas hablando por audio, para evitar escribir y recibir una evaluación rápida de la aplicación.

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: El usuario describe sus síntomas correctamente

Dado que el usuario ha activado el micrófono en la aplicación

Cuando dice sus síntomas claramente por voz

Entonces el programa debe transcribir el audio y generar una respuesta médica basada en los síntomas detectados.

Escenario 2: El sistema no detecta lo que el usuario describe

Dado que el usuario intenta describir sus síntomas

Cuando el sistema detecta ruido o texto incomprensible

Entonces debe pedir al usuario repetir el mensaje y mostrar un mensaje como “No pude entenderte, ¿puedes repetirlo?”

User Story 2: Personalizar Doctor por voz

Como usuario, quiero configurar la personalidad y apariencia de mi doctor por voz, para tener un asistente médico más personalizado.

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: El usuario cambia la personalidad del doctor

Dado que el usuario se encuentra en la sección “Customize Your Doctor”

Cuando dice por voz

Entonces el programa debe transcribir el audio y generar una respuesta médica basada en los síntomas detectados.

Escenario 2: El sistema no detecta lo que el usuario describe

Dado que el usuario intenta describir sus síntomas

Cuando el sistema detecta ruido o texto incomprensible

Entonces debe pedir al usuario repetir el mensaje y mostrar un mensaje como “No pude entenderte, ¿puedes repetirlo?”

User Story 3: Solicitar información básica por voz

Como usuario, quiero preguntar por voz como me encuentro hoy, para obtener rápidamente un resumen de mi estado sin navegar por la web

Criterio de Aceptación:

Escenario 1: El usuario solicita su estado correctamente por voz

Dado que el micrófono está habilitado

Cuando el usuario pregunta “¿Cómo estoy hoy?”

Entonces el sistema debe reconocer la pregunta y mostrar un breve resumen basado en sus últimos registros

Escenario 2: El sistema no entiende la pregunta

Dado que el usuario intenta consultar su estado por voz

Cuando el sistema detecta ruido o no identifica la pregunta

Entonces debe mostrarse un mensaje como “No entendí tu pregunta, ¿Puedes repetirla?”

User Story 4: Identificar un medicamento usando comando de voz

Como usuario quiero pedir por voz que la aplicación tome o suba una foto de una pastilla para identificar el medicamento sin tocar botones

Criterio de Aceptación

Escenario 1: El usuario activa la función por voz correctamente

Dado que el usuario está en la sección “Pill Snap” y tiene el micrófono habilitado

Cuando dice el comando “Identifica un medicamento”

Entonces la aplicación debe ejecutar la acción indicada (iniciar la cámara o abrir el selector de archivos)

Escenario 2: El sistema no reconoce el comando

Dado que el usuario intenta seleccionar una acción por voz

Cuando el sistema detecta ruido, silencio o un comando no válido

Entonces debe responder: “No entendí el comando. ¿Quieres tomar o subir una foto?” y volver a esperar una orden de voz.

User Story 5: Navegar la aplicación mediante comandos de voz

Como usuario, quiero usar comandos de voz para moverme entre las secciones principales de la app, para facilitar la navegación cuando no tenga las manos dispuestas.

Criterios de Aceptación:

Escenario 1: El usuario navega exitosamente a una sección por voz

Dado que el usuario está en cualquier parte de la aplicación

Cuando dice un comando válido como:

- “Go to Services”
- “Open Doctor Chat”
- “Show Premium Plan”

Entonces el sistema debe reconocer el comando y redirigirlo automáticamente a la sección correspondiente, confirmando con un texto lo que el usuario ordenó.

Escenario 2: El usuario da un comando que no corresponde a ninguna sección

Dado que el usuario intenta navegar por voz

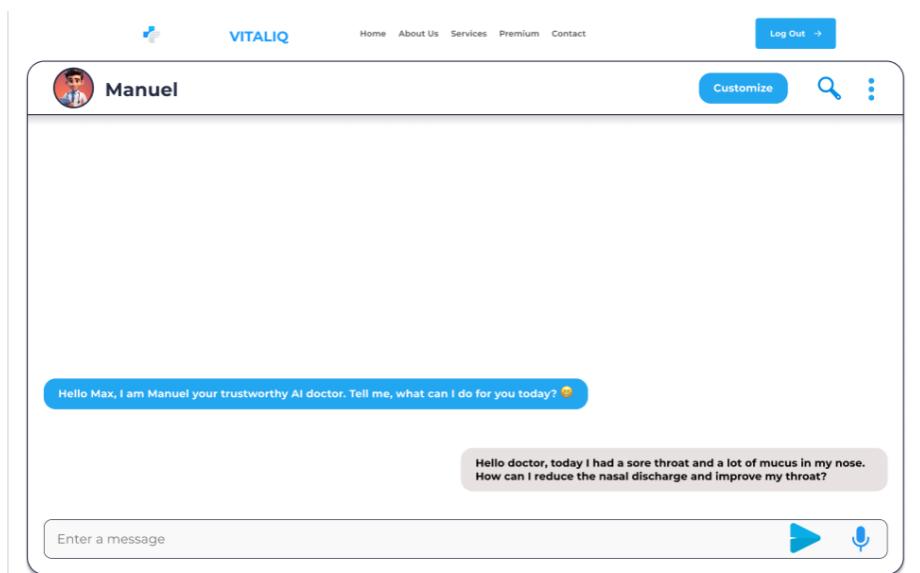
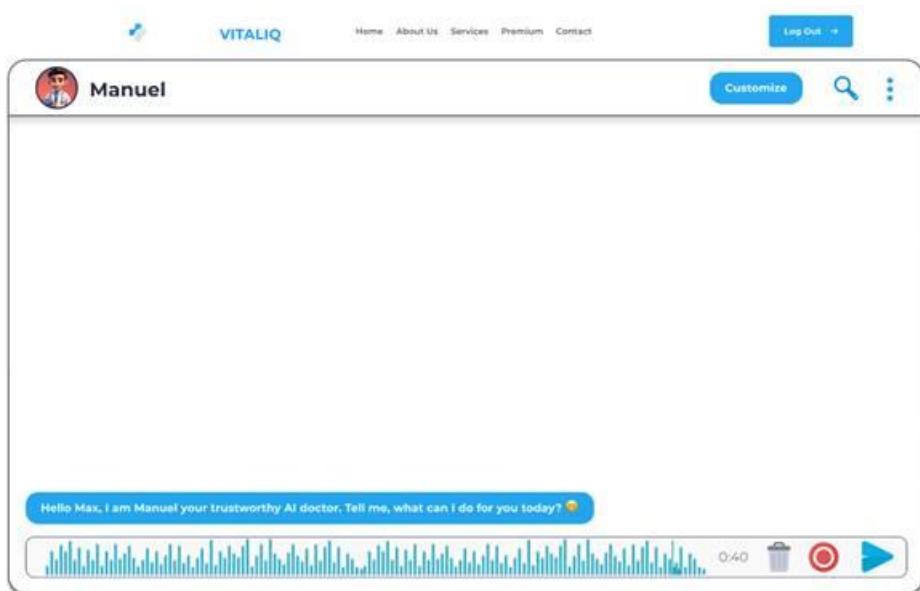
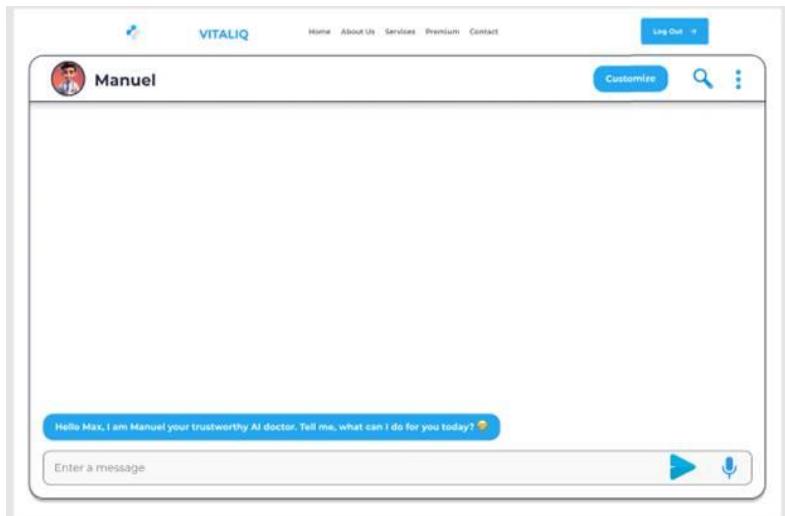
Cuando dice un comando que no existe, como “Show my points”, “Open the ghost”

Entonces el sistema indicará por texto que el comando no es válido y que intente con otras alternativas, quedándose en la misma sección donde estaba.

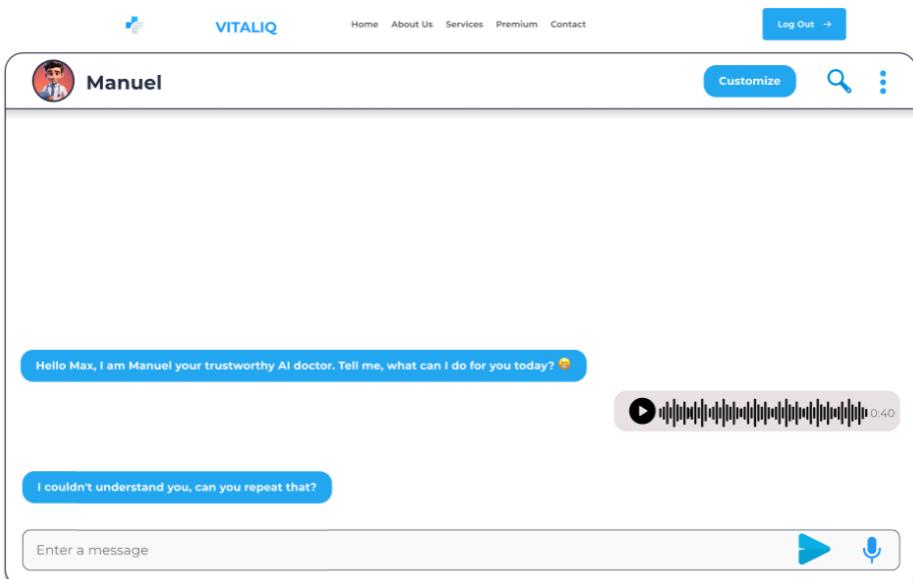
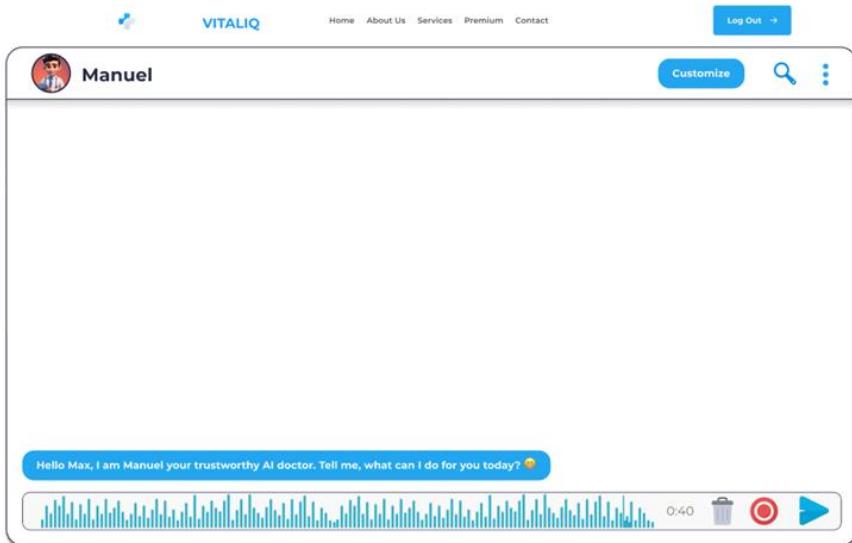
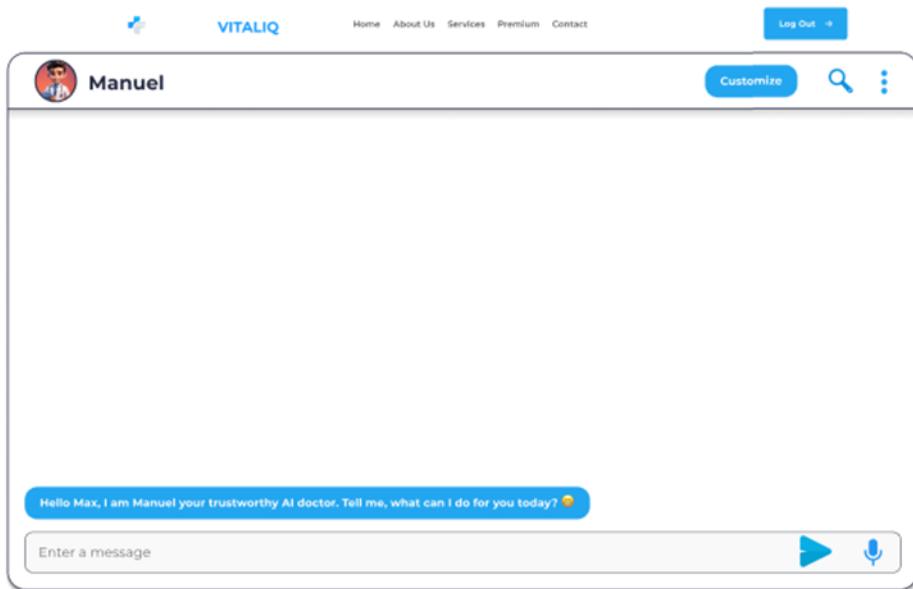
3. Diseños en Figma

User Story 1:

Escenario 1:



Escenario 2



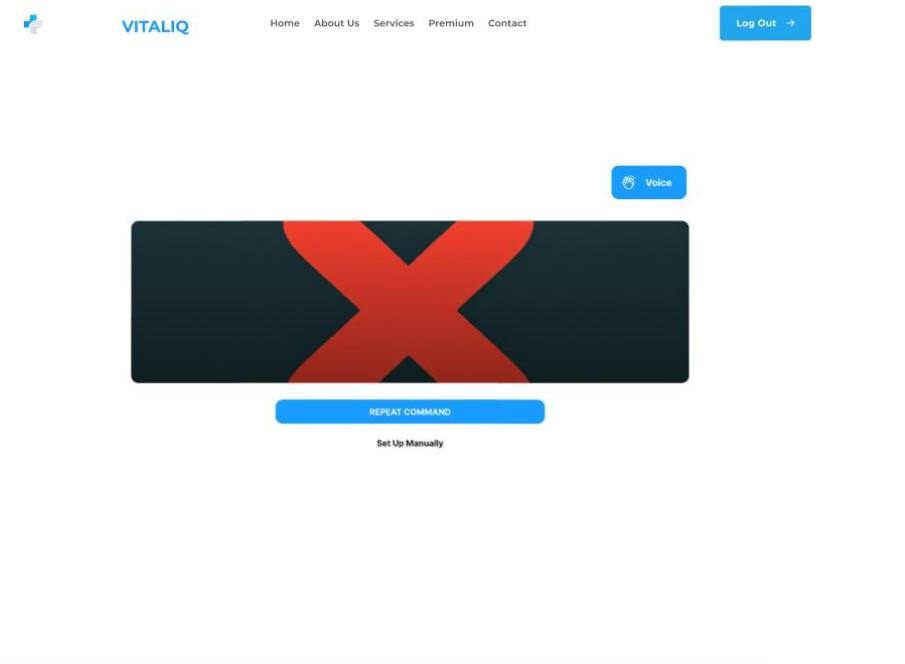
User Story 2:

Escenario 1

The screenshot shows the 'Customize your Doctor' section of the Vitaliq website. At the top, there's a placeholder image of a female doctor with a green background. To its right, under the heading 'Appearance', is the text: 'Customize the appearance of your AI doctor to suit your preferences.' Below this is another placeholder image of a plant, with the heading 'Communication Tone' and the subtext: 'Choose your preferred communication tone for interactions with your AI doctor.' At the bottom left are three buttons: 'Friendly', 'Formal', and 'Funny'. To the right of the plant image is a third placeholder image of a person sitting at a desk, with the heading 'Voice and Language' and the subtext: 'Configure your AI doctor's voice and language for a more personalized experience.'

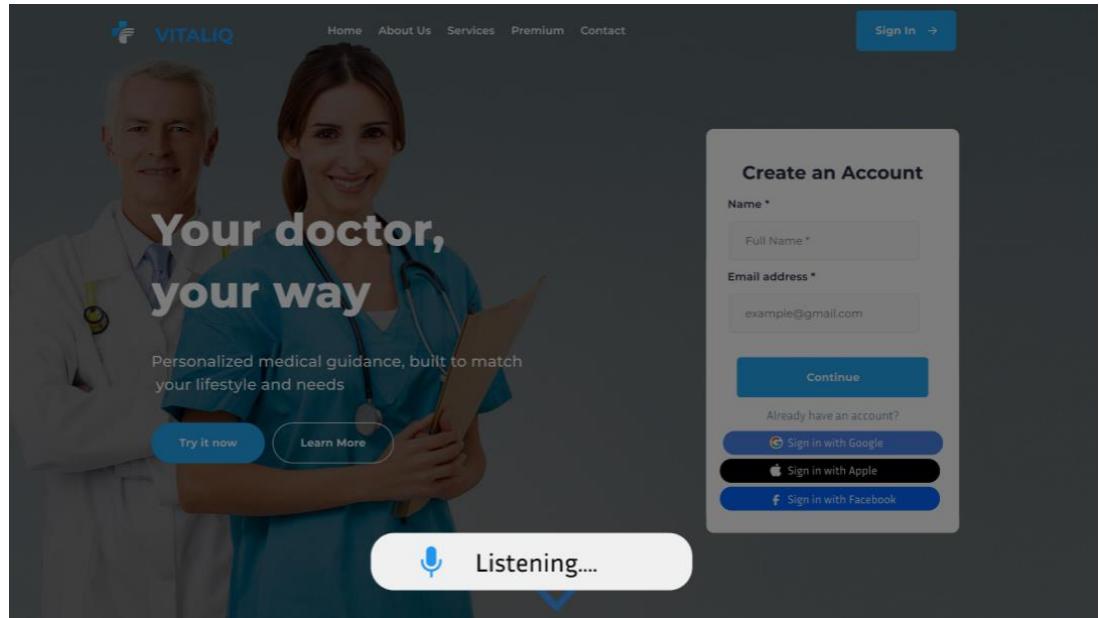
The screenshot shows the 'Doctores IA' (AI Doctors) section of the Vitaliq website. At the top, it says 'Doctor IA' and 'Dr. Amelia' with the subtitle 'Pediatrician'. There's an 'Edit' button below the name. To the right is a placeholder image of a female doctor. Below the doctor's name, there's a 'Personality' section with four buttons: 'Friendly', 'Formal', 'Funny', and 'Direct'. A message at the bottom states: 'Doctor AI's personality has been updated to Formal.' At the very bottom is a message input field with a microphone icon.

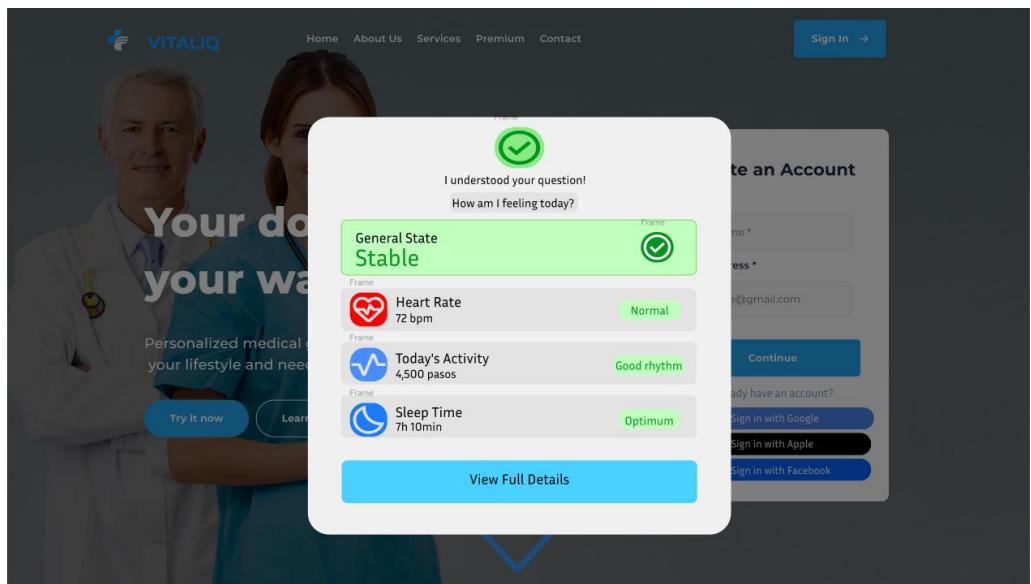
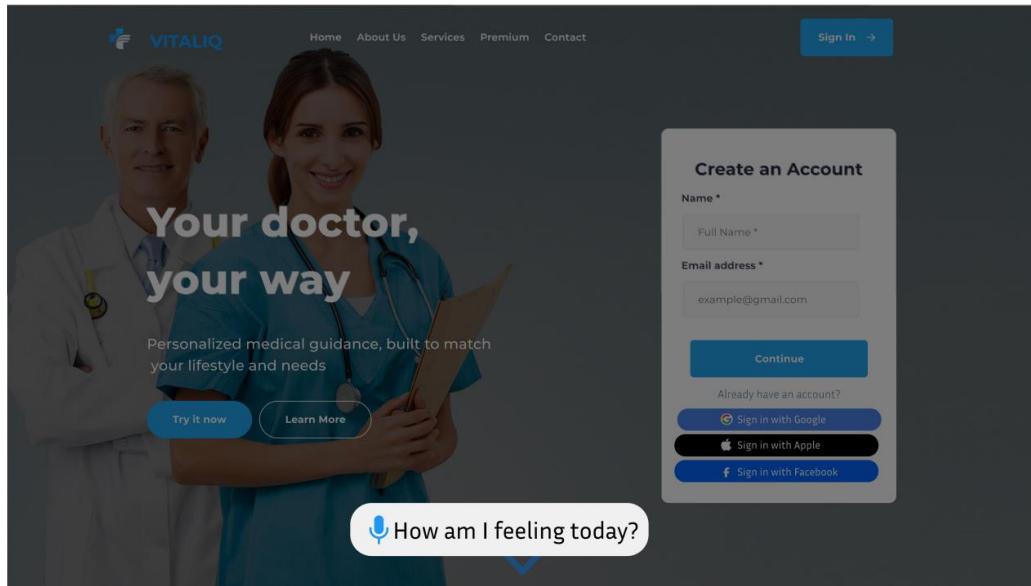
Escenario 2



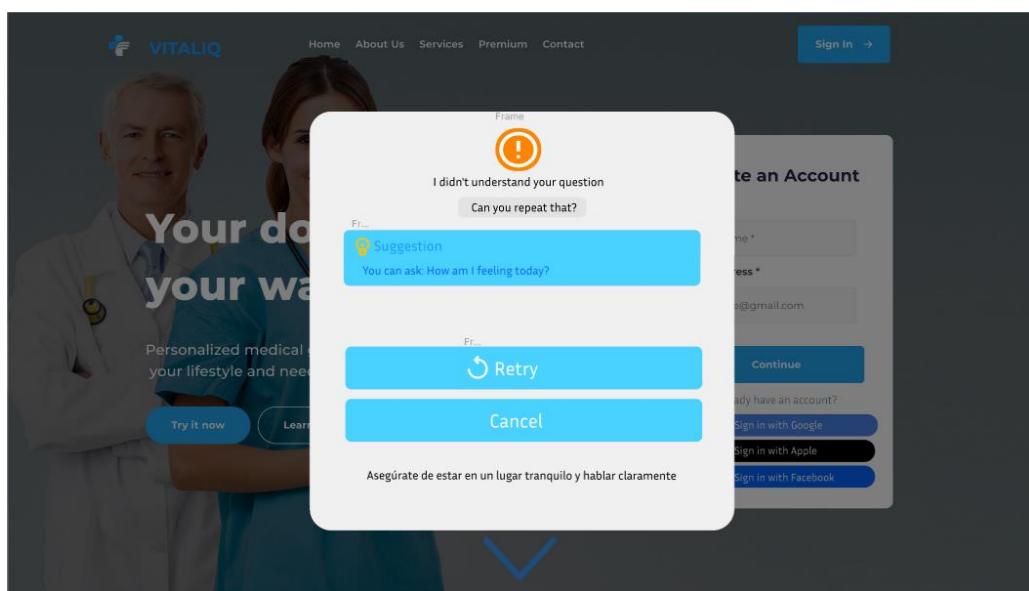
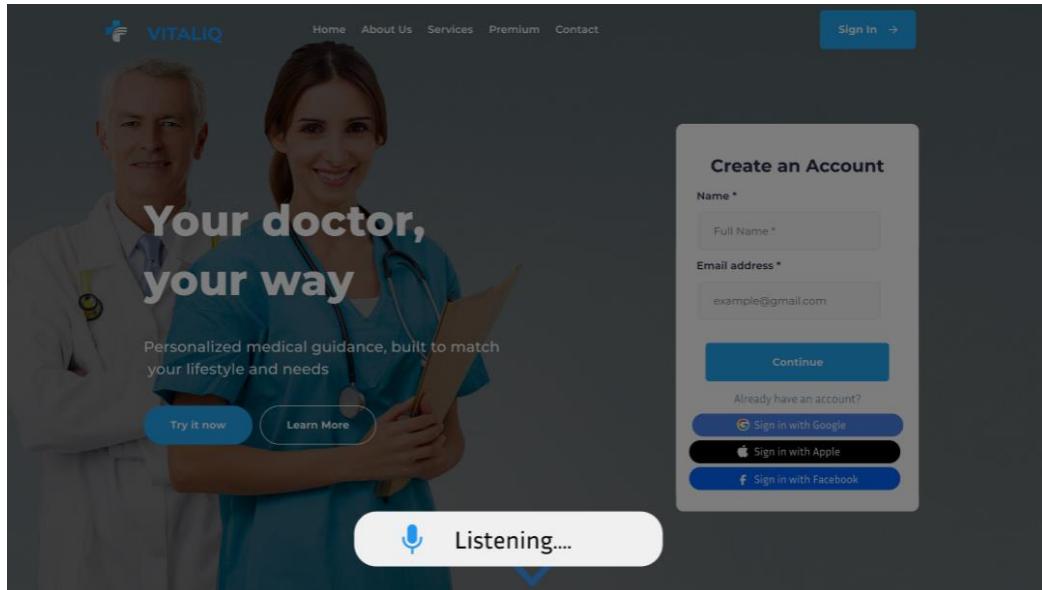
User Story 3:

Escenario 1:





Escenario 2:



User Story 4:

Escenario 1:

The screenshot shows the Vitaliq app's main interface. At the top, there is a navigation bar with the Vitaliq logo, a search icon, and links for Home, About Us, Services, Premium, and Contact. On the far right is a blue 'Log Out' button. Below the navigation bar is a large image of a hand resting on a wooden surface, with a dashed oval outline highlighting the palm area. Below this image is a text prompt: "Identify your medication quickly and easily with Pill Snap. Simply take a photo or upload an existing image to get started." Underneath the prompt are two buttons: "Take Photo" and "Upload Photo". Further down the page, a message from "Doctor AI" states: "Doctor AI's personality has been updated to 'Formal'." At the bottom of the screen is a message input field with a placeholder "Enter a message" and a blue microphone icon.

Pill Snap

Search by name or shape

Manual voice

Give the command to start...
Identify a medication

Enter a message

 VITALIQ

Home About Us Services Premium Contact Log Out →

Command Executed

The application is ready to capture the image of the medication.



Enter a message



 VITALIQ

Home About Us Services Premium Contact Log Out →

Drug Identification



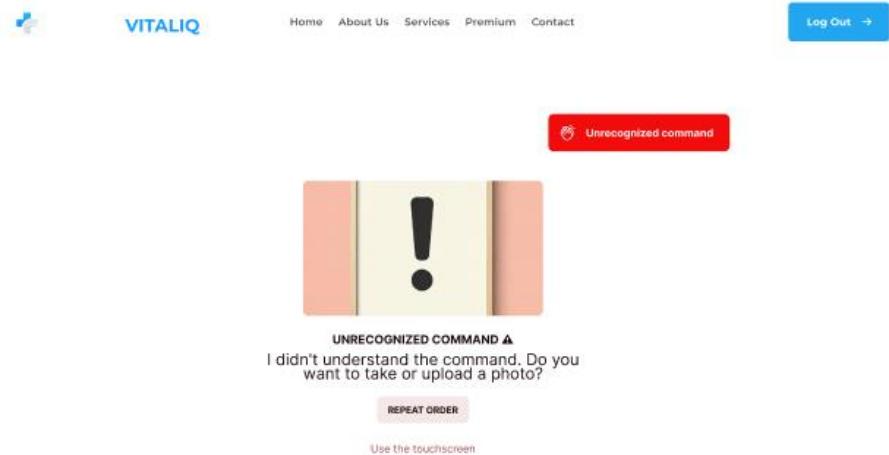
Identified Drug
Dosage: 500mg
Description: Round, white tablet with a dividing line on one side.

Instructions for Use
Take one tablet every 12 hours with plenty of water. Do not exceed the recommended dose.
Consult your doctor if symptoms persist.

Enter a message

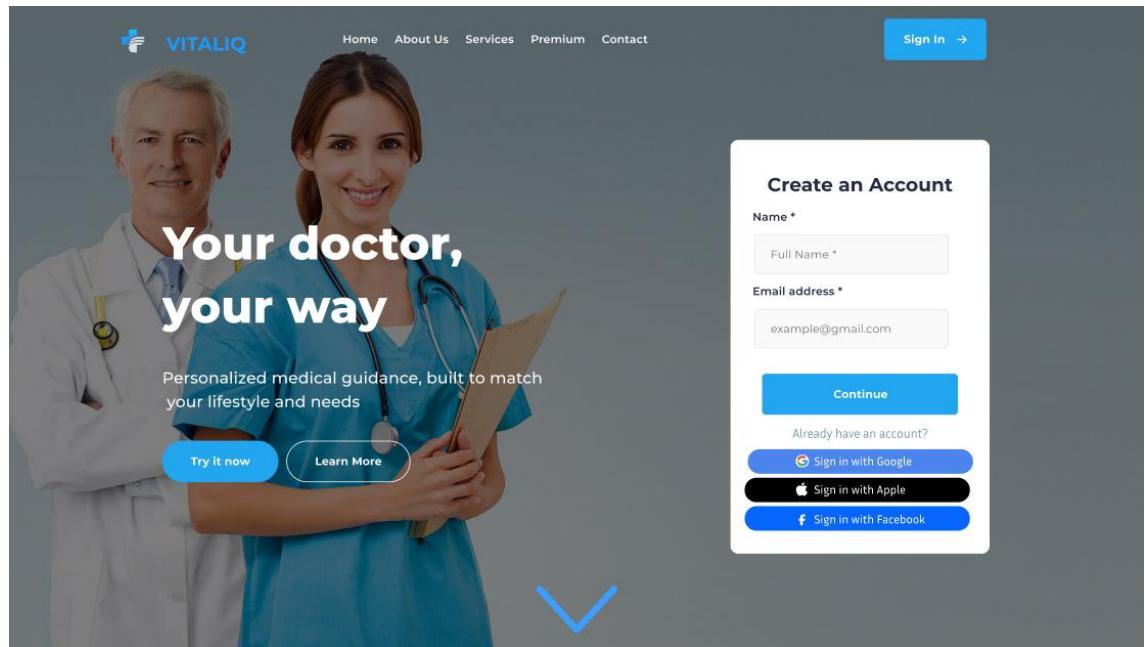


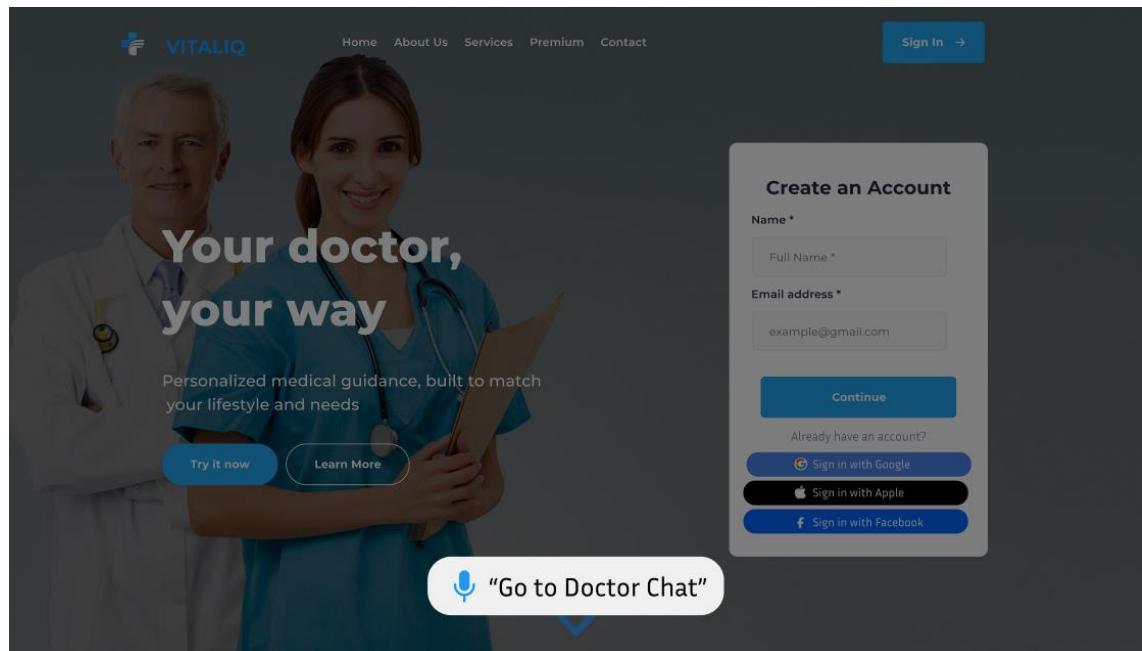
Escenario 2:



User Story 5:

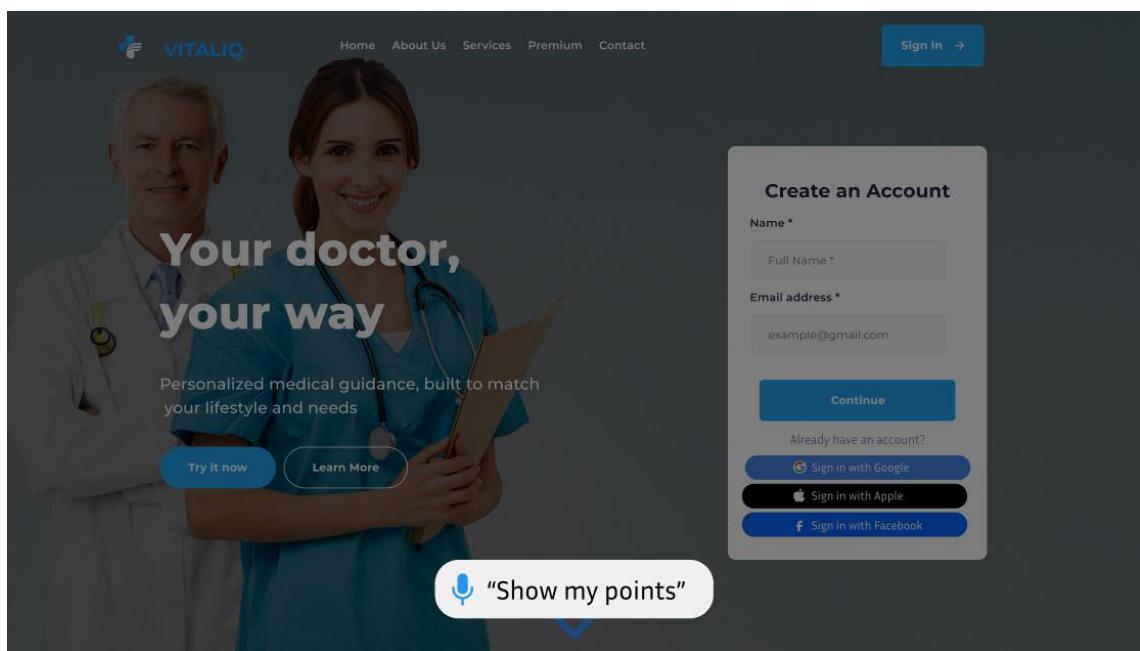
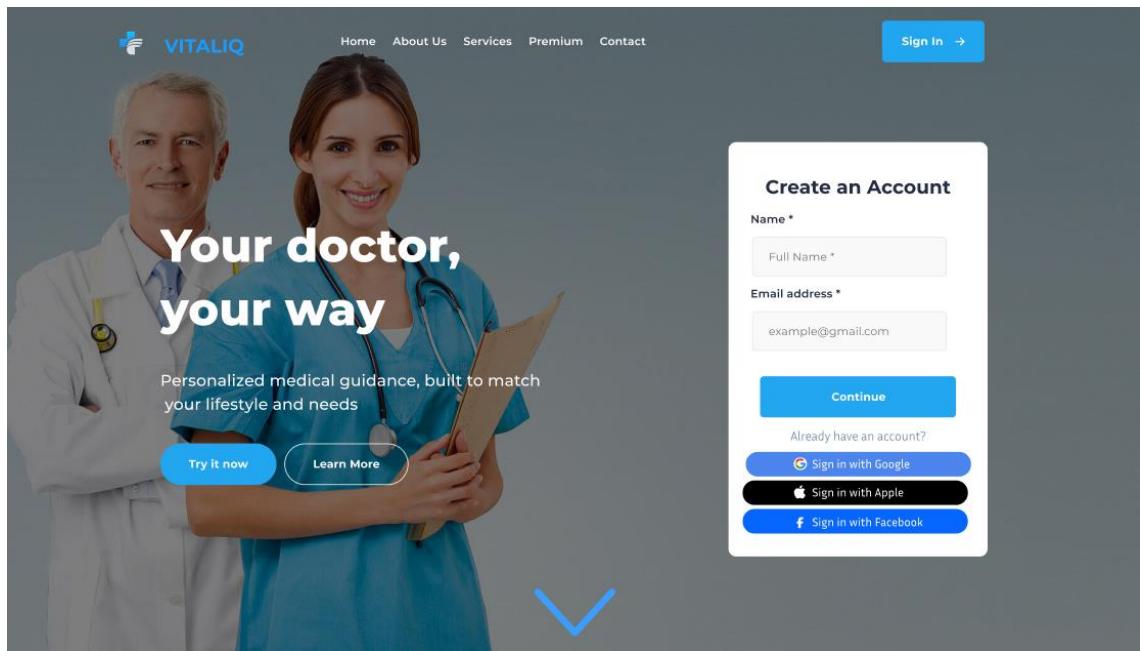
Escenario 1:





A screenshot of the VITALIQ AI doctor interface. At the top, there's a header with the VITALIQ logo, a user profile for "Manuel", and a "Log Out" button. Below the header is a large, empty white area representing the AI doctor's workspace. A blue message bubble at the bottom left contains the text: "Hello Max, I am Manuel your trustworthy AI doctor. Tell me, what can I do for you today? 😊". At the bottom right is a message input field with a microphone icon for voice input.

Escenario 2:



The image shows the homepage of the VITALIQ website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About Us, Services, Premium, and Contact, along with a Sign In button. Below the navigation is a large banner featuring a male doctor in a white coat and a female nurse in blue scrubs. The banner has the text "Your doctor, your way" and "Personalized medical guidance, built to match your lifestyle and needs". There are two buttons at the bottom of the banner: "Try it now" and "Learn More". To the right of the banner is a "Create an Account" modal window. The modal has fields for "Name *", "Email address *", and a "Continue" button. It also includes links for "Already have an account?", "Sign in with Google", "Sign in with Apple", and "Sign in with Facebook". A red error message at the bottom of the modal says "You didn't call a valid command. Please try again (Try 'Show the plans')".

VITALIQ

Home About Us Services Premium Contact

Sign In →

Your doctor, your way

Personalized medical guidance, built to match
your lifestyle and needs

Try it now Learn More

Create an Account

Name *

Full Name *

Email address *

example@gmail.com

Continue

Already have an account?

Sign in with Google

Sign in with Apple

Sign in with Facebook

You didn't call a valid command. Please try again (Try "Show the plans")