

EVALUACIÓN GRUPAL FASE 1 “METROSENSE”

Agustín Quezada

Nicolás Oses

Danilo Morales

Docente: Rocío
Contreras

Asignatura:

Capstone 008D

Introducción

- MetroSense es una app inclusiva que usa IA, visión computacional, mapas interiores y para dar autonomía y seguridad a personas con discapacidad visual en el Metro de Santiago.



Descripción del Proyecto

- App móvil que combina visión computacional, guías auditivas y planificación de rutas para mejorar la movilidad y seguridad en el Metro de Santiago.

Competencias del Perfil de Egreso



GESTIÓN DE
PROYECTOS
INFORMÁTICOS



DESARROLLO DE
SOFTWARE
INCLUSIVO



INTEGRACIÓN
TECNOLÓGICA



ASEGURAMIENTO
DE CALIDAD

Intereses Profesionales



- Ciencia de datos e IA



- Gestión de proyectos con impacto social




- Liderazgo y metodologías ágiles



- Arquitectura de software inclusiva

Factibilidad del Proyecto

- Alcance limitado a prototipo con 1 estación



- Tecnologías open source



- Bajo costo y recursos accesibles



- Alternativas de despliegue y planificación ágil

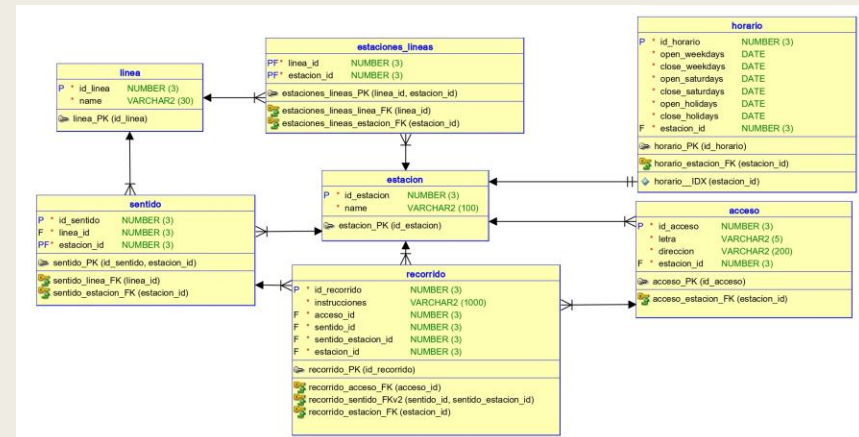
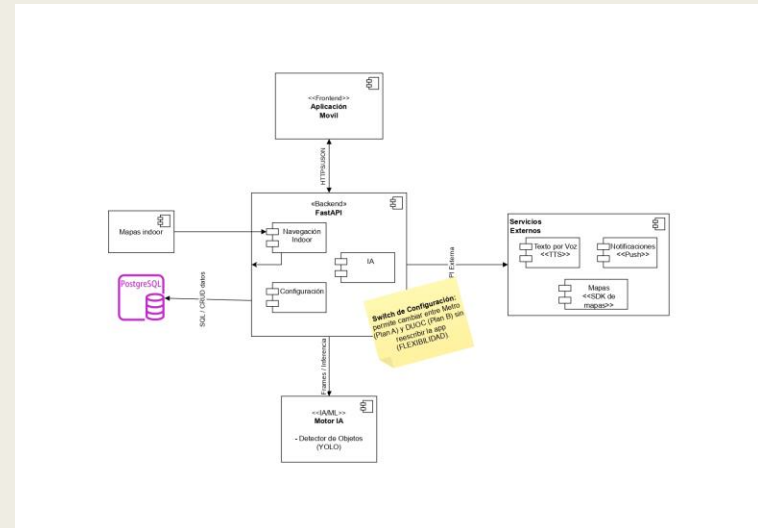
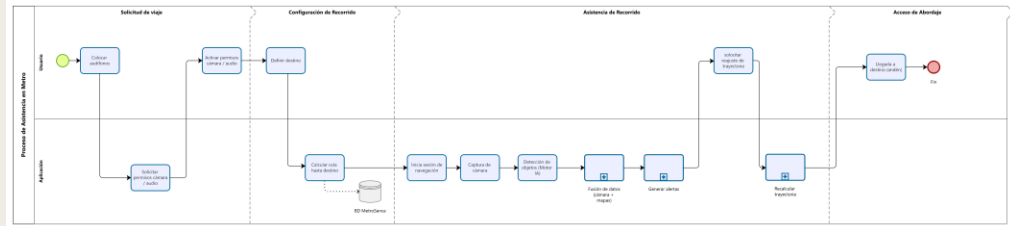
Objetivos del Proyecto

- Desarrollar un prototipo móvil inclusivo que combine visión computacional, navegación guiada y agentes conversacionales para mejorar la autonomía de personas con discapacidad visual.

Metodología y Plan de Trabajo

- Se utiliza SCRUM con sprints de 4 semanas, backlog definido, roles claros y entregas incrementales con validación iterativa.

BPMN, Diagrama de componentes y Modelo de datos



Prototipo MetroSence



Conclusiones

- El proyecto MetroSense combina habilidades técnicas con impacto social. Fortalece competencias en gestión, trabajo en equipo y soluciones inclusivas.