



PRESENTACIÓN ADR

Ana María García Pineda

Yassir Eduardo Galindo Falco

Nelson Yesid Monsalve Henao



CONTEXTO

La máquina de votación electrónica tiene como objetivo garantizar un proceso de voto justo, eficiente y seguro a través de tecnologías avanzadas, incluyendo la identificación de votantes, emisión de votos y generación de actas de escrutinio. Durante la jornada electoral, los votantes utilizan la máquina tras una identificación segura. Tras la votación, se emiten actas que son cruciales para la totalización y la transparencia de los resultados. El presidente de mesa controla el proceso con un token de seguridad. En la fase final, el sistema recopila y contabiliza los votos, determinando el resultado electoral.



ATRIBUTOS DE CALIDAD

- Seguridad
- Performance
- Disponibilidad
- Usabilidad
- Integrabilidad
- Elasticidad

DIAGRAMA DE COMPONENTES

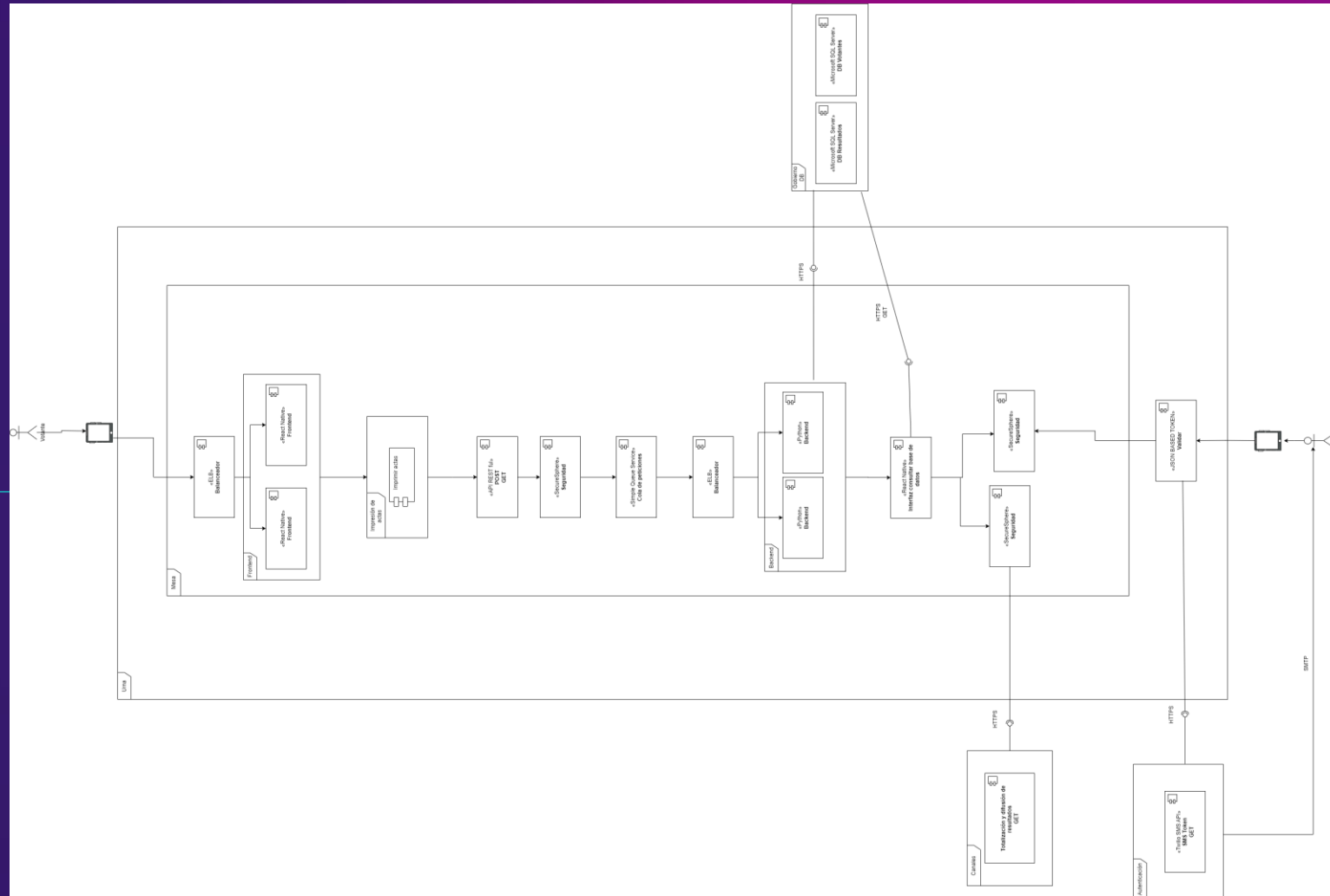
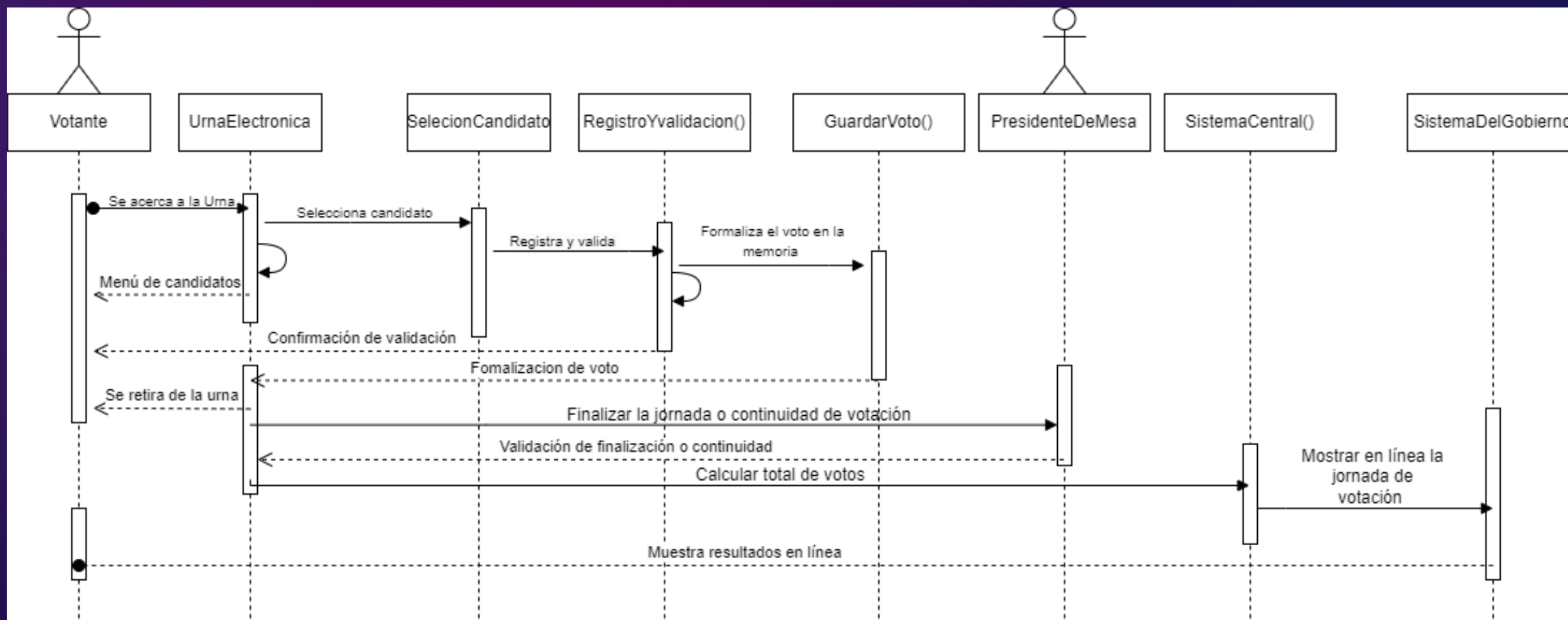


DIAGRAMA DE SECUENCIA





CONSIDERACIONES

Seguridad: Debe garantizarse la integridad y confidencialidad de los datos electorales, así como prevenir el riesgo de manipulación o interferencia en el proceso de votación.

Accesibilidad: El diseño de la interfaz de usuario debe ser inclusivo y accesible para todos los votantes, independientemente de sus habilidades y discapacidades.

Autenticación y verificación de votantes: Se requiere una autenticación segura de la identidad de los votantes para evitar suplantaciones y garantizar la elegibilidad.



RESTRICCIONES

Costos y recursos: La implementación y mantenimiento de sistemas de votación electrónica pueden ser costosos y requieren asignación de recursos financieros y técnicos.

Licencias y Actualizaciones: Los costos pueden aumentar debido a la necesidad de adquirir licencias de software. Estas actualizaciones son cruciales para mantener la seguridad y la eficiencia del sistema de votación electrónica.

NUESTRO SISTEMA DE
VOTACIÓN ES TU
MEJOR OPCIÓN !



GRACIAS