

SISTEMAS DE INFORMACIÓN I-G:1

INTEGRANTES:

1. Badani Martinez Nicole Andrea
2. Gonzalez Valdez Carlos Sión - Ingeniería en Informática
3. Gutierrez Mollo Adriana - Ingeniería en Informática
4. Illanes Teran Mauricio - Ingeniería en Informática
5. Mantilla Villaca Joel Matias - Ingeniería en Informática
6. Parra Guarachi Miguel - Ingeniería de Sistemas
7. Rojas Pantoja Damaris - Ingeniería de Sistemas
8. Romero Gandarillas Alex Fernando - Ingeniería en Sistemas
9. Serna Mesa José Luis - Ingeniería en Informática
10. Viraca Rodríguez Gerson Jared - Ingeniería en Informática

REQUISITOS FUNCIONALES:

Autenticación y Seguridad.-

- RF-001: El sistema debe permitir el inicio de sesión mediante Websis, validando credenciales del usuario.
- RF-002: El sistema debe realizar verificación de identidad con cámara en tiempo real, comparando la foto de Websis con la imagen capturada en el momento.
- RF-003: El sistema debe incluir un sistema CAPTCHA para evitar bots en el inicio de sesión.
- RF-004: Implementar un sistema de reconocimiento facial para evitar la usurpación de identidad.

Proceso de Elección.-

- RF-005: Debe haber un sistema de entrevistas para candidatos, donde puedan responder preguntas predefinidas.
- RF-006: Cada candidato podrá registrar sus propuestas en una sección de ofertas destacables para que los votantes las revisen.
- RF-007: El sistema debe garantizar un registro transparente de votos, sin comprometer la identidad del votante.
- RF-008: Debe restringir el voto a un solo intento por usuario, evitando múltiples votos de una misma persona.

- RF-009: El sistema debe registrar y mostrar en una sección los resultados de elecciones pasadas.
- RF-010: Se debe mostrar en tiempo real la cantidad de votos emitidos sin revelar la información de los votantes.
- RF-011: El sistema debe generar un certificado digital de votación para cada usuario que haya completado su voto. Este certificado debe incluir el nombre del votante, la fecha y hora de emisión, el identificador único de la elección y un código de verificación para validar su autenticidad.

Gestión de Multas.-

- RF-012: En caso de que exista una multa por no votar, el sistema debe notificar al usuario sobre la sanción. La notificación debe incluir el motivo de la multa, el monto a pagar y un enlace con instrucciones para regularizar la situación.
- RF-013: Si un usuario recibe una multa por no votar, el sistema debe permitirle pagarla a través de un código QR vinculado a una pasarela de pagos oficial de la universidad.

Accesibilidad y Soporte.-

- RF-014: Implementar un sistema de asistencia en línea para reportar errores o fallas durante la votación.

Requisitos No Funcionales:

Seguridad y Transparencia.-

- RNF-001: El código del sistema debe ser abierto y accesible, para que expertos puedan verificar su transparencia.
- RNF-002: Se debe realizar copias de seguridad periódicas para evitar pérdida de información.

Rendimiento y Compatibilidad

- RNF-003: El sistema debe ofrecer soporte multiplataforma, funcionando correctamente en computadoras, tablets y móviles.
- RNF-004: El sistema debe garantizar un rendimiento óptimo, permitiendo el acceso simultáneo de múltiples usuarios sin afectar su velocidad.

Interfaz de usuario (Prototipo):

The image shows a user interface prototype for a login page. It features a dark blue header with a hamburger menu icon and the text "Elecciones Sansi". Below the header is a light purple banner with the text "Bienvenido Elecciones Sansi". The main content area is white and contains a light purple rounded rectangle with the title "Inicia sesión". Inside this rectangle are two input fields: "Codigo sis" with a user icon and "Contraseña" with a lock icon and a toggle visibility icon. Below the input fields is a blue button labeled "Iniciar Sesion".

Elecciones Sansi

Bienvenido Elecciones Sansi

Inicia sesión

Codigo sis

Contraseña

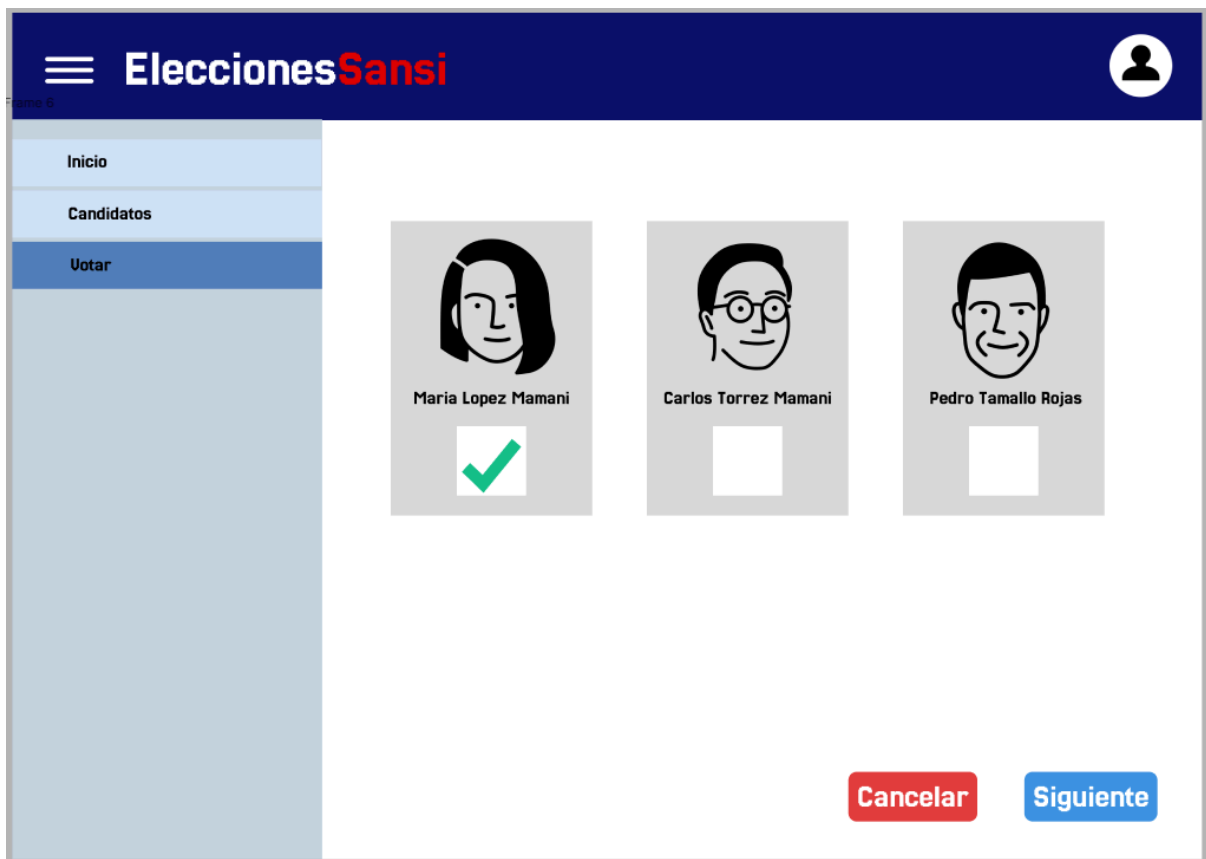
Iniciar Sesion

Capturas de los mockups

Visualización de los candidatos para las elecciones



Elección de los candidatos



Verificación de identidad , muy necesaria para evitar usurpaciones de la identidad.



Evaluación de los votos determinados en dicha elección

