Ibeth Carolina Pantoja Armas
Juan Daniel Arellano Yépez

JUEGO SERIO PARA EL AUTOCUIDADO EN LA PREVENCIÓN Y DETECCION TEMPRANA DEL CÁNCER DE MAMA

AMAZONA

Antecedentes

- Prevalencia global y local del cáncer de mama.
- Impacto del cáncer de mama.
- Necesidad de estrategias preventivas accesibles.
- Importancia de la autoexploración mamaria.

Problemática

El cáncer de mama en Ecuador es un desafío de salud pública, exacerbado por el acceso limitado a diagnósticos tempranos en comunidades rurales y de bajos recursos.

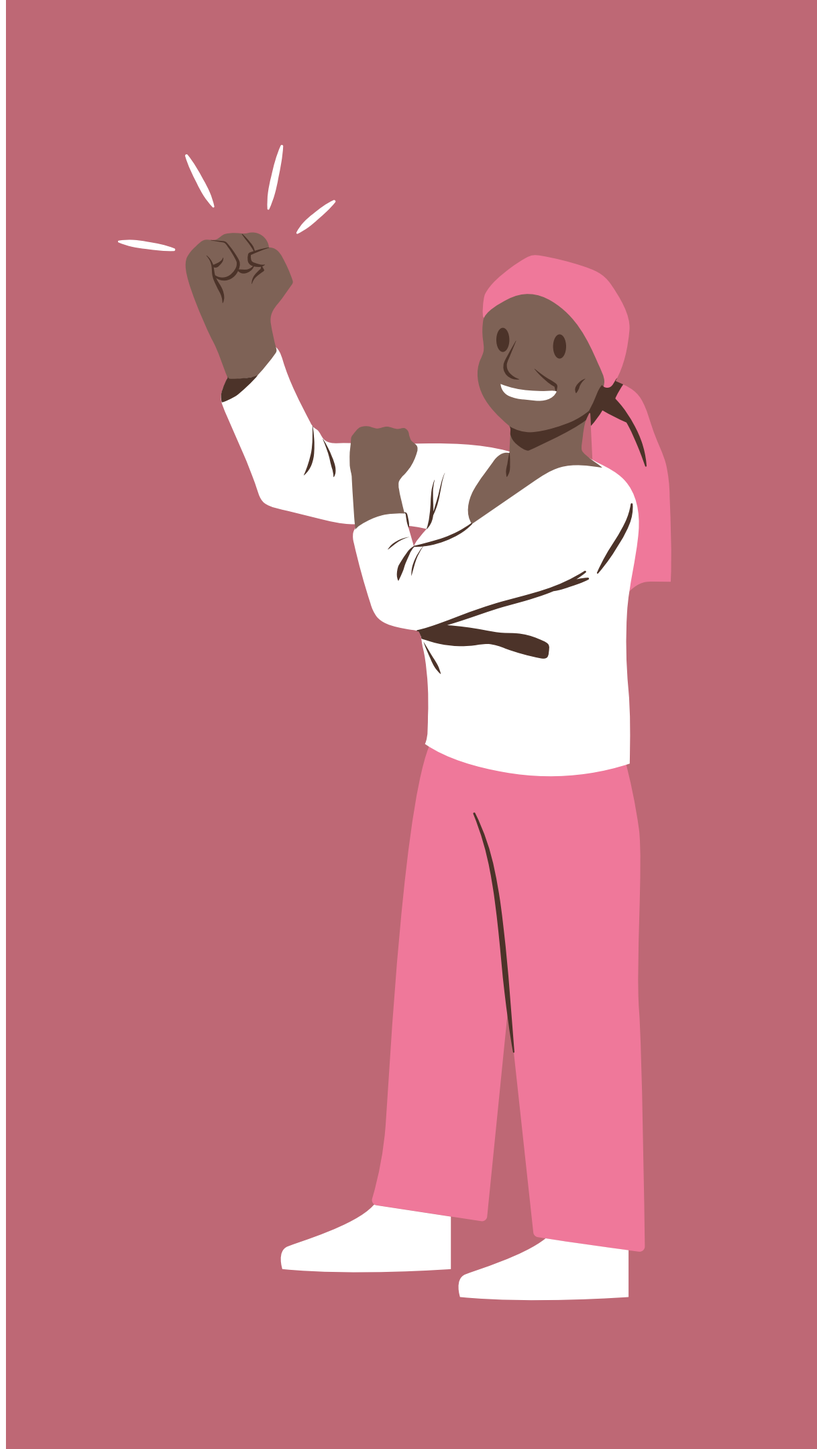
Falta de herramientas educativas que integren tecnologías modernas para un aprendizaje autónomo sobre salud mamaria, limitando la educación a interacciones clínicas inaccesibles para muchas.

Baja conciencia y educación sobre autoexploración mamaria lleva a una infrecuencia de autoexámenes entre las mujeres más vulnerables.

Existen insuficientes recursos educativos interactivos y culturalmente adaptados para enseñar sobre la autoexploración mamaria y métodos preventivos.

Justificación

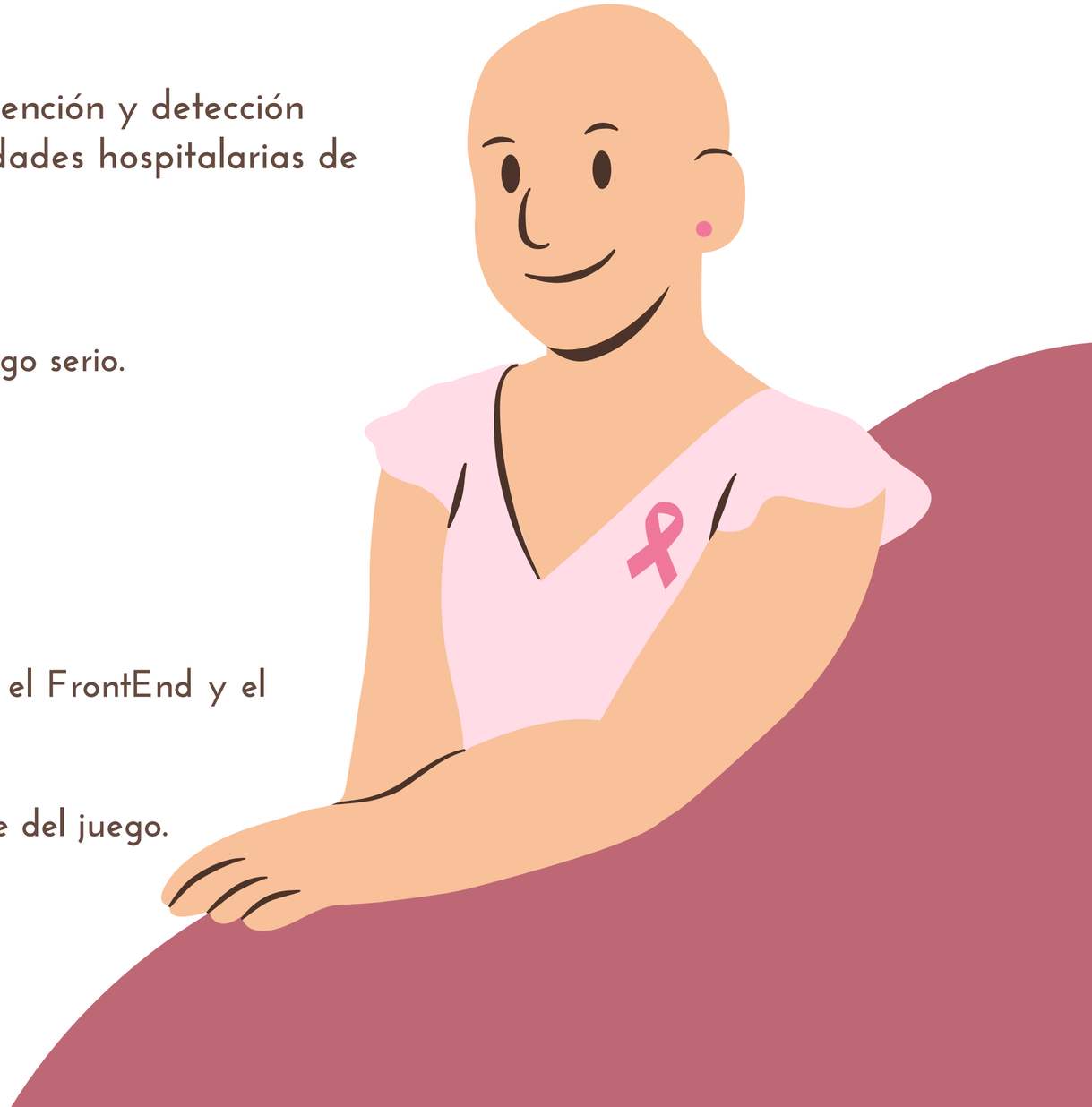
- Juego Serio - Plataforma educativa para la enseñanza de la autoexploración mamaria. (Aumentar la Concienciación y Conocimiento)
- Brindar un método más accesible para mujeres entre 18-39 años.
- Aprendizaje experiencial, gamificación, motivación, retención, salud.
- ¡Plus metodología enfocada para el diseño de juegos serios.



Objetivos

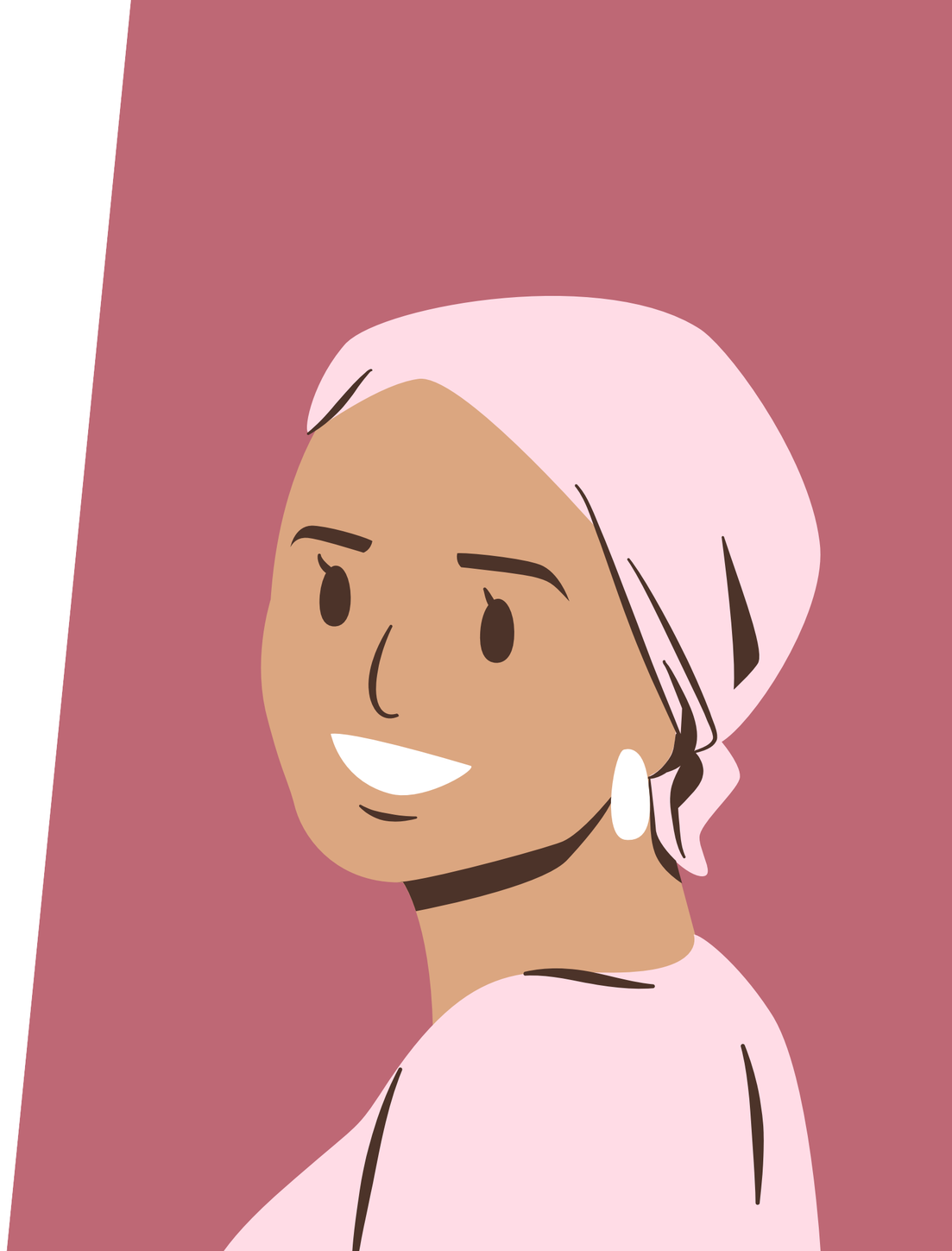
Desarrollar de un juego serio para la prevención y detección temprana del cáncer de mama para las entidades hospitalarias de Quito.

1. Implementar la metodología iPlus para el diseño integral del juego serio.
2. Desarrollar una interfaz gráfica atractiva y funcional.
3. Crear módulos interactivos.
4. Desarrollar la API para facilitar una comunicación fluida entre el FrontEnd y el BackEnd del juego
5. Implementar la interacción del renderizado 3D para el personaje del juego.
6. Asegurar que el juego sea usable.



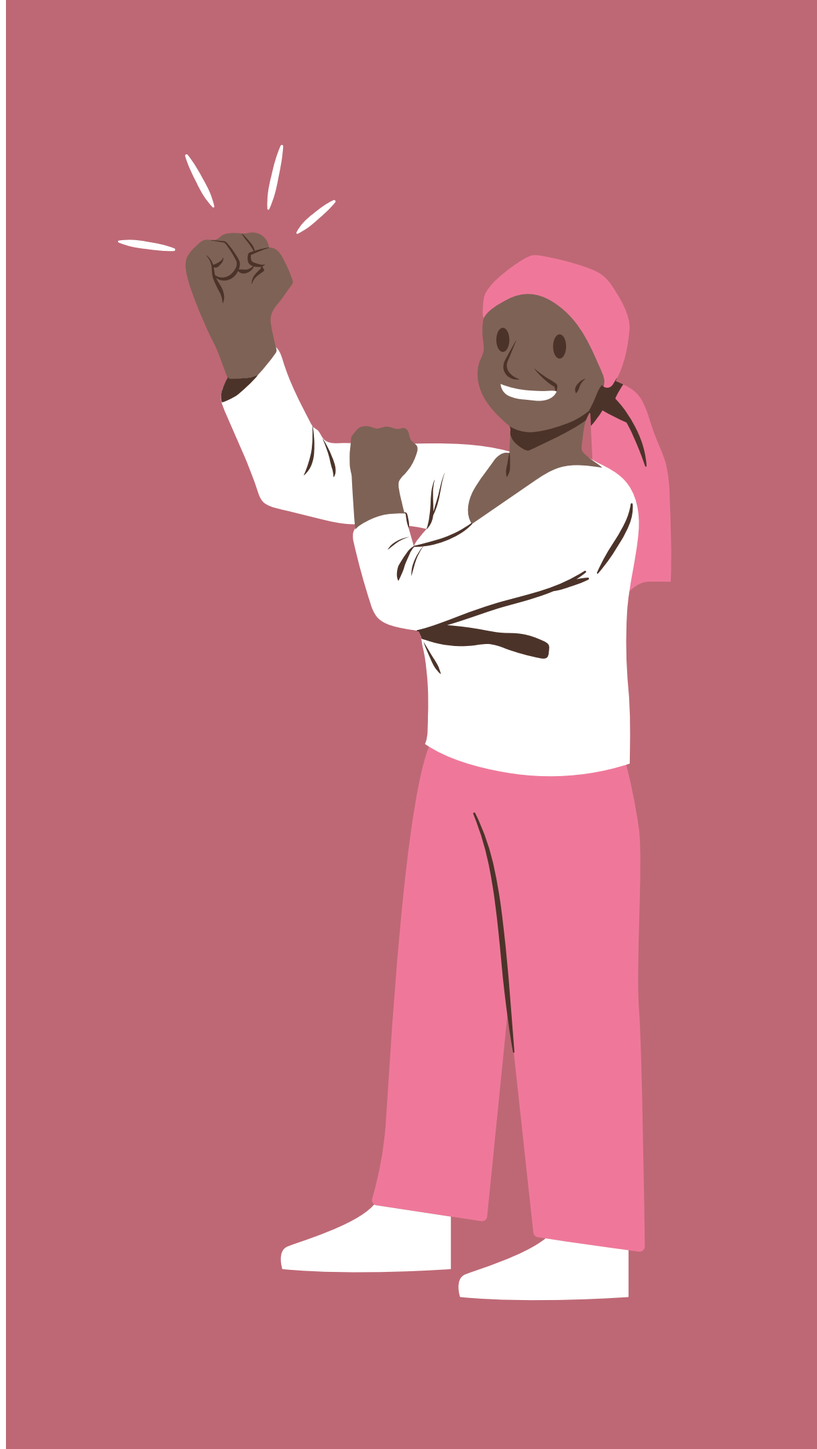
Metodología

La aplicación de iPlus fue crucial para asegurar que el juego no solo fuera técnicamente sólido, sino que también cumpliera con sus objetivos pedagógicos de enseñar hábitos saludables, identificar factores de riesgo y promover la autoexploración mamaria para la detección temprana del cáncer de mama.
El uso de Scrum para estructurar el trabajo en sprints cortos, permitiendo entregas continuas y revisiones regulares del progreso.

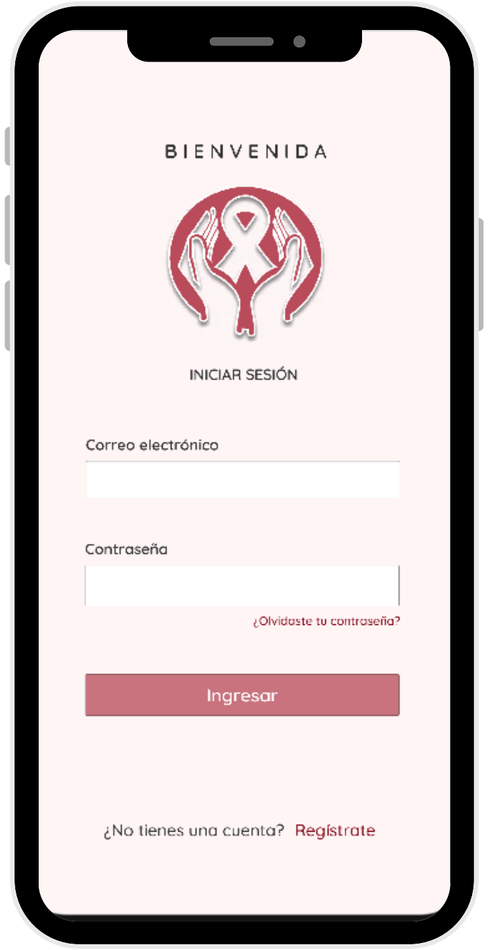


Tecnologías

- Figma
- Unity
- Bases de datos: Firebase y PosgreSQL
- NestJS
- Docker



INTERFACES


BIENVENIDA
INICIAR SESIÓN
Correo electrónico
Contraseña
¿Olvidaste tu contraseña?
Ingresar
¿No tienes una cuenta? Regístrate

AMAZONA
¡Hola!, soy Amazonia, tu asistente personal de salud mamaria. Estoy aquí para guiarte en un viaje hacia una mayor conciencia y cuidado de tu salud.
MI PERFIL
AUTOEXPLORACIÓN
FACTORES DE RIESGO
HÁBITOS SALUDABLES

Bienvenida a tu espacio personal, donde tu viaje hacia la salud y el bienestar cobra vida. ¡Explora y actualiza tu perfil para mantenerte en camino!

MI PERFIL
Mi cuenta:
Editar
Nombre: Carolina Pantoja
Correo: carolinapantoja@hotmail.com
Contraseña:
Autoexploraciones:
Ver mas
Edad: 24
Proxima autoexploración:
29/07/2024
Progreso de autoexploraciones:
0
12
Logros:
Ver mas

AUTOEXPLORACIÓN

FACTORES DE RIESGO

HÁBITOS SALUDABLES

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN