

Reporte Semanal - Semana 1

Fecha: 12 al 18 de mayo de 2025

Autores: Miguel Abreu y Samir Cabrera

Resumen de Actividades

Durante la semana comprendida entre el 12 y el 18 de mayo, se llevaron a cabo avances significativos en el diseño e implementación inicial de la aplicación. A continuación, se detallan las actividades realizadas:

1. Diseño de la Aplicación

- Creación del diseño preliminar de la interfaz de usuario.
- Implementación del diseño en código utilizando la herramienta **Kivy** con el lenguaje de programación **Python**.
 - Kivy fue seleccionada por su versatilidad en el desarrollo de aplicaciones tanto para entornos web como móviles (iOS y Android).

2. Investigación Técnica

- Revisión y análisis de documentación relevante para la virtualización y despliegue de la aplicación en dispositivos iOS y Android.

3. Configuración del Proyecto

- Creación del repositorio del proyecto en GitHub.
- Definición de herramientas y tecnologías a utilizar en el desarrollo.

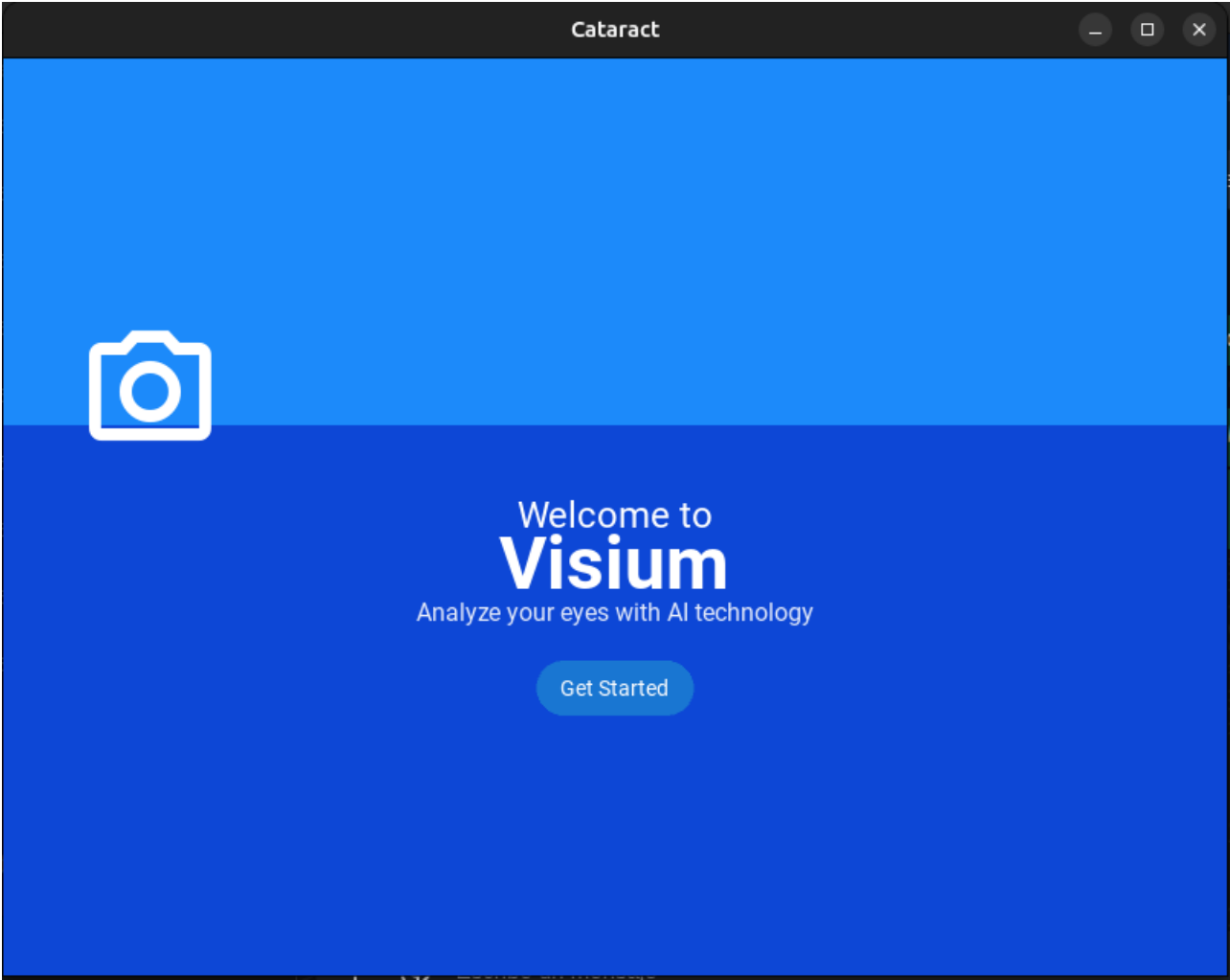
Repositorio del proyecto:

 <https://github.com/TheBug95/application-cataract-detector>

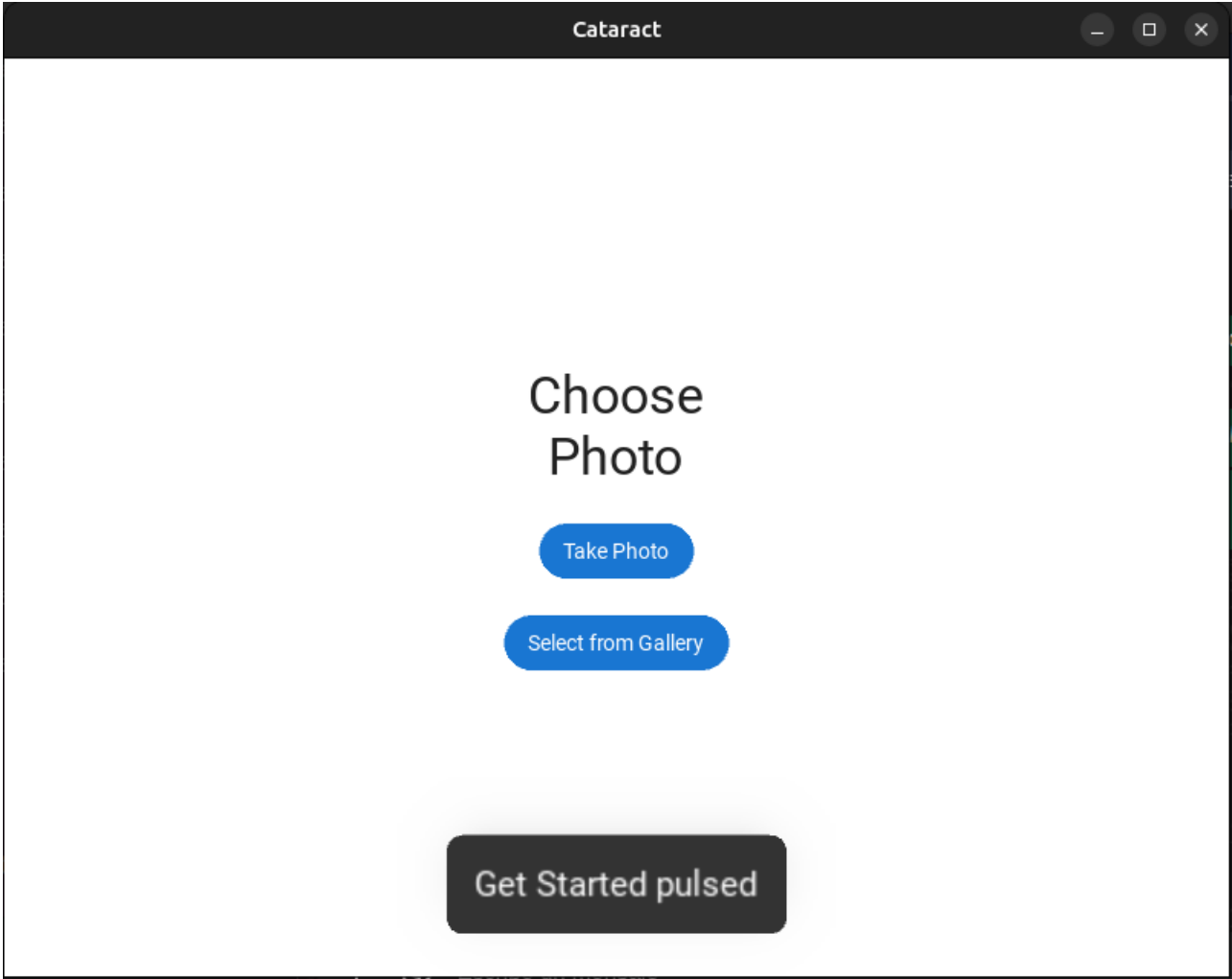
Diseño Implementado

Se implementaron las siguientes secciones iniciales de la interfaz:

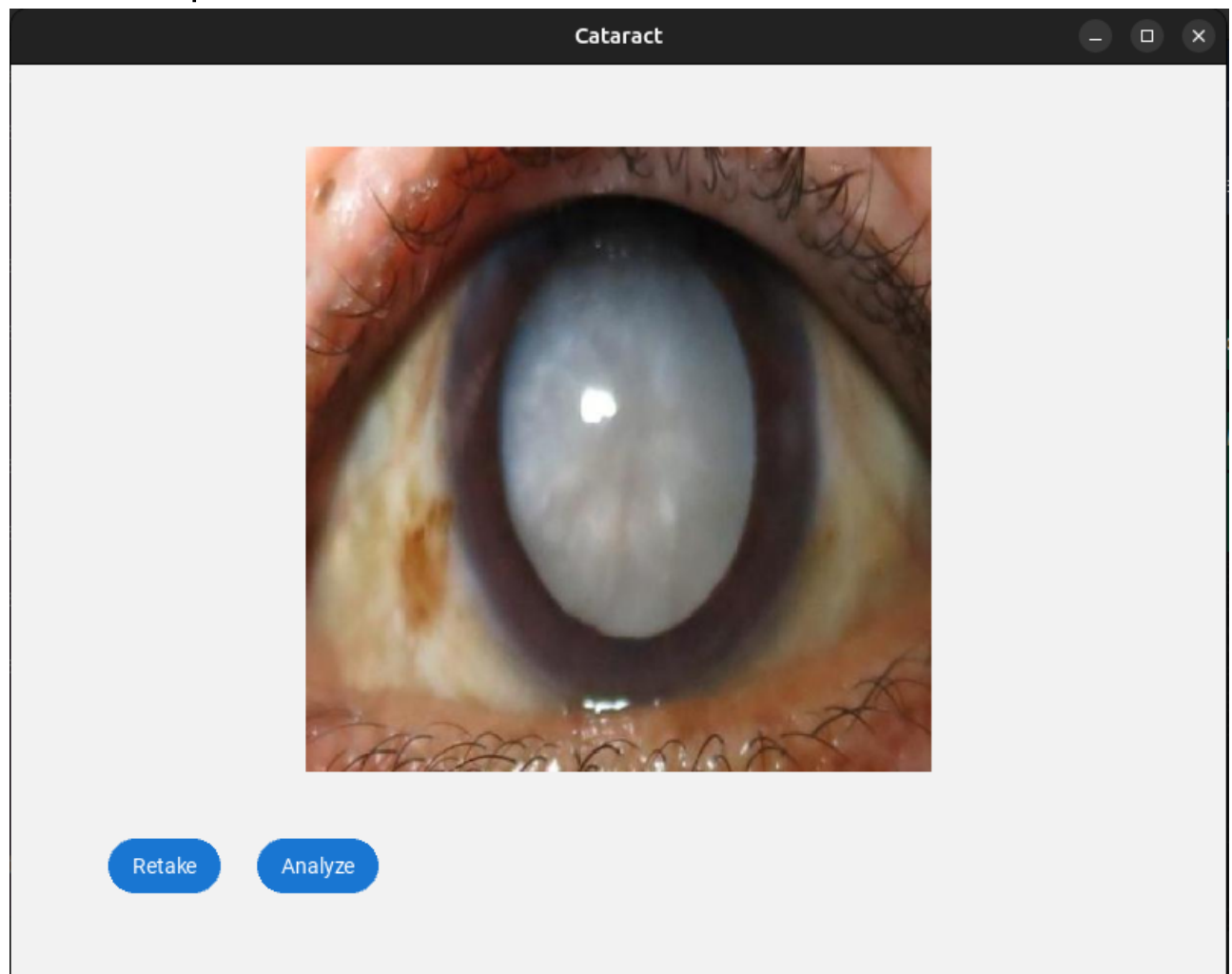
- Portada



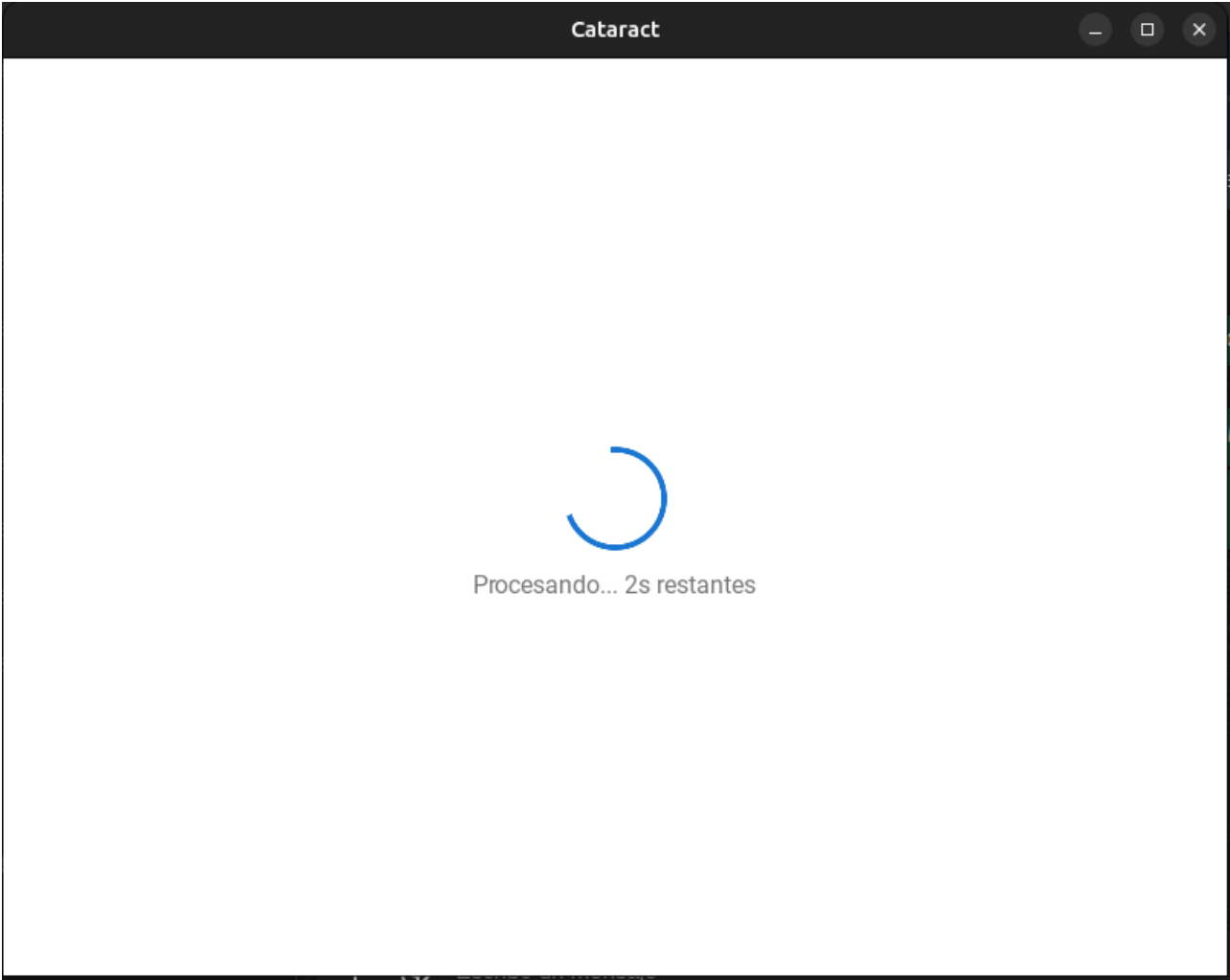
- **Menú principal**



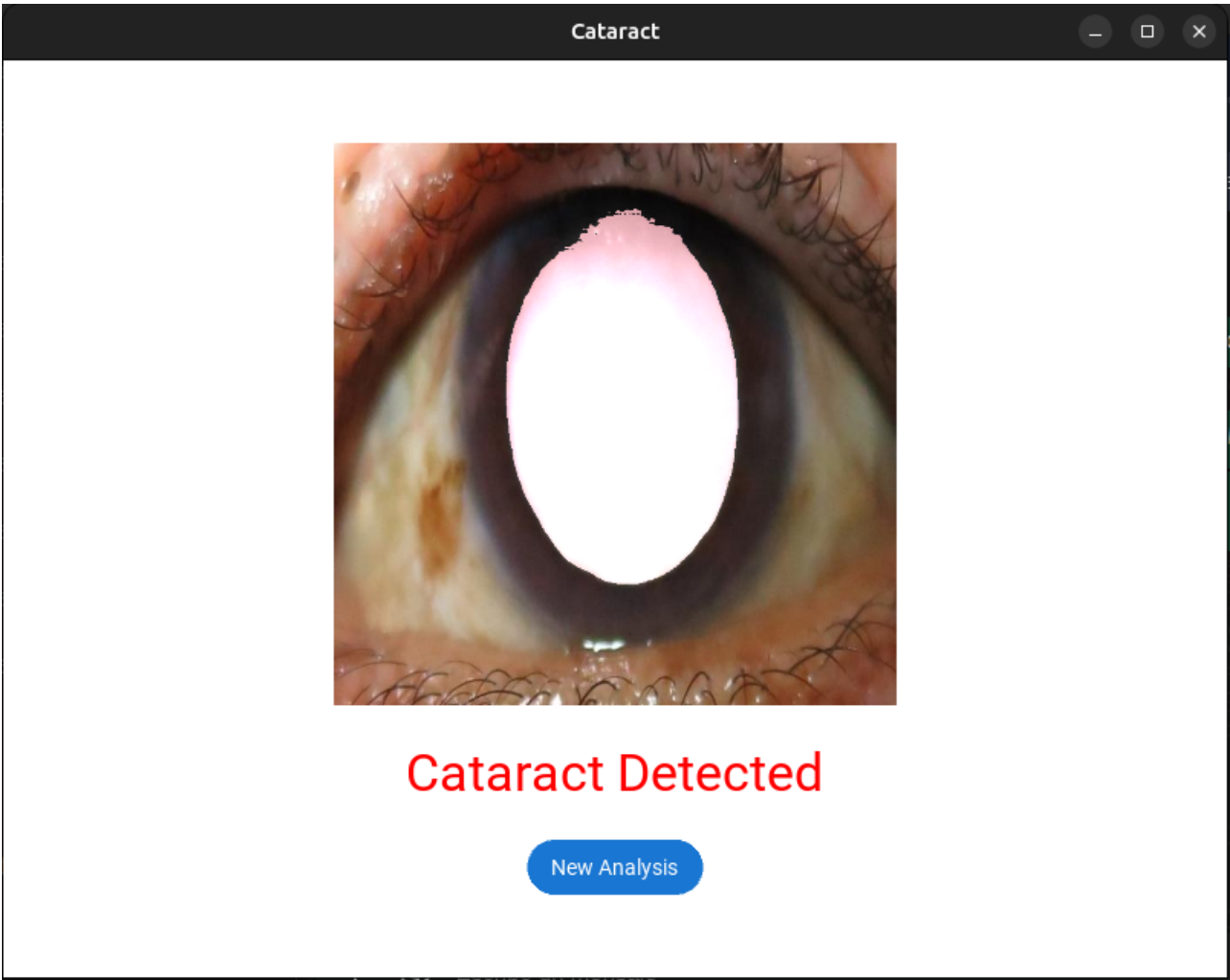
- **Funcionalidad para tomar foto**



- **Procesamiento de la imagen**



- Pantalla de resultado



Nota: El diseño actual es preliminar y está sujeto a mejoras. Elementos como los títulos, estilos y colores podrán ser ajustados en futuras versiones.

Requerimientos Pendientes

- [] Marisse: Por favor enviar los **logos de la empresa** para integrarlos en la aplicación.

Observaciones Finales

El equipo continuará con la implementación de funcionalidades clave durante las próximas semanas. Se realizarán pruebas en diferentes dispositivos y se continuará con la mejora del diseño, optimización del código y la integración de elementos gráficos proporcionados.