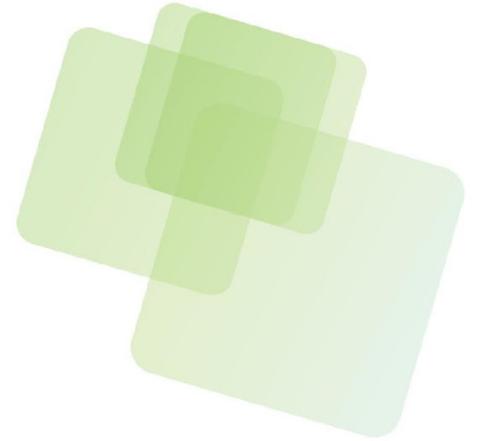




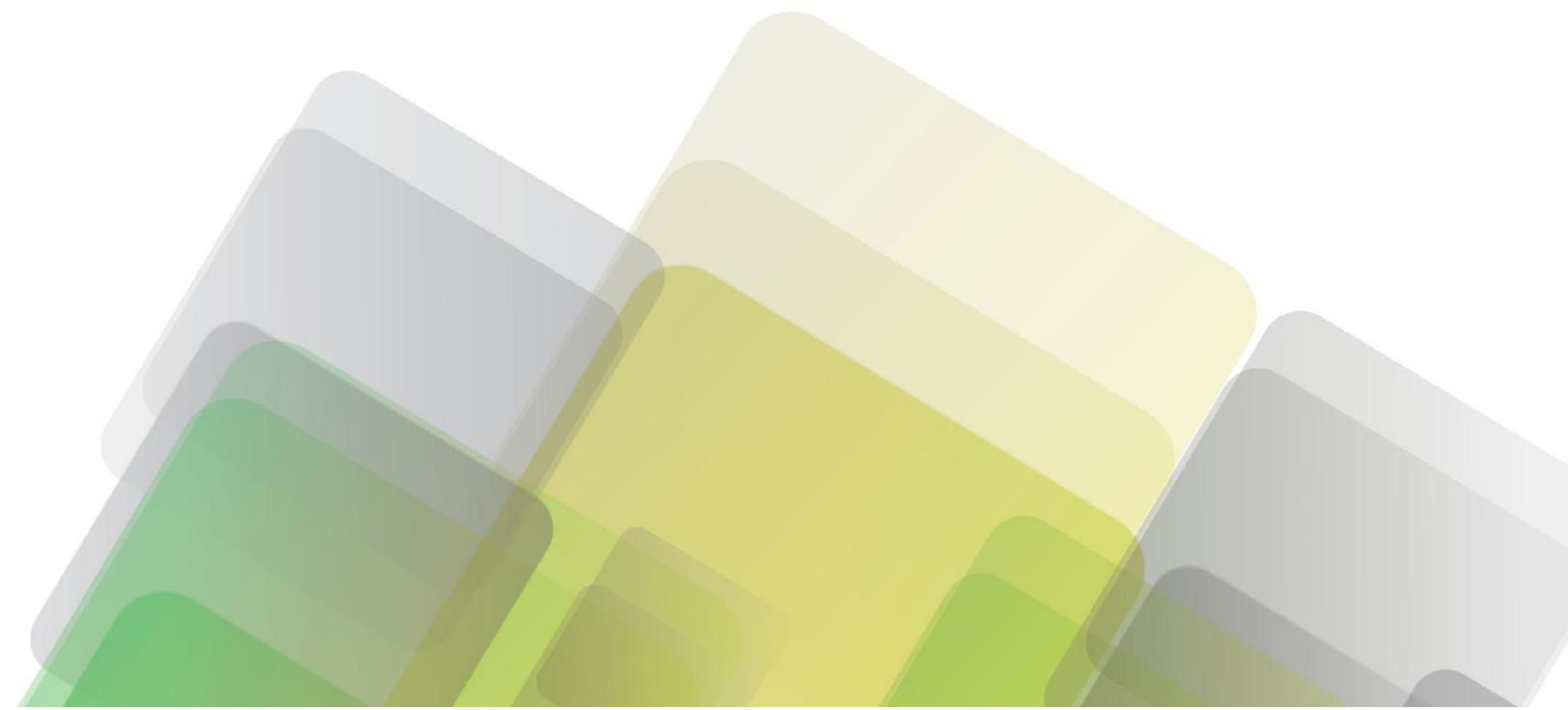
Tecnología que Conecta



CERTIFICACIÓN FUNCIONAL DE SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA PARA LA DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA

“Plataforma Votación Online Universidad de Talca”

19 de junio del 2025



1 Certificación Funcional Sistema Votación Electrónica

Los analistas de la empresa consultora Ebelen Ingeniería, llevaron a cabo los siguientes tipos de pruebas sobre el sistema web de votación electrónica de la Universidad de Talca:

- Pruebas Funcionales.
- Auditoría Registros Internos de BBDD.

Cuyos hallazgos fueron documentados y entregados vía informe técnico a los encargados del área TI de la Universidad de Talca, quienes aplicaron las mitigaciones respectivas sobre cada una de las incidencias detectadas por medio de casos de pruebas durante las Pruebas Funcionales del proceso de votación.

Dado lo anterior, el equipo de analistas de la empresa consultora Ebelen Ingeniería procedió a verificar la correcta aplicación de dichas mitigaciones, razón por la cual y como resultado de dicha verificación, se generó una segunda versión de los informes para las:

- Pruebas Funcionales.
- Auditoría Registros Internos de BBDD.

Luego de la revisión realizada por los analistas de la empresa consultora Ebelen Ingeniería respecto a las mitigaciones correctamente aplicadas por la Universidad de Talca respecto al flujo de votación, la empresas certificadora y responsable de llevar a cabo el servicio de certificación del sistema de votación electrónica de la Universidad de Talca, suscribe formalmente lo siguiente:

A partir de las conclusiones finales obtenidas circunscrito al conjunto de Pruebas Funcionales y Auditoría de Registros Internos de la Base de Datos, documentadas y realizadas sobre el sistema de votación electrónica de la Universidad de Talca, se puede ciertamente y con seguridad certificar la correcta operación del sistema en el proceso de votación, que los resultados obtenidos de su operación ante los diversos procesos de votación llevados a cabo en las pruebas, reflejan inequívocamente las preferencias de los votantes, y que además no existe trazabilidad del votante hacia el voto emitido (secreto del voto), asimismo, el análisis consideró el aspecto de seguridad en la validación del votante, el cual se llevó a cabo mediante un mecanismo de autenticación SSO (Single Sign-On) integrado. Este medio seguro permitió evidenciar de manera confiable la correcta

validación de la identidad (personería) del votante, asegurando que el proceso de emisión del voto se realizara de forma segura y conforme a los requisitos funcionales establecidos.

Suscribe el siguiente certificado funcional de la plataforma de votación online de la Universidad de Talca y en representación de la empresa a cargo, el Sr. Filipino Fuentes Pineda.

Filipo Fuentes P.

p.p. Ebelén Ingeniería EIRL

Empresa Certificadora