SISTEMA ELEGTORAL

DIANA ARAGÓN

OSCAR RIVERA

JULIO RUIZ

EDDIE GIRÓN

CONTEXTO

FODA

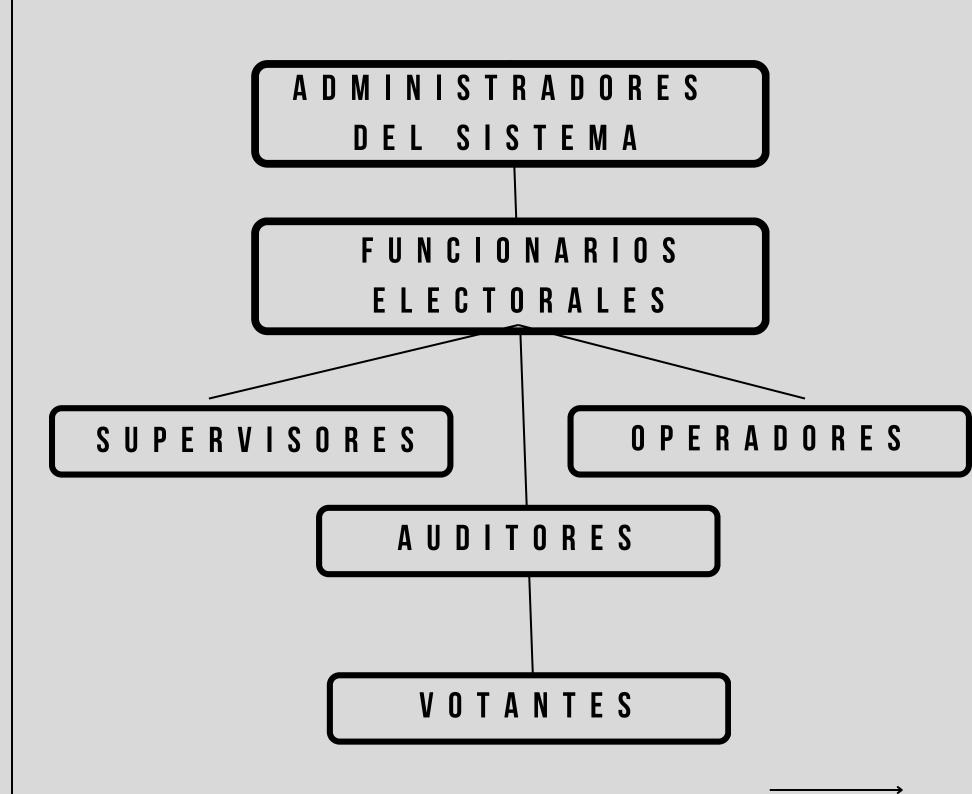
FORTALEZAS

O P O R T U N I D A D E S

DEBILIDADES

AMENAZAS

ORGANIGRAMA



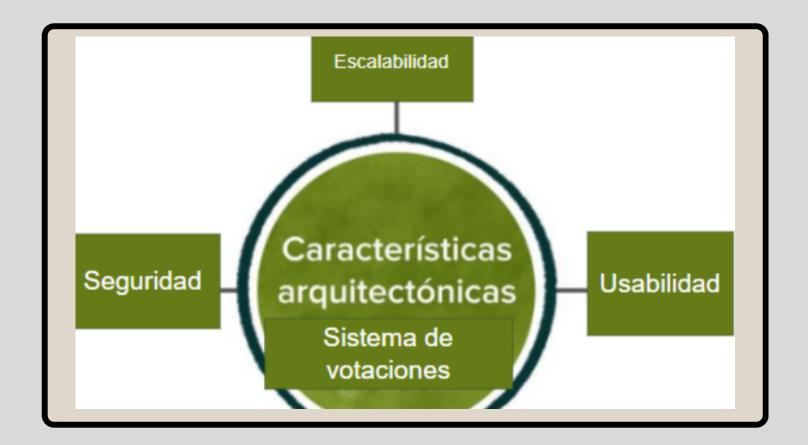
Administrador del sistema? Ingreso al sistema con usuario Interfaz Auditores? Administrador del sistema pruebas de carga de votos? Datos cargados existosamente? Cargado de datos de los datos cargados Visualizacion de los votos Cargar othos datos? Datos correctos? Visualización Verificación de Re envío de Validación de Auditores Νo Voto cargado? Coincide cor Visualización el registro? de votos Usuario existente? Visualizacion de los Ingreso de perfil de Interfaz de Selección de Envío de usuario candidatos Ingreso a interfaz de registro

MODELO DE PROCESOS

HISTORIAS DE USUARIO

No.	Prioridad	Historia de Usuario
1	1	Como votante, quiero poder registrarme en el sistema de votación en línea para poder participar en las elecciones.
2	1	Como votante, quiero poder autenticarme de manera segura en la plataforma de votación en línea.
3	1	Como votante quiero ser capaz de votar a través de la plataforma virtual y estar seguro que solo podré votar una vez y nadie más podrá votar por mi.
4	2	Como usuario, necesito poder visualizar en tiempo real los resultados de las votaciones.
5	2	Como votante quiero poder cambiar mi voto antes de que este sea enviado de manera permanente.
6	2	Como votante quiero ser capaz de ver la actividad de mi voto para asegurarme de haber realizado mi voto o no.
7	2	Como administrador quiero poder realizar pruebas de carga de votos para asegurarme que el sistema sea capaz de soportar los votos.
8	3	Como auditor, necesito poder verificar las votaciones de una manera ágil y legítima para aceptar lo mismo.

CARACTERÍSTICAS ARQUITECTONICAS



Manejar eficientemente un mayor número de votantes.

Justo y que los resultados reflejen con precisión la voluntad de los electores

Fácil de entender y utilizar

OTRO REQUERIMIENTOS

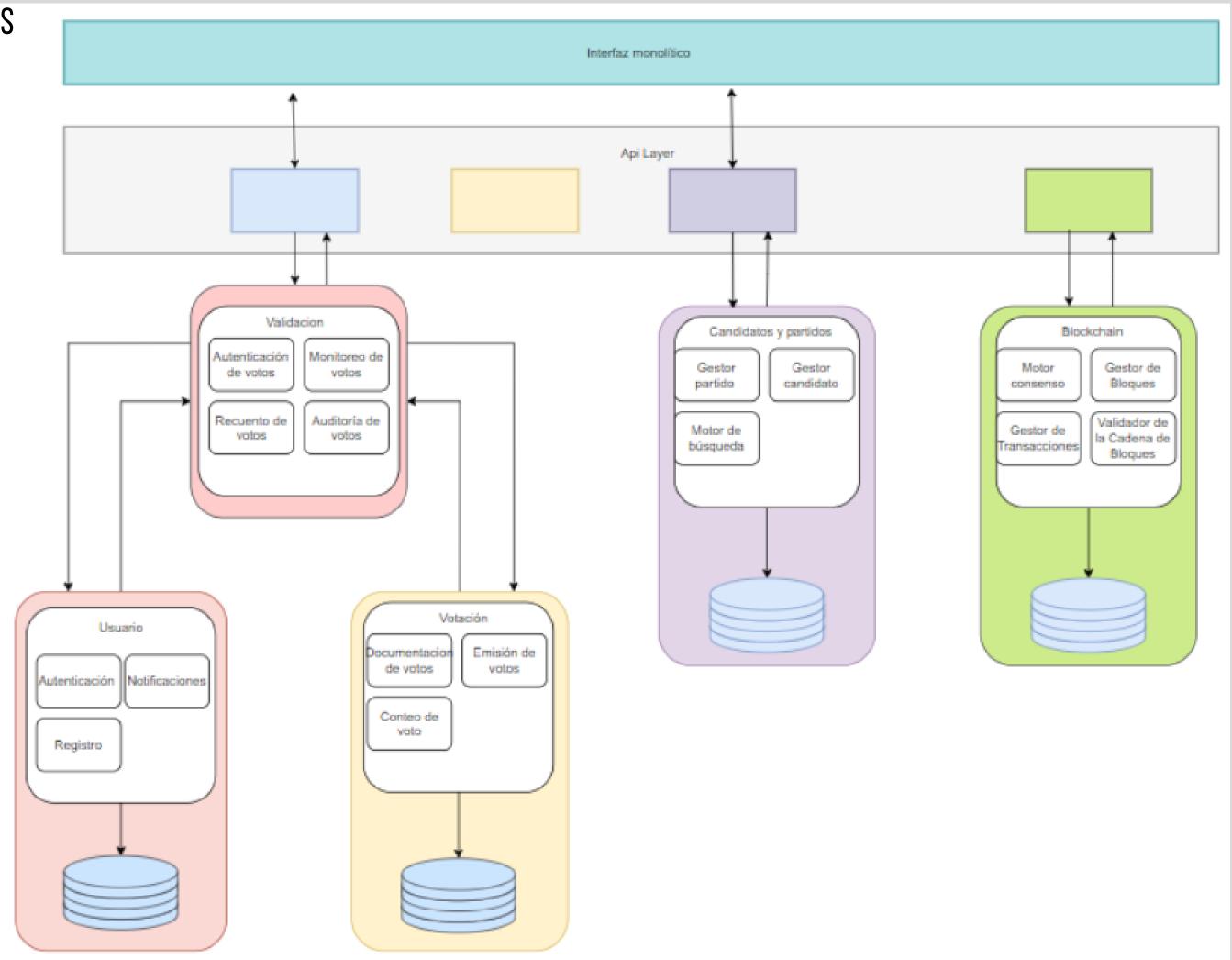
SUJETO A PRUEBAS

DISPONIBILIDAD

CONFIABILIDAD

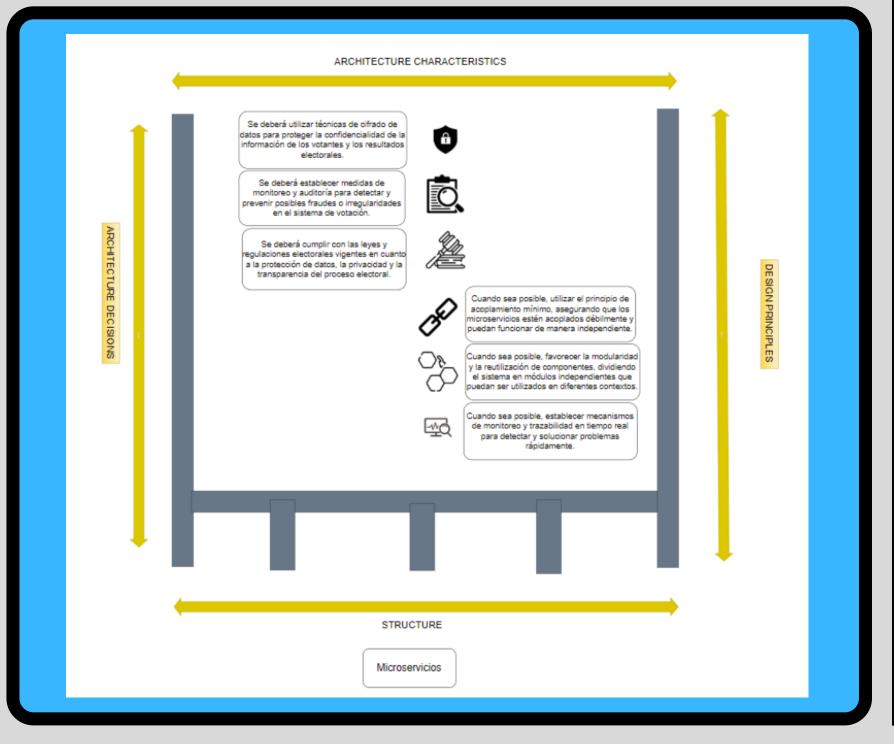
REUTILIZABLE

COMPONENTES

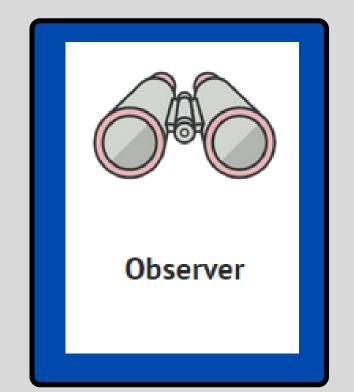


DECISIONES

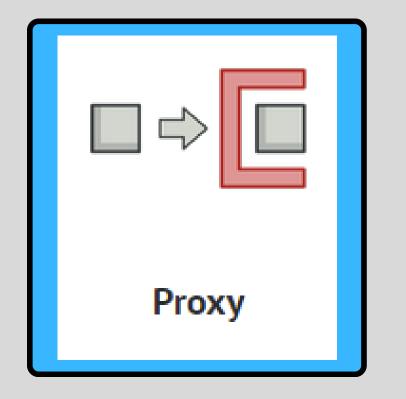
PATRONES



COMPORTAMIENTO



ESTRUCTURALES



TECNOLOGIAS

- Lenguajes: Java, JavaScript (Node.js para backend, React para frontend).
- Base de Datos: MySQL, Blockchain (Ethereum).
- Infraestructura: Docker
- Autenticación: OAuth2, JWT.
- Pruebas: Junit, Mocha.
- Servicios de nube:Google Cloud





















PR0T0TIP0

