

GOTIM

Gestor de Órdenes de Trabajo en Mecánica Industrial

Docentes: Juan Pablo Mellado & Mabel Herrera

Equipo GOTIM



Blanca Hidalgo

QA - Dev



Nicolás Friz

Scrum Master - Dev



Ricardo Vidal

Project Manager - Dev



Descripción del proyecto

Problemática

Gestión actual para las órdenes de trabajo de forma manuscrita.

Propuesta de solución

Desarrollar una plataforma web para la gestión de órdenes de trabajo.



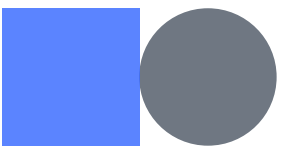
Objetivos del proyecto

Objetivo General

Desarrollo de plataforma para la gestión de órdenes de trabajo del área de mecánica industrial.

Objetivo Específico

- Reducir en al menos un 30% el tiempo promedio de creación y emisión de una OT*.
 - Disminuir la pérdida o extravío de OT* a 0 casos.
 - Garantizar la integridad de la información almacenada.
- Incrementar en al menos un 50% la trazabilidad interna de cada OT*.



Alcances del Proyecto

Alcances

- Registro y autenticación de usuarios (administradores, técnicos, supervisores, clientes).
- Gestión de usuarios, productos, servicios y categorías.
- Carga de archivos adjuntos a las órdenes.
- Control de inventario vinculado a productos.
- Visualización de historial de cambios (órdenes e inventario).
- Generación de reportes en PDF (por orden y listado filtrado).
- Filtros avanzados (por cliente, estado, fecha, responsable, etc.).

Limitantes

- Integración con sistemas externos (ERP, CRM, etc.).
- Aplicaciones móviles (solo versión web responsive).
- Facturación o pagos en línea.
- Envío de correos automatizados.
- Inteligencia artificial o recomendaciones automatizadas.



Metodología

Para el desarrollo del proyecto se adoptó un enfoque de gestión ágil, utilizando la metodología SCRUM.



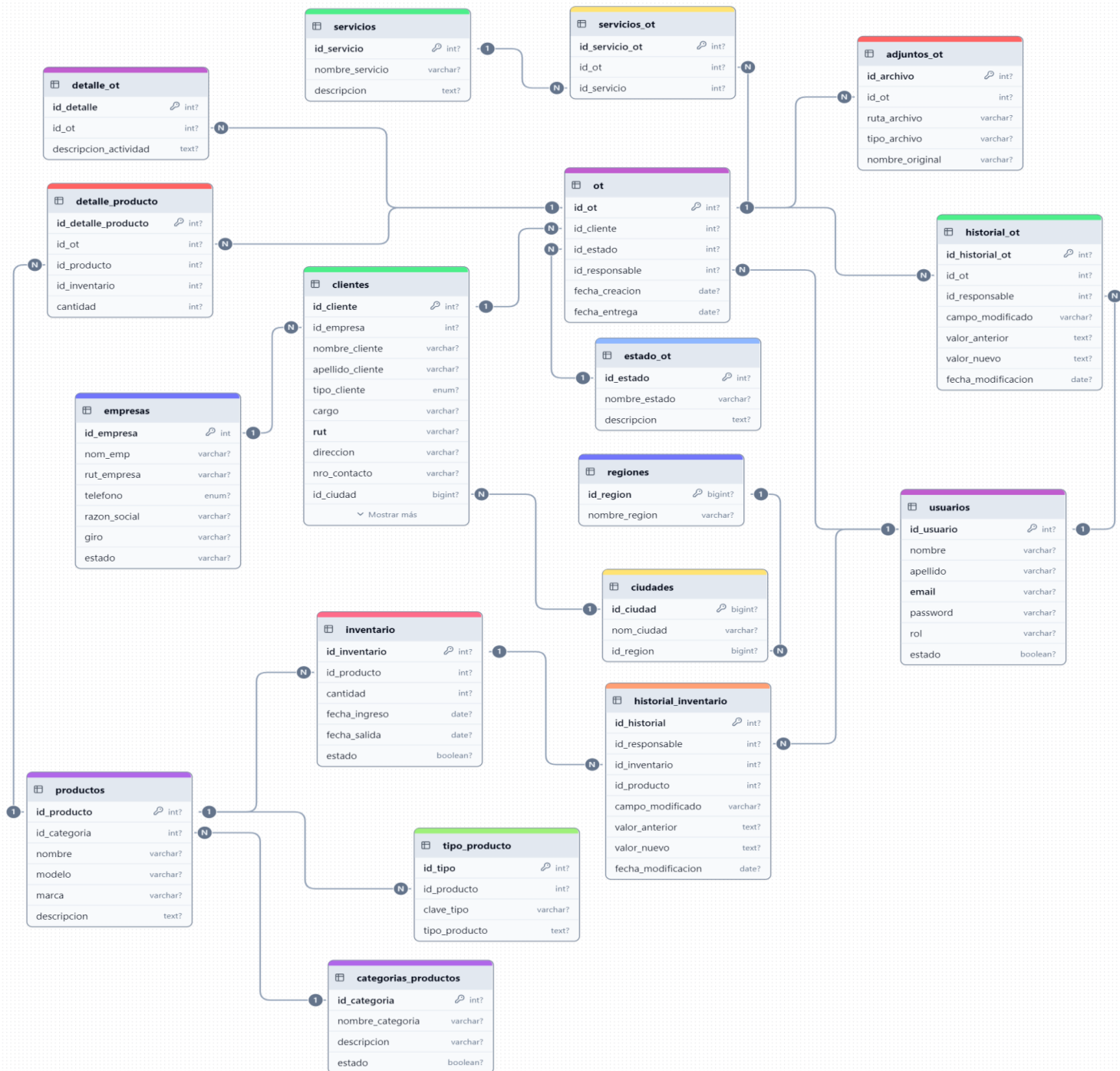
EDT*

GOTIM



*EDT: Estructura de Desglose del Trabajo.

[illegible]



Modelo de datos



Tecnología Utilizada

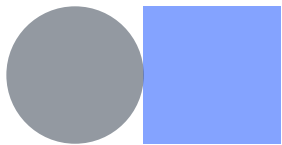
Lenguaje
de Programación



Framework



Base
de Datos



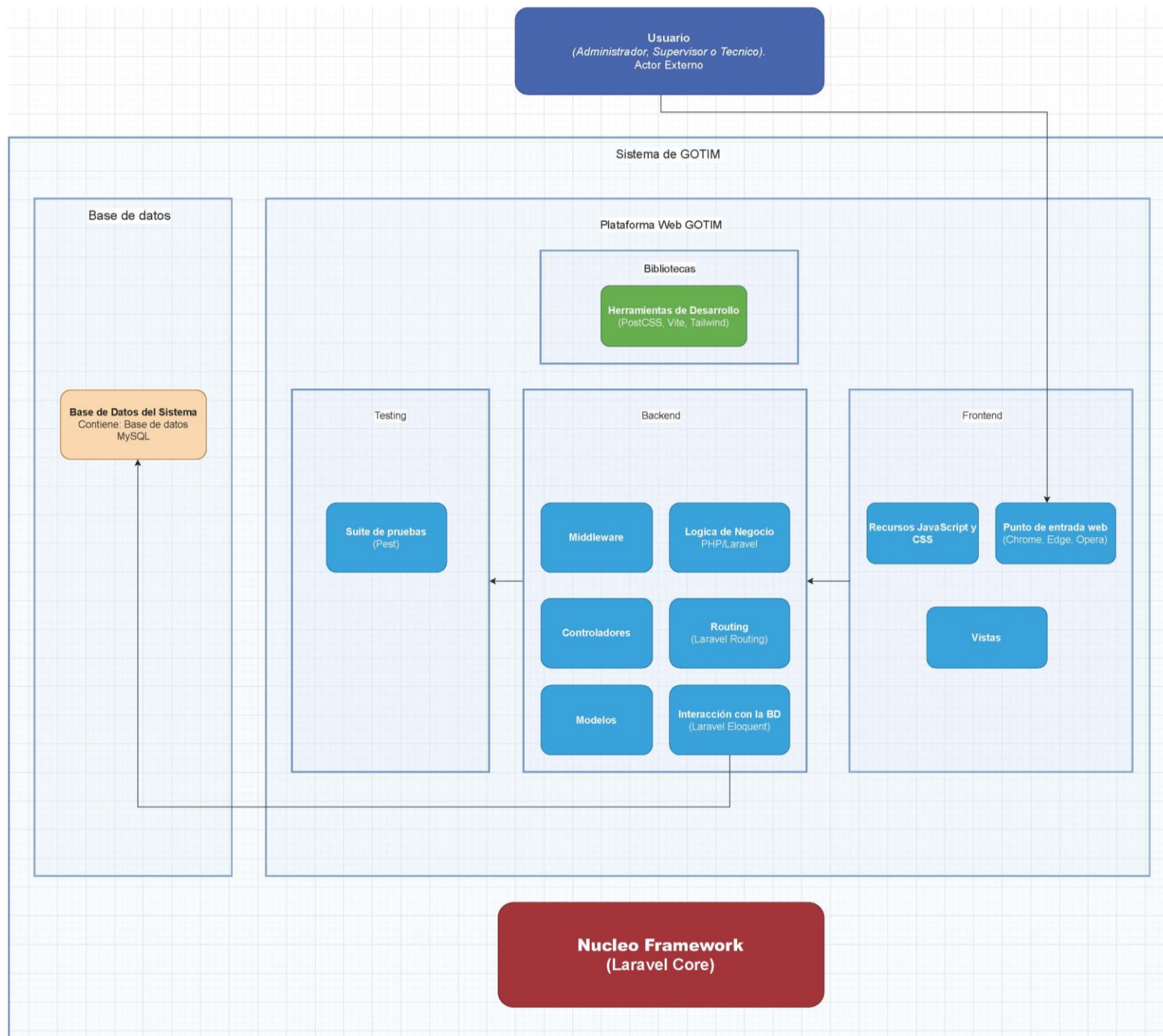
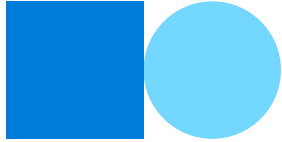
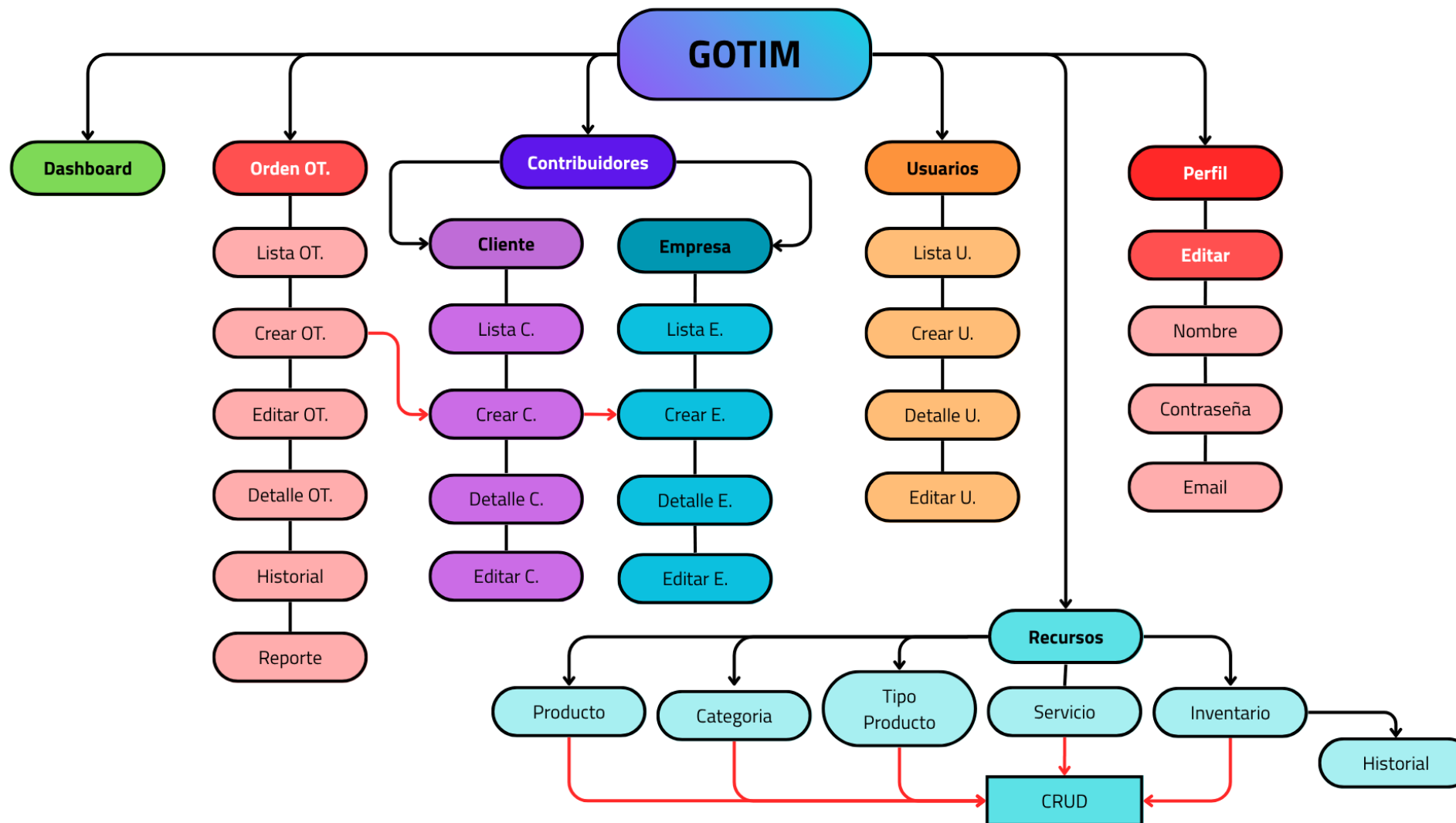
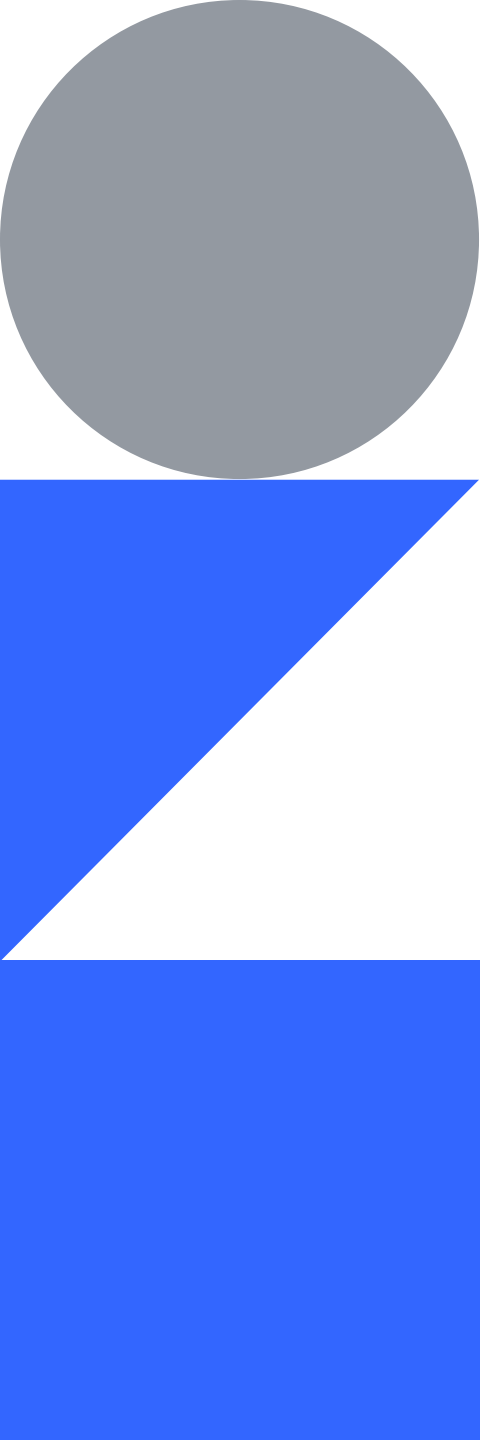


Diagrama de componentes

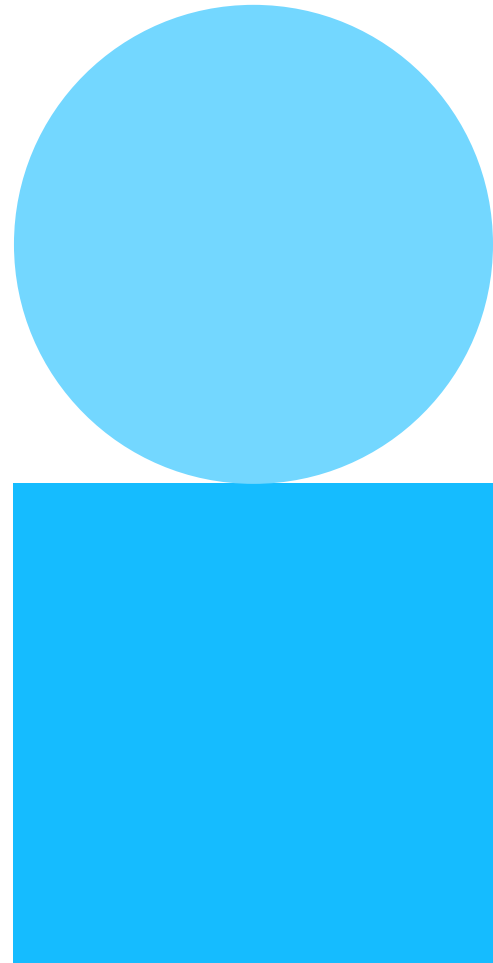
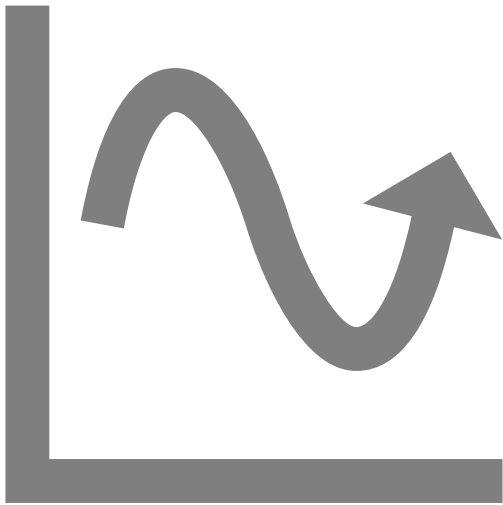
Diagrama de Arquitectura de Navegación



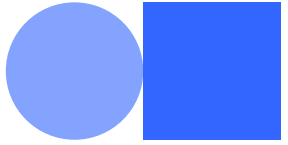


Demo

Resultados obtenidos

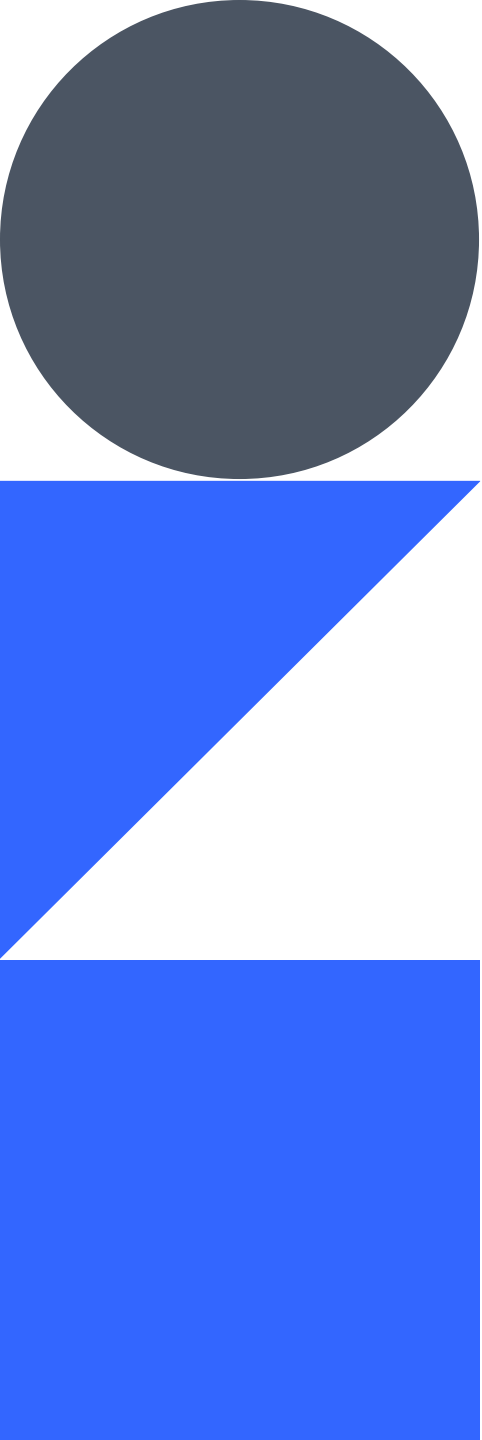


Obstáculos presentados durante el desarrollo

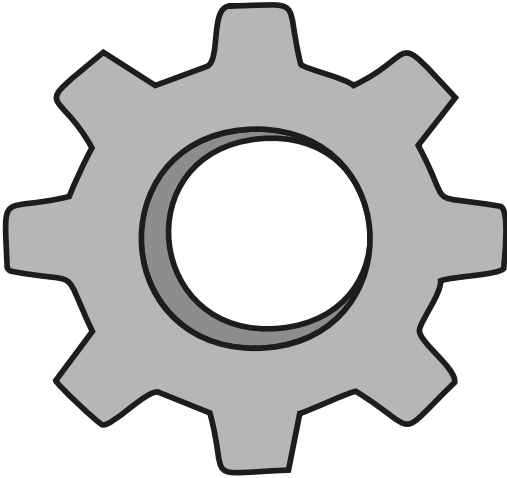


Cierre





Preguntas

G  **TEAM**