

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 1 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026

Referencia:	Componente: Capitulo XIII - Infraestructura Tecnológica Plataforma Tecnológica de Seguridad para soporte a las elecciones.
Fecha de entrega dd-mm-aaaa	27-05-2026
Destinatario:	Dr. JOSE ANTONIO PARRA FANDIÑO Director de Vigilancia e Inspección Electoral Consejo Nacional Electoral - CNE Ing. LUIS ARNULFO MORALES GUZMÁN Jefe Oficina de Tecnologías de la Información Consejo Nacional Electoral - CNE,
Autor:	Jahv McGregor



	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 2 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Tabla de Contenido

1	RESUMEN EJECUTIVO.....	4
2	RESULTADOS DE AUDITORIA	5
2.1	EVENTO: EXPOSICIÓN Y DISPOSICIÓN DEL CÓDIGO FUENTE Y FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE PRECONTEO Y ESCRUTINIO – ELECCIONES PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA 2026.....	5
2.1.1	Componentes Involucrados y Lineamientos.....	5
2.1.2	Auditores asignados	7
2.1.3	Herramientas de Auditoría	7
2.1.4	Resultados de la Auditoría	8
2.1.4.1	Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Preconteo	9
2.1.4.2	Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Jurados de votación	10
2.1.4.3	Debug Funcional del software de Preconteo.....	11
2.1.4.4	Análisis Estático del software de Preconteo.....	14
2.1.4.5	Disposición de código fuente y funcionalidad del software Preconteo y Jurados de votación	25
2.1.4.5.1	ATESTIGUAMIENTO DIA 04/05/26.....	26
2.1.4.5.2	ATESTIGUAMIENTO DIA 05/05/26.....	26
2.1.4.5.3	ATESTIGUAMIENTO DIA 06/05/26.....	28
2.1.4.5.4	ATESTIGUAMIENTO DIA 07/05/26.....	29
2.1.4.5.5	ATESTIGUAMIENTO DIA 08/05/26.....	29
2.1.4.5.6	ATESTIGUAMIENTO DIA 09/05/26.....	30
2.1.4.6	Versionamiento Código Fuente Preconteo.....	31
2.1.4.7	Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Escrutinios.....	37
2.1.4.8	Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Consolidación y Divulgación Nacional.....	38
2.1.4.9	Prueba de Precisión Guiada del Sistema de Consolidación y Divulgación de Resultados de Preconteo	55
2.1.4.10	Debug funcional del Software de Escrutinios.....	56
2.1.4.11	Análisis Estático del Software de Escrutinios.....	59
2.1.4.12	Disposición de código fuente y funcionalidad del software Escrutinios y Consolidación - Divulgación	63

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 3 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.12.1

ATESTIGUAMIENTO DIA 17/05/26

63

2.1.4.12.2

ATESTIGUAMIENTO DIA 18/05/26

65

2.1.4.12.3

ATESTIGUAMIENTO DIA 19/05/26

65

2.1.4.12.4

ATESTIGUAMIENTO DIA 20/05/26

66

2.1.4.12.5

ATESTIGUAMIENTO DIA 21/05/26

66

2.1.4.12.6

ATESTIGUAMIENTO DIA 22/05/26

67

2.1.4.12.7

ATESTIGUAMIENTO DIA 23/05/26

68

2.1.4.12.8

ATESTIGUAMIENTO DIA 24/05/26

68

2.1.4.13

Versionamiento Código Fuente Escrutinios

70

2.1.5

Limitantes de la Auditoría nombre del evento y componente

75



 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 4 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.	
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

1 RESUMEN EJECUTIVO

De conformidad con la Resolución 2580 del 5 de marzo de 2025, que establece el calendario para las elecciones de Presidente y Vicepresidente de la República, y de la Resolución No. 09458 de 2025 del Consejo Nacional Electoral, relativa a las garantías de transparencia y control ciudadano, el presente informe detalla las actividades de Auditoría Externa realizadas entre el 27 de abril y el 25 de mayo de 2026, cuyo objetivo es el atestiguamiento a la exposición y disposición del código fuente y funcionalidad del software, de conformidad con el memorando GI- RDE – 425 Información sobre el procedimiento para postular auditores de sistemas para la asistencia a la auditoría de software (Código Fuente) para las elecciones de Presidente y Vicepresidente de la República a celebrarse el 31 mayo de 2026 y en atención a lo dispuesto en el Memorando GI-RDE-0407 del 15 de abril de 2026, mediante el cual se dio a conocer el Programa General de Auditorías para la Elección de Presidente y Vicepresidente de la República 2026

La exposición y disposición del código fuente y funcionalidad del software son demostraciones específicas y concretas para verificar y validar la arquitectura de las plataformas, además que permiten llevar a cabo la auditoría de software a nivel de código fuente sobre las herramientas tecnológicas que la Registraduría Nacional del Estado Civil dispone para el proceso electoral, a fin de validar la funcionalidad y ejecución de las actividades para las cuales fueron desarrolladas.

En la exposición realizada de la funcionalidad se verificó el código fuente de los siguientes componentes de software:

- Sistema de sorteo de Jurados de Votación
- Sistema de Preconteo
- Sistema de Escrutinio
- Sistema de Consolidación y Divulgación

La aplicación de esta auditoria tiene como finalidad aportar claridad técnica y trazabilidad al ejercicio de revisión y consulta del código fuente del software anteriormente enunciado, al cual son convocados por la RNEC los auditores de sistemas de los partidos y movimientos políticos, grupos significativos de ciudadanos, misiones de observación electoral debidamente acreditados, para que en las ubicaciones establecidas en el PROGRAMA GENERAL DE AUDITORÍAS de la RNEC, tuvieran a su disposición el código fuente, como garantía de transparencia del proceso y su procesamiento como uno de los pilares de la estrategia del plan de auditorías.

En cumplimiento del contrato 035 – 2025 de auditoría externa, Jahv McGregor ha adelantado el acompañamiento en las pruebas de seguridad informática que han desarrollado los contratistas de la Organización Electoral, que componen las soluciones tecnológicas para el proceso electoral

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 5 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

de Presidencia y Vicepresidencia de la República del año 2026, y en especial con relación al numeral 2.4.2.4. Auditoria de seguridad del software, donde la auditoría deberá atestiguar la exposición del código fuente y funcionalidad de los softwares de Preconteo y Escrutinio a utilizar para las elecciones de Presidencia y Vicepresidencia de la República a realizarse el 31 de mayo de 2026.

Esta actividad se realizó entre el 27 de abril y 25 de Mayo, como medida de transparencia, a fin de elevar el valor de confiabilidad al proceso electoral y las soluciones informáticas implementadas, con respecto al atestiguamiento de la auditoría externa con relación a las siguientes pruebas:

- *Análisis de código estático (código fuente) sobre las aplicaciones web que se encuentren publicadas y sean de acceso al público.*
- *Análisis de código dinámico (aplicaciones en ejecución) sobre las aplicaciones que se usarán.*

En términos generales, no se identifican hallazgos en esta auditoría, y se puede evidenciar que el contratista ha cumplido con todas las actividades necesarias para llevar a cabo la implementación de las obligaciones establecidas en el contrato de la UT ILE 2026 para los componentes de Preconteo, Escrutinio y Jurados de votación y la ITE SE 2026 para los componentes de Consolidación y Divulgación dentro del marco del proceso electoral.

2 RESULTADOS DE AUDITORIA

2.1 EVENTO: EXPOSICIÓN Y DISPOSICIÓN DEL CÓDIGO FUENTE Y FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE PRECONTEO Y ESCRUTINIO - ELECCIONES PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA 2026

2.1.1 Componentes Involucrados y Lineamientos

COMPONENTE: *CAPÍTULO III: SOLUCIÓN INFORMÁTICA Y LOGÍSTICA PARA EL PROCESO DE JURADOS DE VOTACIÓN - CAPÍTULO VIII: SOLUCIÓN INFORMATICA PARA PROCESAMIENTO ELECTRÓNICO DE DATOS ELECTORALES "PRECONTEO" - CAPÍTULO IX: SOLUCIÓN DE APOYO TECNOLÓGICO Y SERVICIOS LOGÍSTICO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESCRUTINIOS DEL ORDEN AUXILIAR, MUNICIPAL, DISTRITAL Y GENERAL*

GI-RDE-0407 del 15 de abril de 2026, mediante el cual se dio a conocer el Programa General de Auditorías para la Elección de Presidente y Vicepresidente de la República 2026.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 6 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

GI- RDE – 425 del 21 de abril de 2026: Información sobre el procedimiento para postular auditores de sistemas para la asistencia a la auditoría de software (Código Fuente) para las elecciones de Presidente y Vicepresidente de la República a celebrarse el 31 mayo de 2026

FECHAS DEL EVENTO: *El evento se ejecutó entre el 27-04-2026 y el 25-05-2026*

Estos atestiguamientos se llevaron a cabo desde el 27 de abril de 2026 hasta el 24 de mayo de 2026, mediante reuniones presenciales en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 para los componentes de Preconteo y Jurados de Votación (del 27/04/2026 al 10/05/2026) y las instalaciones de la RNEC. Av. Calle 26 # 51-50 Piso 1 para los componentes de Escrutinios y Consolidación y Divulgación (del 11/05/2026 al 24/05/2026), con los proveedores UT ILE 2026 y la UTE SE 2026, con el fin de cumplir con los memorandos entregados por la RNEC donde se disponen los lineamientos de la actividad de exposición de código fuente y funcionalidad de las soluciones de Preconteo, Jurados de Votación y Consolidación y Divulgación Nacional.

ACTIVIDAD		SISTEMA	FECHA
Auditoria de software (Código fuente)	Capacitación	Inicio de curso para auditores (autoaprendizaje)	20 de abril 8:00 am
	- Sesión técnica General - DEBUG funcional - Herramienta para la auditoría - Disposición de Código fuente para revisión de los auditores de partidos políticos	- Preconteo - Sorteo de Jurados de Votación - Escrutinio	Abril 27 al 10 de mayo Preconteo y Sorteo de Jurados 14 días calendario 11 al 24 de mayo Escrutinio 14 días calendario
	- Sesión técnica General - Prueba de Precisión Funcional Guiada - Disposición de Código fuente para revisión de los auditores de partidos políticos	Consolidación y Divulgación	Del 11 al 24 de mayo 14 días calendario

Tabla 1. Calendario de exposición de código fuente en Sala de Auditoria RNEC

De igual manera por instrucciones de la RNEC se agendaron las siguientes actividades con el propósito realizar del registro Hash del código fuente de los componentes de Preconteo y Escrutinio, dispuesto en el marco de la actividad “Exposición y disposición del código fuente, conforme a lo establecido en el Programa General de Auditorías, que se desarrolló entre el 27 de abril y el 25 de mayo de 2026.:

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 7 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Registro del Código Fuente y Versionamiento de la plataforma del Sistema de Preconteo, ejecutada el 11 de mayo de 2026 en la Av. El Dorado 102 – 20, Piso 6, Bogotá D.C. BURO 26
- Registro y Versionamiento del Código Fuente auditado del Sistema de Escrutinio, ejecutada el 25 de mayo de 2026 en la Avenida Calle 26 No. 51-50 piso 1 Registraduría Nacional del Estado Civil sede CAN, Bogotá D.C

2.1.2 Auditores asignados

Conforme la programación del evento con el CNE y/o los lineamientos establecidos, se despliegan para la atención de la actividad los siguientes auditores:

No.	Nombre por persona	Sitio	Departamento	Municipio
1.	Camilo Jaramillo	Av. El Dorado 102-20 Piso 6 / Salas RNEC	Bogotá	Bogotá
2.	Eduardo Andrés Ospina Jarro	Av. El Dorado 102-20 Piso 6 / Salas RNEC	Bogotá	Bogotá
3.	Fabio Alexander Triana Caro	Av. El Dorado 102-20 Piso 6	Bogotá	Bogotá
4.	Adriana Rincón	Av. El Dorado 102-20 Piso 6 /	Bogotá	Bogotá
5.	Esperanza Mateus	Av. El Dorado 102-20 Piso 6 /	Bogotá	Bogotá
6.	Juan Manuel santoyo	Salas RNEC	Bogotá	Bogotá
7.	Fabian Leonardo Herrera	Salas RNEC	Bogotá	Bogotá
8.	Álvaro Monañó	Salas RNEC	Bogotá	Bogotá

Tabla 2 Auditores asignados a Exposición y Disposición de Código Fuente

2.1.3 Herramientas de Auditoría

A continuación, se listan las herramientas de auditoría aplicadas en el evento, anexas al presente informe:

Herramientas utilizadas	Nombre Entregable	Plantilla
Acta de presentación	Acta de presentación Exposición Código Fuente Preconteo, Jurados de Votación, Escrutinio y Consolidación y Divulgación desde el 27/04/2026 hasta el 24/05/2026	• ACT_Pre_035_2025_BG_RNEC_PTSI_ECF.zip

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 8 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

Herramientas utilizadas	Nombre Entregable	Plantilla
Formato Reporte Resumen	Formato Reporte Resumen Exposición Código Fuente Preconteo, Jurados de Votación, Escrutinio y Consolidación y Divulgación desde el 27/04/2026 hasta el 24/05/2026	FOR_035_2025_BG_RNEC_PTSI_ECF.zip
Guía de cumplimiento	Guías de cumplimiento UTE_ILE_049 y UTE_SE_060	- GA_035_2025_SEGINFO_EXPOSICIÓN CODIGO FUENTE_UT_ILE_049 - GA_035_2025_SEGINFO_EXPOSICIÓN CÓGIGO FUENTE_UT_SE_060
Formato Evidencias	Formato Evidencias Exposición Código Fuente Preconteo, Jurados de Votación, Escrutinio y Consolidación y Divulgación desde el 27/04/2026 hasta el 24/05/2026	FORE_035_2025_BG_RNEC_PTSI_ECF.zip
Lineamiento	Exposición y Disposición del código Fuente y funcionalidad del software de Preconteo y Escrutinio - Elecciones Congreso de la República, CITREPy Consultas 2026	GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425

Tabla 3 Herramientas de ejecución

- A continuación, se listan la documentación soporte entregados a la Auditoría

Documento	Dispuesta por
34 Actas del proceso emitidas por RNEC suscritas por los participantes.	RNEC
Manual Prueba de Precisión 28.04.2026	RNEC

Tabla 4 Documentos al cierre

2.1.4 Resultados de la Auditoría

Mediante reuniones presenciales efectuadas en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 para los componentes de Preconteo y Jurados de Votación (del 27/04/2026 al 10/05/2026) y las instalaciones de la RNEC. Av. Calle 26 # 51-50 Piso 1 para los componentes de Escrutinios y Consolidación y Divulgación (del 11/05/2026 al 24/05/2026) y con base en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425, se llevó a cabo la actividad de exposición de código fuente de Software para los componentes de Software de Preconteo, Software de Consolidación y Divulgación, Software base de escrutinios, Aplicativo Web de control y seguimiento de Escrutinios, y Software asociado al proceso de Jurados de Votación.

Estas actividades estuvieron clasificadas en exposición de funcionalidad, Debug Funcional, Análisis estático y disposición de código fuente para los componentes de Preconteo, Jurados y Escrutinios y Exposición de funcionalidad, infraestructura y seguridad, Prueba de Precisión Guiada y disposición de código fuente para el componente de Consolidación y Divulgación.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 9 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.1 Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Preconteo

Este atestiguamiento se realizó el día 27 de abril de 2026 en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6, con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría, Contraloría y varios medios de comunicación.

La presentación del componente Preconteo estuvo a cargo del Ing. Juan Pablo López Sanguino (Líder de Preconteo RNEC) y Luis Carlos Santos Bulla (Director Componente Preconteo UT ILE 2026). Se desarrolló en dos bloques separados por un receso al mediodía: en la mañana se presentaron generalidades de las Regiones 1 y 2, flujo del proceso, metodología y diagrama de alto nivel Región 1; al retomar la sesión a las 2:30 p.m. se completó con el diagrama de alto nivel Región 2.

Durante la jornada el auditor del Movimiento Pacto Histórico presentó tres observaciones escritas sobre el componente de Preconteo, a las que la RNEC respondió formalmente en el acta del día:

- La primera fue sobre la política de retención y configuración de los procesos Apache/Kafka. La RNEC respondió que la política de retención está configurada en 7 días para todos los eventos del sistema Kafka.
- La segunda fue sobre el algoritmo de cifrado utilizado en los logs, hashes y CloudWatch. La RNEC respondió que el algoritmo implementado es AES-256.
- La tercera fue una solicitud de repetir la sesión de infraestructura para hacer una validación independiente de servidores y configuración. La RNEC respondió que la presentación de infraestructura ya fue realizada en esta misma jornada (Día 1), que todos los auditores del Pacto Histórico estuvieron presentes, y que todas las inquietudes fueron resueltas durante el desarrollo de la sesión, por lo que no procedía una sesión adicional.

Esta sesión de presentación funcional y de arquitectura finaliza sobre las 15:30 hrs

Durante la ejecución de la actividad de Exposición de funcionalidad del software de Preconteo, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 27 de abril.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 10 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE – 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 5 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.2 Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Jurados de votación

Este atestiguamiento se realizó el día 27 de abril de 2026 en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6, con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría, Contraloría y varios medios de comunicación.

A las 09:00 hrs se da inicio a la sesión con los componentes de Jurados de votación por parte de Juan Camilo Rodríguez director de jurados de votación, con la presentación funcional del componente, donde enumera las siguientes etapas:

- Configuración del sistema
- Postulación de ciudadanos
- Nivelación y sorteo
- Exoneración y preparación del día D
- Actividades postelectorales

A continuación, realiza la presentación de la arquitectura enumerando la arquitectura de referencia, el diagrama de componentes, el diagrama de roles, el diagrama de usuarios y el diagrama de despliegue.

Esta sesión de presentación funcional y de arquitectura finaliza sobre las 10:30 hrs

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 11 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.	
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Durante la ejecución de la actividad de Exposición de funcionalidad del software de Jurados de votación, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 27 de abril.

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Jurados de votación, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 6 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.3 Debug Funcional del software de Preconteo

Este atestiguamiento se realizó el día 28 de abril de 2026 con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales y Procuraduría.

El objetivo de la jornada fue realizar una revisión técnica del proceso de Preconteo de la Zona 1, identificando el flujo de procesamiento de imágenes, la interpretación, verificación y validación de datos, así como los componentes de software involucrados.

Contexto de la arquitectura

El proceso se ejecuta dentro del CRT (Centro de Recepción y Transmisión) de Consulados, permaneciendo dentro de la misma red. El flujo general identificado durante la sesión de debug es el siguiente:

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 12 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

1. Digitalización

La primera etapa genera una imagen en formato TIF mediante el módulo Tvote Scanner, utilizando escáneres Fujitsu 6800. La imagen digitalizada es enviada al proceso de interpretación para su procesamiento.

2. Interpretación

El módulo de interpretación aplica reconocimiento óptico de caracteres (OCR) sobre la imagen digitalizada y extrae los datos contenidos. Las funciones principales identificadas son:

- Interpretación OCR de la imagen.
- Extracción de datos y códigos.
- Generación de archivos de salida con coordenadas de cada dato dentro de la imagen.

Los posibles componentes observados durante el debug incluyen TvoteInterpreter y TvoteInterpreterListener. La información extraída comprende: código de agrupación política, código del candidato y coordenadas asociadas a cada elemento identificado.

3. Verificación

La etapa de verificación controla la consistencia de los datos antes de su registro. Los componentes observados son: clase principal de verificación, Watcher Cola Trabajo, Carga de imágenes FRT y SaveDocumentFRT. La verificación se realiza contra la base de datos DB2.

4. Validación

La validación final contrasta la información procesada contra la base de datos Tvote Transfer. Los componentes observados incluyen la clase principal de validación y ExecuteTimer.cargo.

5. Generación de boletines

Una vez concluida la validación, se ejecuta el procedimiento almacenado sp_preconteoBoletin para la generación del boletín de Preconteo.

Casos de depuración revisados

Durante la sesión de debug se revisaron tres casos específicos:

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 13 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Caso	Descripción
Debug #01 Tvote Interpreter	Verificación del procesamiento de la imagen TIF. Confirmación de la generación correcta del archivo digitalizado. Revisión de la extracción de datos y coordenadas por parte del módulo de interpretación OCR.
Debug #02 Verificación	Revisión del proceso de verificación de los datos obtenidos de la interpretación. Confirmación de las consultas y validaciones ejecutadas contra la base de datos DB2.
Debug #03 Validación	Verificación de la validación final de los registros en el sistema. Confirmación de la consistencia de datos en la base de datos Tvote Transfer.

Tabla 7 Casos presentados durante la sesión

Ejemplo de datos observados durante el debug

Durante la sesión se observaron registros con la siguiente estructura de datos de prueba:

- Departamento: 08
- Municipio: 355
- Zona: 65
- Puesto: 2
- Mesa: 18
- Código: 4038416
- Total votos: 275

Durante la ejecución de la actividad de debug funcional del software de Preconteo, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 28 de abril.

Como resultado de la exposición de debug funcional del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 14 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTIVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 8 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.4 Análisis Estático del software de Preconteo

Este atestiguamiento se realizó los días 29, 30 de abril y 02 de mayo de 2026 con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría y Contraloría.

En la sesión del 29 de abril se inicia haciendo la presentación de la herramienta con la cual se va a realizar el análisis la cual es Sonar Qube V. 26.1.0. Esta herramienta hace análisis sintáctico y semántico del código fuente y genera alertas y vulnerabilidades de tipo Security, Security HotSpots, Realibility y Maintainability.

Para efectos del ejercicio únicamente los 3 primeros fueron tenidos en cuenta por disposición de la RNEC, mientras que las de Maintainability están fuera del alcance.

Se inicia con los componentes de Preconteo Región 2, los cuales son 16, a los que se les hace una comparación de tamaños y líneas de código que se va a analizar en la máquina del proveedor, vs los componentes que están en las máquinas dispuestas para los auditores con el fin de garantizar que es el mismo código.

Durante la ejecución se identifica que el reporte en algunas ocasiones genera alertas de tipo security, las cuales al validarlas se identifica que pertenecen a configuraciones del ambiente de desarrollo. Se propone que cuando salgan este tipo de hallazgos se vuelva a ejecutar excluyendo las configuraciones particulares a la rama de desarrollo y se vuelva a verificar el estado (Esto se evidencia entre otros en el componente pct_pct_preconteo) donde en la primera ejecución salieron 3 alertas de seguridad y al excluir los archivos de configuración de desarrollo (No archivos de código .java) ya no salen estas alertas.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 15 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Para garantizar la transparencia del ejercicio por cada componente se ejecuta primero la rama de desarrollo y si existen alertas y se evidencia en la revisión que son asociadas a la configuración de esta rama, se excluyen y se vuelve a ejecutar.

En horas de la tarde se continua con los componentes de Preconteo Región 1, los cuales son 6, donde se efectúa el mismo ejercicio (Comparar tamaño y líneas de código, ejecución de Sonar Qube, validación de alertas si son archivos de configuración de la rama de desarrollo y validación uno a uno de cada una de las alertas generadas).

En este ambiente se identificó que la línea base dispuesta en los pc de los auditores era diferente a la que tenía el consultor, por lo que se volvió a solicitar a la UT una copia de la rama y se volvió a copiar en cada máquina.

Al finalizar el ejercicio se solicita dejar en las máquinas de los auditores los resultados de la ejecución de Sonar Qube de cada uno de los componentes de ambas regiones para cada uno de los días de la actividad (los cuales deberían ser iguales cada vez que se ejecute el análisis en cada sesión, a menos de que se hayan arreglado y resuelto bugs o issues de seguridad)

Los días 30 de abril y 02 de mayo se hace exactamente el mismo ejercicio que se efectuó el 29 de abril.

El resultado consolidado de la actividad de análisis de código fuente para los componentes de Preconteo se lista a continuación con base en el análisis de la auditoría externa sobre los resultados de Sonar Qube:

PRECONTEO REGION 1: Front_Avance_Nal			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	87	87	87
Manteneability	248	248	248
Líneas de Código	120K en JavaScript	120K en JavaScript	120K en JavaScript

Tabla 9 Resultados Análisis Estático Front_Avance_Nal

En el análisis de los bugs de Releability encontrados se validó que son de código HTML y son catalogados como falsos positivos ya que view lo hace dinámico, por ejemplo, el uso de Forms y esto Sonar lo interpreta como un bug

PRECONTEO REGION 1: BackEnd_Avance_Nal			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 16 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

PRECONTEO REGION 1: BackEnd_Avance_Nal			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	83	83	83
Líneas de Código	6,8K en Java	6,8K en Java	6,8K en Java

Tabla 10 Resultados Análisis Estático BackEnd_Avance_Nal

PRECONTEO REGION 1: BackEnd_MS_AUTH			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	6	6	6
Líneas de Codigo	1,6K en Java	1,6K en Java	1,6K en Java

Tabla 11 Resultados Análisis Estático BackEnd_MS_AUTH

PRECONTEO REGION 1: BackEnd_Prensa_Be_Apis			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	1	1	1
Security HotSpots	0	0	0
Releability	20	20	20
Manteneability	89	89	89
Líneas de Codigo	2,2K en Python	2,2K en Python	2,2K en Python

Tabla 12 Resultados Análisis Estático BackEnd_Prensa_Be_Apis

Mensaje error: "password" detected here, review this potenciality hard-coded credential

En el análisis del bug de Security encontrado se identificó como un falso positivo por uso de la palabra **password**, pues la sentencia sugiere que, si bien se está usando un valor por defecto, el valor para el password se toma de una variable de entorno del sistema operativo sobre el cual fue desplegado.

Los bugs de Realibility encontrados se identificó que es código comentareado lo cual no afecta la integridad del componente.

PRECONTEO REGION 1: Prensa_Front			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 17 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

PRECONTEO REGION 1: Prensa_Front			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security HotSpots	2	2	2
Releability	67	67	67
Manteneability	131	131	131
Líneas de Codigo	10K en TypeScript HTML	10K en TypeScript HTML	10K en TypeScript HTML

Tabla 13 Resultados Análisis Estático Prensa_Front

Mensaje error: *Denial of service (DoS)*. Make sure the regex used here, which is vulnerable to super-linear runtime due to backtracking, cannot lead to denial of service

En el análisis del bug de Security HotSpots de ***Denial of service (DoS)*** encontrado se identificó este hallazgo de Backtracking en expresión regular, como falso positivo o no explotable (bajo) en el contexto de esta aplicación. La vulnerabilidad teórica se debe a que un atacante puede enviar cadenas de texto diseñadas maliciosamente para forzar un tiempo de ejecución super-lineal. En este caso, el vector de ataque está cerrado.

- Análisis del Origen de Datos (Data lineage)
- Fuentes estáticas: la función buildNameAliases procesa exclusivamente datos provenientes de archivos JSON internos y estáticos.
- Control de confianza: Estos archivos son parte del artefacto de despliegue y no son modificables por el usuario final ni por agentes externos en tiempo de ejecución.
- Sin input del usuario: La variable name analizada no proviene de formularios, parámetros URL, ni encabezados HTTP que un tercero pueda manipular.

Mensaje error: *Weak Cryptography*. Make sure that using this pseudorandom number generator is safe here

En el análisis del bug de Security HotSpots de ***Weak Cryptography*** encontrado se identificó este hallazgo de uso de PRNG no criptográfico para Backoff de Red y se clasifica como falso positivo. La advertencia señala el uso de un generador de números pseudoaleatorios (PRNG) débil para funciones sensibles a la seguridad. Sin embargo, en este contexto la función no se utiliza para generar material criptográfico, tokens de sesión o identificadores únicos (UUIDs), sino para gestionar la cadencia de intentos de red.

- Análisis caso uso: Jitter en reintentos.
- Propósito no crítico: El valor generado por Math.random() se utiliza exclusivamente para calcular un jitter (variación aleatoria) en el tiempo de espera entre intentos de reconexión.

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 18 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

- Prevención de Thundering Herd: El objetivo técnico es evitar que múltiples instancias del cliente intenten reconectarse exactamente al mismo tiempo después de una caída del servicio, lo cual saturaría el servidor. Para este fin, la precisión estadística de Math.random() es perfectamente adecuada.
- Rango Delimitado: La aleatoriedad está restringida a un rango pequeño (entre el 80% y el 120% del tiempo base calculado), lo que garantiza que el comportamiento del sistema sea predecible y seguro para la estabilidad de la infraestructura.

PRECONTEO REGION 1: TVote			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	4	4	4
Releability	12	12	12
Manteneability	1.9K	1.9K	1.9K
Líneas de Codigo	22K en Java	22K en Java	22K en Java

Tabla 14 Resultados Análisis Estático TVote

Mensaje error: *Make sure using a dynamically formatted SQL query is safe here*

En el análisis de los 3 bugs de Security HotSpots de **SQL Injection** encontrados se identificó que no es posible realizar una inyección SQL ya que los métodos analizados no vinculan valores dinámicos en las cláusulas vulnerables de sentencias select o update. En su lugar la concatenación se limita a los nombres de los procedimientos almacenados y sus parámetros. Aunque esta no se considera una buena práctica de desarrollo, previene la ejecución de sentencias arbitrarias ya que cualquier intento de inyección resultaría en un error de sintaxis o validación semántica al intentar ejecutar el procedimiento.

Mensaje error: *Make sure the "PATH" variable only contains fixed, unwriteable directions.*

En el análisis del bug de Security HotSpots de **Use Path** encontrado se identificó que en el uso del path indexado no hay riesgo en el uso de esta dirección pues se evidencia la existencia del recurso descrita en el código fuente.

PRECONTEO REGION 2: Pct_Servicios_Administrador			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	1	1	1
Manteneability	298	129	129
Líneas de Codigo	11K	11K	11K
Duplications	5,9%	1,9%	1,9%

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 19 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

PRECONTEO REGION 2: Pct_Servicios_Administrador			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Archivos	307	307	307
Tamaño	1,44Mb	1,44Mb	1,44Mb

Tabla 15 Resultados Análisis Estático Pct_Servicios_Administrador

PRECONTEO REGION 2: Pct_Servicio_estadisticas_Preconteo			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	1	1	1
Manteneability	187	52	52
Líneas de Codigo	5.9K	5.9K	5.9K
Duplications	7.1%	5.0%	5,0%
Archivos	263	261	261
Tamaño	850Kb	850Kb	850Kb

Tabla 16 Resultados Análisis Estático Pct_Servicio_estadisticas_Preconteo

PRECONTEO REGION 2: Pct_Seguimiento_Boletines			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	2	2	2
Líneas de Codigo	177	177	177
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	7261	7263	7263
Tamaño	58,1Kb	58,1Kb	58,1Kb

Tabla 17 Resultados Análisis Estático Pct_Seguimiento_Boletines

PRECONTEO REGION 2: Pct_reporte_inicializacion_departamento			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	1	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	43	8	8
Líneas de Codigo	636	636	636
Duplications	2,9%	16,6%	16,6%

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 20 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

PRECONTEO REGION 2: Pct_reporte_inicializacion_departamento			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Archivos	41	41	41
Tamaño	62,6Kb	62,6Kb	62,Kb

Tabla 18 Resultados Análisis Estático Pct_reporte_inicializacion_departamento

PRECONTEO REGION 2: Pct_pct_preconteo			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	213	9,5K	9,5K
Líneas de Codigo	1.7K	146K	146K
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	2191	2191	2191
Tamaño	213Mb	213Mb	213Mb

Tabla 19 Resultados Análisis Estático Pct_pct_preconteo

PRECONTEO REGION 2: Pct_recepcion_estado_mesas			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	6	6	6
Líneas de Codigo	3.2K	3.2K	3.2K
Duplications	1,5%	1,5%	1,5%
Archivos	105	105	105
Tamaño	247Kb	247Kb	247Kb

Tabla 20 Resultados Análisis Estático Pct_recepcion_estado_mesas

PRECONTEO REGION 2: Pct_preconteo_front			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	0	0	0
Líneas de Codigo	266	266	266
Duplications	0%	0%	0%

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 21 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

Archivos	612	612	612
Tamaño	988Kb	988Kb	988Kb

Tabla 21 Resultados Análisis Estático Pct_preconteo_front

PRECONTEO REGION 2: Pct_envio_reporte_estado_mesas			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	83	14	14
Líneas de Codigo	2.7K	2.7K	2.7K
Duplications	9,0%	9,0%	9,0%
Archivos	95	95	95
Tamaño	193Kb	193Kb	193Kb

Tabla 22 Resultados Análisis Estático Pct_envio_reporte_estado_mesas

PRECONTEO REGION 2: Pct_consultar_boletin			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	13	13	13
Líneas de Codigo	873	873	873
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	33	33	33
Tamaño	72,7Kb	72,7Kb	72,7Kb

Tabla 23 Resultados Análisis Estático Pct_consultar_boletin

PRECONTEO REGION 2: Pct_configuracion_administrador			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	7	0	0
Manteneability	5	5	5
Líneas de Codigo	2.9K	2.9K	2.9K
Duplications	0%	1,0%	1,0%
Archivos	69	69	69
Tamaño	206Kb	207Kb	207Kb

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 22 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE	
	- EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Tabla 24 Resultados Análisis Estático Pct_configuracion_administrador

PRECONTEO REGION 2: Pct_cargar_archivos_a_s3			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	0	0	0
Líneas de Codigo	507	507	507
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	19	19	19
Tamaño	38,9Kb	38,9Kb	38,9Kb

Tabla 25 Resultados Análisis Estático Pct_cargar_archivos_a_s3

PRECONTEO REGION 2: Pct_arc_inicializacion_departamento			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	8	8	8
Líneas de Codigo	1.5K	1.5K	1.5K
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	71	71	71
Tamaño	121Kb	121Kb	121Kb

Tabla 26 Resultados Análisis Estático Pct_arc_inicializacion_departamento

PRECONTEO REGION 2: Pct_arc_inicializacion_roles			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	5	5	5
Líneas de Codigo	1.2K	1.2K	1.2K
Duplications	1,8%	1,8%	1,8%
Archivos	59	59	59
Tamaño	102Kb	102Kb	102Kb

Tabla 27 Resultados Análisis Estático Pct_arc_inicializacion_roles

	GESTIÓN DE PROYECTOS		Página 23 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026		
			Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.			
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral			
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente			

PRECONTEO REGION 2: Pct_avance_nacional_preconteo			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	3	3	3
Líneas de Codigo	388	388	388
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	22	22	22
Tamaño	11,9Kb	11,9Kb	11,9Kb

Tabla 28 Resultados Análisis Estático Pct_avance_nacional_preconteo

PRECONTEO REGION 2: Pct_api_gw_avance			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	1	1	1
Líneas de Codigo	311	311	311
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	7	9	9
Tamaño	16Kb	20Kb	20Kb

Tabla 29 Resultados Análisis Estático Pct_api_gw_avance

PRECONTEO REGION 2: Pct_administracion_credenciales_fusion_auth			
	29 Abril	30 Abril	02 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	15	15	15
Líneas de Codigo	3.2	3.2	3.2
Duplications	0%	0%	0%
Archivos	92	92	92
Tamaño	242Kb	242Kb	242Kb

Tabla 30 Resultados Análisis Estático Pct_administracion_credenciales_fusion_auth

Durante el transcurso de las jornadas comprendidas entre el 29 y el 30 de abril de 2026, la Unión Temporal UT ILE 2026 realizó ajustes al código fuente de la Zona 2 del Sistema de Preconteo.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 24 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Dichos ajustes tuvieron como único propósito mejorar la calidad técnica del código y optimizar los resultados de la medición en las métricas evaluadas por la herramienta de análisis estático.

Como consecuencia de estos cambios, se presentaron variaciones en algunos porcentajes de las métricas de calidad de código entre las mediciones del día 29 de abril y las del día 30 de abril de 2026. Esta situación fue informada de manera oportuna por la UT ILE 2026 a todos los auditores y representantes de los partidos y movimientos políticos presentes durante la jornada.

Previo a la ejecución del análisis estático, se realizó la validación de la cantidad de carpetas y archivos correspondientes a cada componente del código fuente de la Zona 2 del Sistema de Preconteo. Este proceso de verificación se llevó a cabo con el propósito de garantizar la integridad y completitud del código fuente disponible para la revisión.

Durante dicha validación se evidenció una diferencia en la cantidad de carpetas registradas entre el primer día (29 de abril) y el segundo día (30 de abril) de la jornada. Ante esta situación, la auditoría consultó a la UT ILE 2026 sobre el origen de la discrepancia.

La UT ILE 2026 explicó que la herramienta SonarQube, como parte del proceso de análisis estático y en función de las excepciones configuradas durante la ejecución del escaneo, genera automáticamente un archivo denominado. scannerwork. Este archivo actúa como repositorio temporal donde se almacena la información procesada durante el escaneo, lo que produce un incremento en el número de carpetas, archivos y en el tamaño total del repositorio analizado entre las dos jornadas.

La auditoría externa verificó durante la jornada que la presencia del archivo. scannerwork es inherente al funcionamiento de la herramienta SonarQube y no constituye una modificación intencional al código fuente del sistema. En consecuencia, se comprobó que esta diferencia no afectó la integridad de la información ni los resultados del análisis estático en ninguna de sus métricas.

Es importante destacar que los ajustes realizados por la UT ILE 2026 no afectaron en ninguna medida los valores asociados a las métricas de seguridad evaluadas. En particular, las categorías de HotSpots Security y Security mantuvieron sus valores sin modificación entre las dos jornadas, preservando la integridad de la información en los aspectos de mayor relevancia para la auditoría electoral.

Las variaciones observadas en los porcentajes corresponden exclusivamente a métricas de calidad de código (como cobertura, duplicaciones o deuda técnica), y no impactan los criterios de seguridad del sistema ni la confiabilidad del proceso de Preconteo electoral.

La UT ILE 2026 informó explícitamente a todos los auditores presentes, incluyendo a los representantes de los partidos y movimientos políticos acreditados, sobre la naturaleza y alcance de los ajustes realizados al código fuente. Adicionalmente, se comunicó de forma oficial

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 25 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

que a partir del día 30 de abril de 2026 no se realizarían ajustes adicionales de ningún tipo sobre el código fuente del Sistema de Preconteo – Zona 2.

En coherencia con lo anterior, los valores de las métricas de análisis estático registrados al cierre de la jornada del 30 de abril de 2026 se mantuvieron sin variación durante las jornadas subsiguientes, confirmando el congelamiento efectivo del código fuente y la estabilidad de los resultados del análisis.

Durante la ejecución de la actividad de análisis estático del software de Preconteo, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de las sesiones de los días 29, 30 de abril y 02 de mayo.

Como resultado de la actividad de análisis estático del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE – 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 31 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.5 Disposición de código fuente y funcionalidad del software Preconteo y Jurados de votación

Se define que se debe disponer del código fuente al cual se le ejecuto el análisis con Sonar Qube y los reportes de resultados desde el 03 hasta el 10 de mayo de 2026 en horario de 08:00 hasta las 17:00 con presencia de personal especializado por parte del proveedor UT ILE 2026 y de la Gerencia de Informática de RNEC, para ese efecto el contratista atendió los siguientes

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 26 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

requerimientos a partir del 03 de mayo de 2026, con la implementación de controles de seguridad tales como: la suscripción del compromiso de confidencialidad y del protocolo de control de acceso por parte de los participantes donde no se permitía el ingreso de dispositivos electrónicos y la toma de fotografías en la sala.

Adicional se define por parte de RNEC que todos los días se dispondrá de un listado de asistencia y de un formato de observaciones para que los auditores hagan los comentarios pertinentes y se enviara al finalizar la sesión un acta con los comentarios y la respuesta a las observaciones, las cuales hacen parte integral del presente informe.

Se hace un breve resumen de lo ocurrido en cada una de las sesiones:

2.1.4.5.1 ATESTIGUAMIENTO DIA 04/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (04) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., con los proveedores UT ILE 2026 ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo Región 1 y Región 2 y Jurados de votación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (04) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.5.2 ATESTIGUAMIENTO DIA 05/05/26

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 27 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Siendo las 08:00 horas del día (05) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., con los proveedores UT ILE 2026 ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo Región 1 y Región 2 y Jurados de votación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos.
- Se revisan los 20 componentes de código fuente de Jurados de Votación listados a continuación:

- equinox-frontend
- equinox-frontend-training-ext
- equinox-ms-alerts
- equinox-ms-auth
- equinox-ms-batch-process
- equinox-ms-campaigns
- equinox-ms-configuration
- equinox-ms-divipol-bin-census
- equinox-ms-employees
- equinox-ms-file-manager
- equinox-ms-leveling-process
- equinox-ms-political-group
- equinox-ms-political-representation
- equinox-ms-reports
- equinox-ms-send-notifications
- equinox-ms-sessions
- equinox-ms-training
- equinox-ms-training-ext
- equinox-ms-users
- equinox-visor-ciudadano

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 28 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Al hacer la revisión de los reportes de Sonar Qube para los 16 componentes de Región 2 de los días 29, 30 de abril y 02 de mayo se identifica que para el componente **pct_pct_preconteo** la imagen del reporte del día 1 no es consistente con la de los demás días (en el día 1 muestra 1,7K líneas de código y en los otros días 146K). Se asume que fue un error al pegar la imagen y se reporta al RNEC.
- En el reporte del día 1, en el componente **pct-preconteo-front** se anexan imágenes de errores a pesar que el resultado no muestra; en los días 2 y 3 no están estas imágenes. Se asume que fue un error al pegar la imagen y se reporta al RNEC.
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades, comentarios y repuestas a las observaciones escaladas.

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (05) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.5.3 ATESTIGUAMIENTO DIA 06/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (06) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., con los proveedores UT ILE 2026 ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo Región 1 y Región 2 y Jurados de votación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (06) del mes Mayo del año 2026

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 29 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.5.4 ATESTIGUAMIENTO DIA 07/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (07) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., con los proveedores UT ILE 2026 ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo Región 1 y Región 2 y Jurados de votación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (07) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.5.5 ATESTIGUAMIENTO DIA 08/05/26

Se continúa con la exposición y disposición del Código Fuente del Sistema de Procesamiento de Datos de Preconteo y del Sistema de Sorteo de Jurados de Votación para las Elecciones de Presidente de la República 2026 (Día 11 de la jornada). El alcance de la actividad para la presente fecha se limita exclusivamente a la disposición del código fuente en las salas habilitadas para su revisión, destinada a los auditores de los partidos y movimientos políticos, así como a los entes de control y organismos acreditados.

Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo (Zona 1 y Zona 2) y del sistema de Jurados de Votación se encuentra disponible en los computadores dispuestos para su revisión. En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y personal técnico del contratista, capacitados para dar respuesta a las dudas generadas por los auditores durante la sesión.

Se valida que el código fuente instalado en los equipos es el mismo al que se le realizó el análisis estático con SonarQube, y que los reportes de las sesiones anteriores se encuentran disponibles para consulta. En los computadores se encuentra instalado Visual Studio Code, herramienta que

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 30 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

facilita la revisión del código al identificar el lenguaje de programación utilizado y permitir una navegación clara por clases y métodos.

Se diligenciaron los formatos de "REGISTRO DE OBSERVACIONES" por parte del auditor del Movimiento Pacto Histórico (Julián Tovar Linares) quien registró cuatro (4) observaciones, las respuestas a estas fueron entregadas por la RNEC mediante Anexo al Acta No. 14.

Durante la jornada estuvo presente el personal técnico, operativo, de seguridad y de soporte necesario para apoyar el proceso, así como personal de la Gerencia de Informática y de la firma contratista para el acompañamiento técnico y atención de eventuales requerimientos.

2.1.4.5.6 ATESTIGUAMIENTO DIA 09/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (09) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la Av. El Dorado 102-20 Piso 6 ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., con los proveedores UT ILE 2026 ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Preconteo Región 1 y Región 2 y Jurados de votación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (09) del mes Mayo del año 2026

Durante la ejecución de la actividad de disposición de código fuente del software de Preconteo y Jurados de votación, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 31 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de las sesiones de los días 04, 05, 06, 07, 08 y 09 de mayo.

Como resultado de la actividad de disposición de código fuente del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI-RDE-425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTIVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 32 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el uso de dispositivos.

2.1.4.6 Versionamiento Código Fuente Preconteo

Siendo las 3:21 p.m. del día lunes 11 de mayo 2026 se dio inicio a la sesión del Registro y Verificación del Código Fuente del sistema de Preconteo, con la presencia de funcionarios de la UT-ILE, RNEC y los asistentes que firmaron el acta la cual se adjunta.

Se informa que cualquier modificación que se realice desde la fecha hasta el registro y custodia del código fuente del Sistema de Preconteo, previo al 31 de mayo de 2026, se dejará registro de los cambios que surjan de las pruebas o simulacros ya programados.

Se realizó una presentación del informe con las modificaciones del software realizadas durante la exposición del código fuente, del 27 de abril al 10 de mayo, para la región 1 y región 2.

Se presentó el Versionamiento del software tanto para región 1 como para región 2.

Se generó el hash de la carpeta que tiene los programas fuente para región 1 y para región 2 y se genera un archivo txt, el código fuente y los ejecutables y se entrega una copia del medio magnético para la Procuraduría y una copia para RNEC.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 32 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

En esta sesión se mencionaron algunas modificaciones realizadas al software durante el periodo de exposición de código fuente tanto para región 1 como para región 2, entre las cuales se encuentran las siguientes:

- Ajustes en el manual, algunas imágenes y delegados de los partidos, cambiando también el aplicativo.
- Se mejora la navegabilidad en la selección del departamento, el cambio limpia el término de búsqueda al finalizar la selección del departamento y agrega texto temporal para validar el evento
- Se ajusto el flujo de notificaciones, durante la ejecución de recursos estáticos se detecta que los nombres de imágenes de candidatos no coinciden con los nombres del frontend.
- Mejora en la utilización del cambio de tecnología. Se retira el logo que trae el Frameworks
- Se busca mejorar mantenibilidad, consistencia estructural y claridad del flujo técnico conservando el comportamiento esperado del módulo intervenido. El cambio se evidencia en validación de código estático
- Mejorar la experiencia del usuario
- Reorganización de código para mejorar modularidad
- Mejorar el cierre de conexiones desde el cliente
- Eliminar espacios en blanco de varios archivos
- Unificar estructuras de todas las vistas

Durante la ejecución de la actividad de Versionamiento Código Fuente del software de Preconteo, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen

Como resultado de la actividad de disposición de código fuente del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 33 Resultados Proceso

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 33 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

A continuación, se presentan las evidencias fotográficas tomadas durante la jornada de Versionamiento Código Fuente del software de Preconteo.

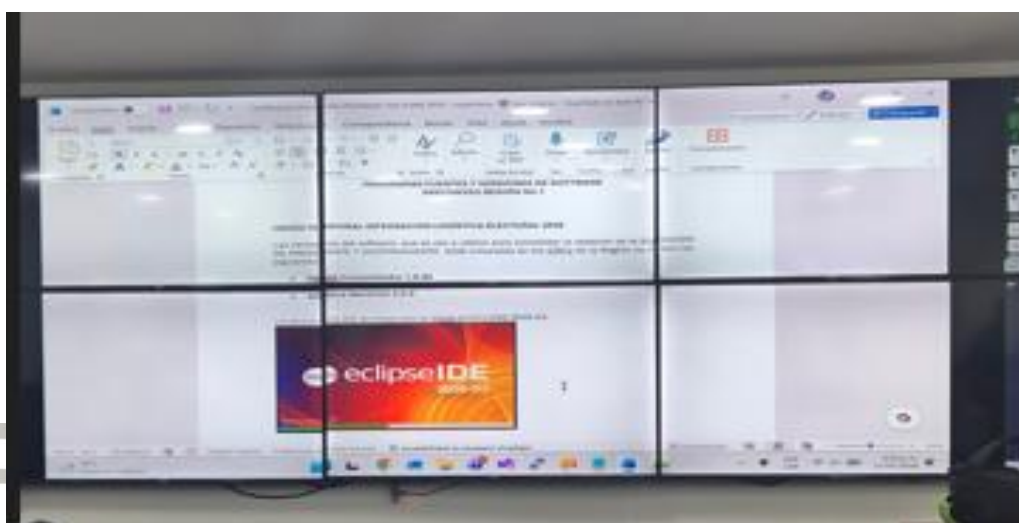


Figura 1. Versionamiento del software que se va a utilizar para consolidar la votación de la elección de presidente y Vicepresidente 2026 instaladas en los CRT's de la Región 1

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 34 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.	
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

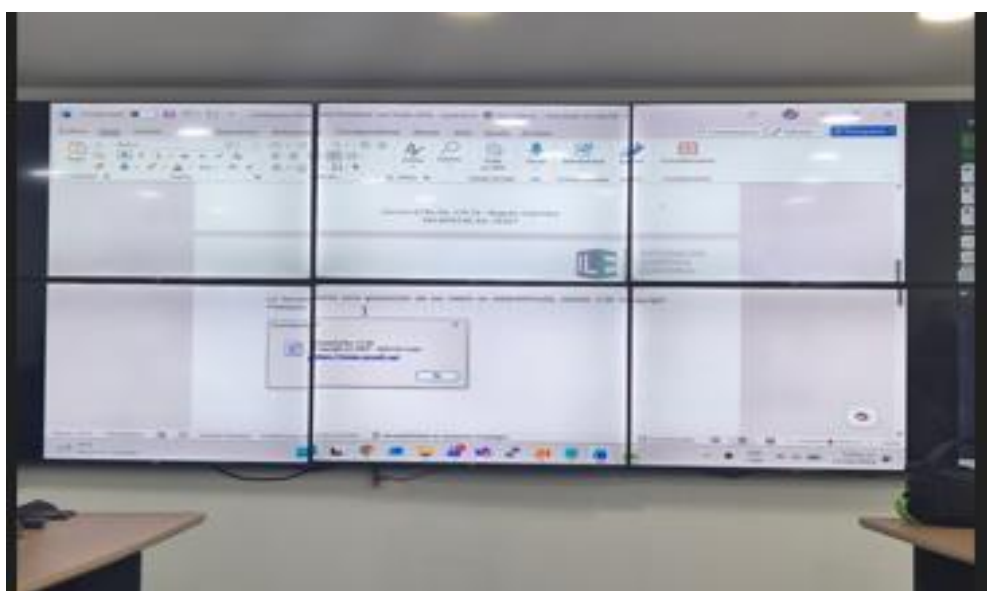


Figura 2. Evidencia la herramienta para la generación de los HASH

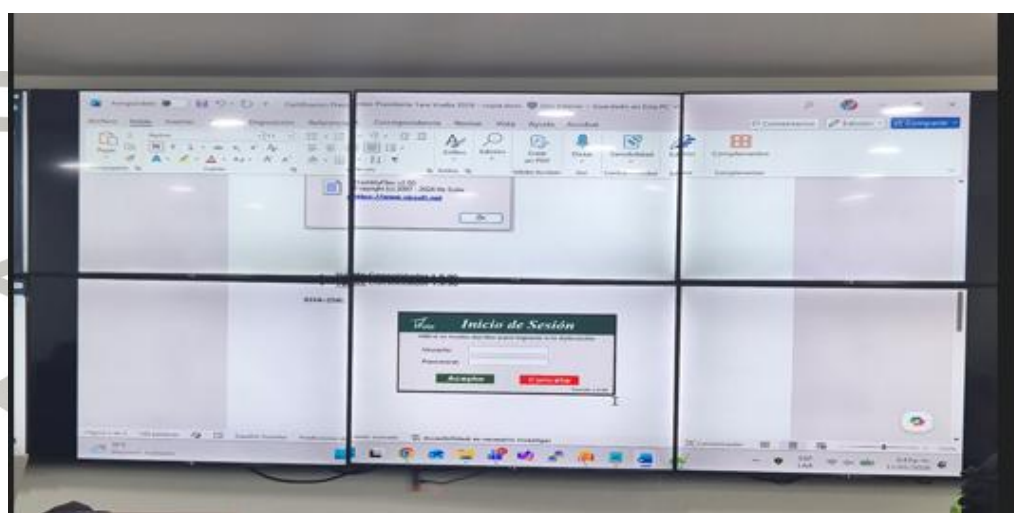


Figura 3. Evidencia la herramienta para la generación de los HASH

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 35 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

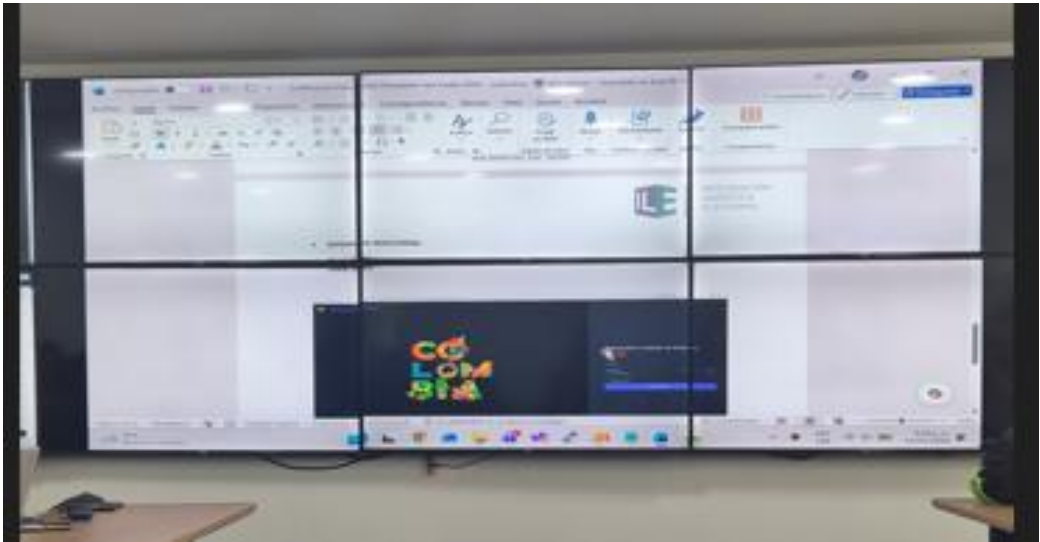


Figura 4. Evidencia la herramienta para la generación de los HASH



Figura 5. Evidencia la herramienta para la generación de los HASH

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 36 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

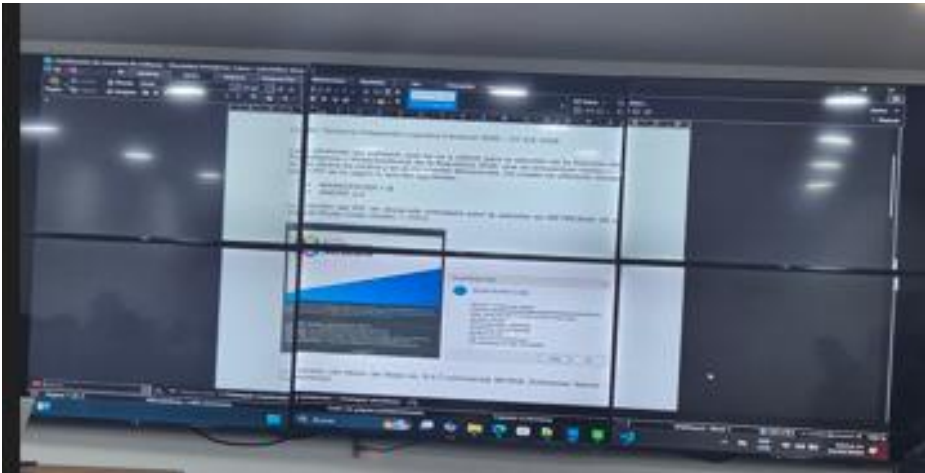


Figura 6. Versión del software instalado en la oficina de control y en el Datacenter Monserrate que se utilizaran desde los CRT de la Región 2

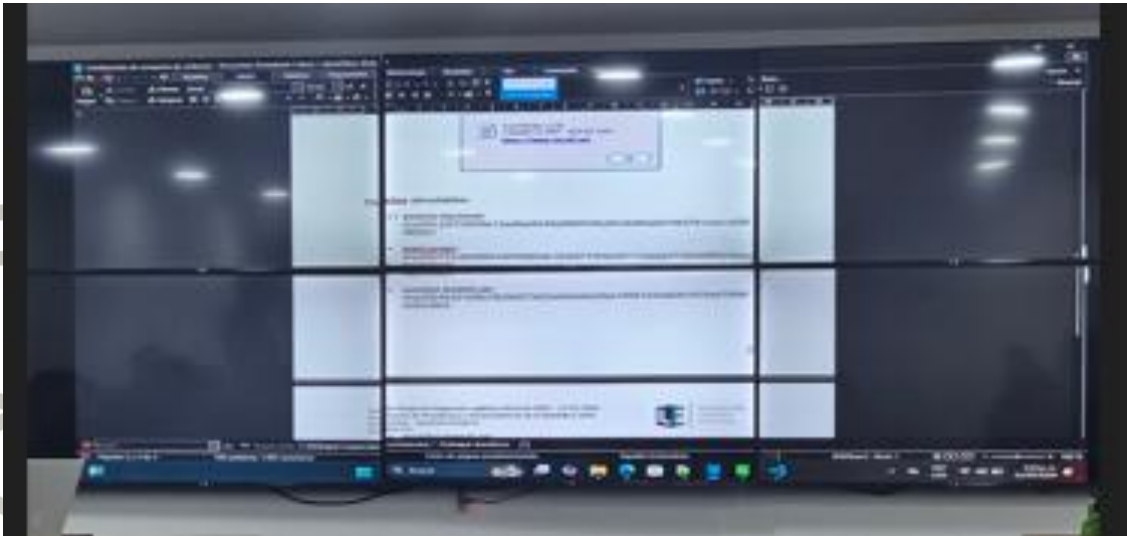


Figura 7. Hash ejecutables

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 37 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

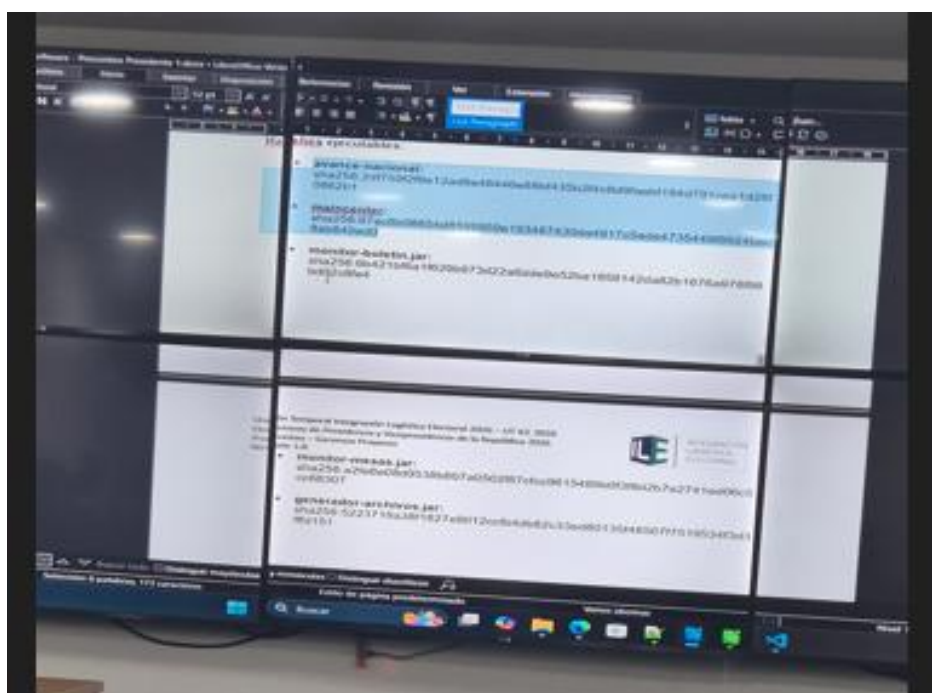


Figura 8. Código HASH generado

2.1.4.7 Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Escrutinios

Este atestiguamiento se realizó el día 11 de mayo de 2026 en instalaciones de la RNEC. Av. Calle 26 # 51-50 Piso 1, con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría, Contraloría y varios medios de comunicación.

Se dio inicio a las 8:30 a.m. para la exposición y disposición del Código Fuente: Exposición de funcionalidad, infraestructura y seguridad Sistema de Consolidación y Divulgación de Preconteo y Sistema de Escrutinios para las elecciones de Presidente y Vicepresidente de la República año 2026.

Comienza el Ing. Wilman Albarracín, en calidad de Líder del Proceso de Escrutinio de la RNEC, realizando la introducción del componente de escrutinio, en la cual presenta los aspectos funcionales, de arquitectura y de seguridad relacionados con el sistema.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 38 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Los temas abordados en relación con el Sistema de Escrutinios se enfocan en la infraestructura tecnológica, el entorno operativo y los controles de seguridad aplicables, desarrollándose los siguientes puntos:

- Software Base
- Diagrama de Arquitectura
- Dashboard

Durante la ejecución de la actividad de Exposición de funcionalidad del software de Escrutinios, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 11 de mayo.

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Escrutinios, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTIVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 34 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.8 Exposición de funcionalidad y arquitectura del software de Consolidación y Divulgación Nacional

Este atestiguamiento se realizó el día 11 de mayo de 2026 en instalaciones de la RNEC. Av. Calle 26 # 51-50 Piso 1, con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría, Contraloría y varios medios de comunicación.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 39 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Durante la jornada, la UTE SE 2026 expuso la funcionalidad y arquitectura técnica del Sistema de Consolidación y Divulgación Nacional para las Elecciones de Presidente y Vicepresidente de la República 2026. La presentación estuvo a cargo del equipo técnico de la UTE SE 2026, quienes describieron los siguientes componentes de la solución:

- SAC (Sistema de Administración de Contenidos de Preconteo): aplicación web que permite consultar el progreso del escrutinio de mesas en los departamentos y los resultados del proceso de consolidación generados por los escrutadores. La base de datos está configurada con replicación activo-pasivo.
- Módulo de Control: gestiona el flujo de archivos de preconteo y coordina la distribución hacia los demás módulos del sistema.
- Módulo de Procesamiento de Archivos: procesa los ficheros de preconteo disponibles en el disco compartido por el sistema, verificando formatos y validaciones establecidas.
- Módulo de Generación de Datos para Divulgación: genera la información consolidada que alimenta el sistema de divulgación de datos.
- Portal de Divulgación: portal web y aplicaciones para dispositivos móviles que permiten consultar los resultados electorales al ciudadano.

En cuanto a la infraestructura del sistema, se presentó la arquitectura de los entornos DCP (Data Center Principal) y DCR (Data Center de Respaldo), con las siguientes características: servidores de aplicaciones Wildfly en 2 nodos con despliegue replicado y comunicación JMS, base de datos Oracle 21c Standard Edition, repositorio de datos de preconteo NFS y balanceador de carga (Load Balancer).

Adicionalmente, se realizó la Prueba de Precisión Guiada, en la cual se demostró el flujo completo del proceso de consolidación y divulgación con datos de prueba, mostrando el funcionamiento del SAC con información de proceso de archivos por región y departamento, así como el portal de divulgación con la vista de candidatos a la segunda vuelta, todo en ambiente de pruebas ("SERVICIO EN PRUEBAS").

Durante la ejecución de la actividad de exposición de funcionalidad del software de Consolidación y Divulgación, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente, permitiendo a los asistentes acreditados verificar la arquitectura y el funcionamiento del sistema.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 40 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 11 de mayo.

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Consolidación y Divulgación, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTIVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 35 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

A continuación, se presentan las evidencias fotográficas tomadas durante la jornada de Exposición de Funcionalidad y Arquitectura del Software de Consolidación y Divulgación Nacional, realizadas en las instalaciones de la RNEC CAN, Sala VIP Piso 1.

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

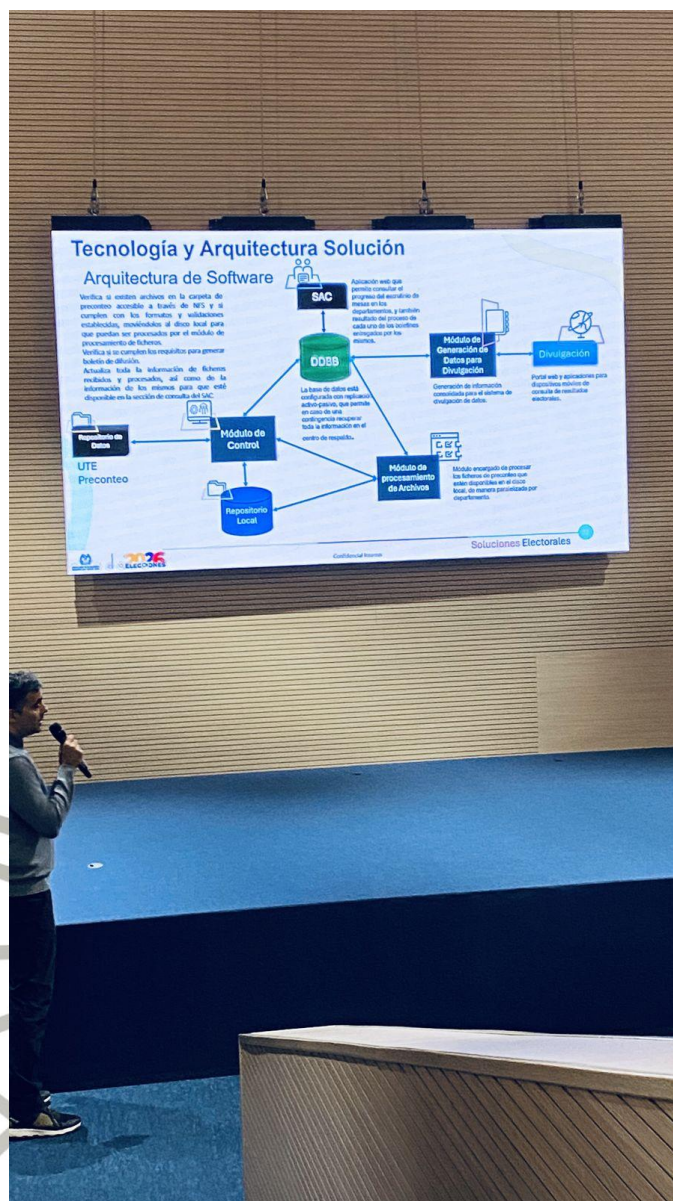


Figura 9. Tecnología y Arquitectura de Software – Sistema Consolidación y Divulgación (UTE SE 2026)

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 42 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

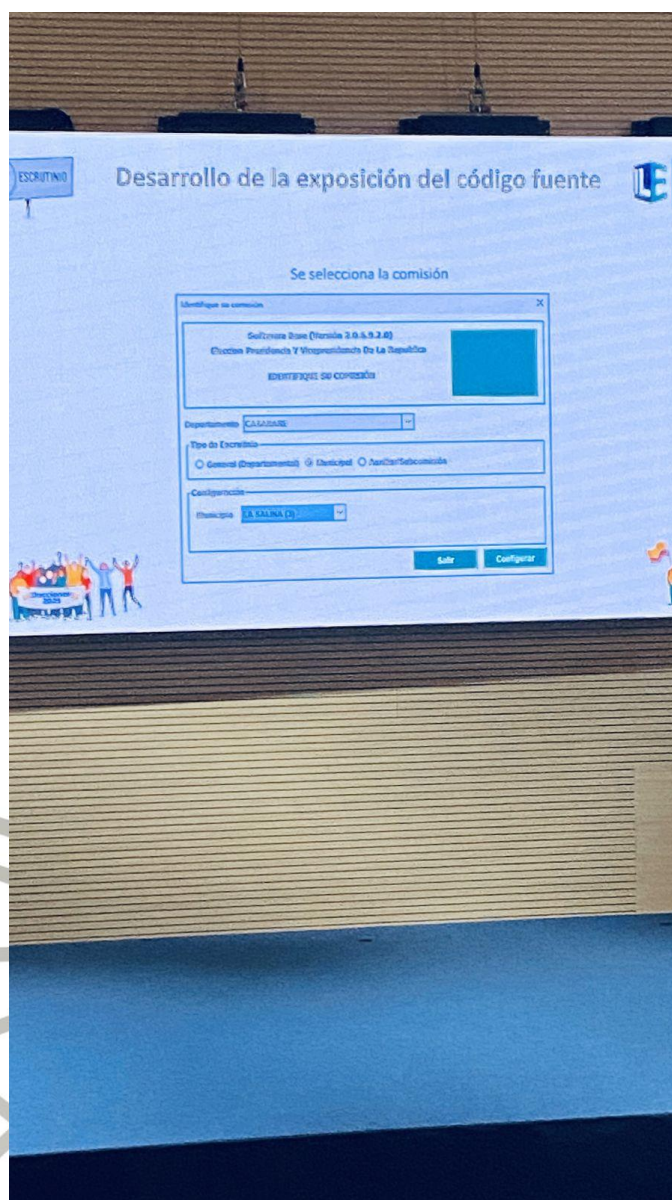


Figura 10. Vista general de la sesión de exposición de arquitectura del Sistema de Consolidación y Divulgación

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 43 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		



Figura 11. Prueba de Precisión Guiada – Arquitectura General del Sistema (Infraestructura de cada entorno)

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 44 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

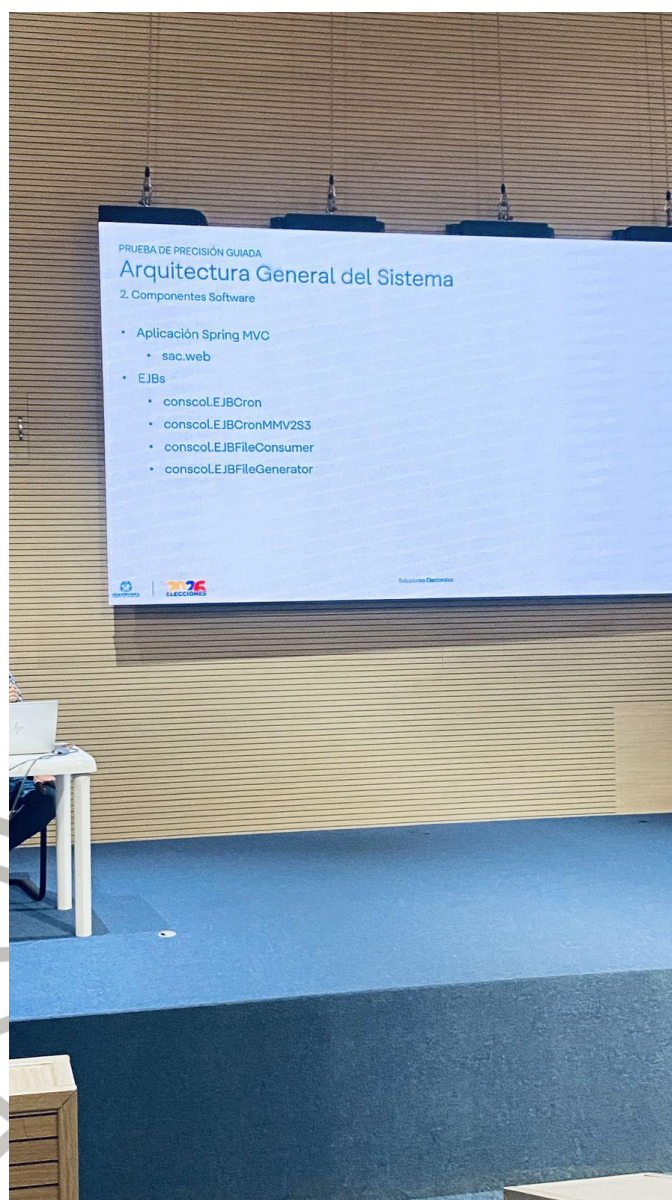


Figura 12. Prueba de Precisión Guiada – Detalle de arquitectura de servidores DCP y DCR

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 45 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

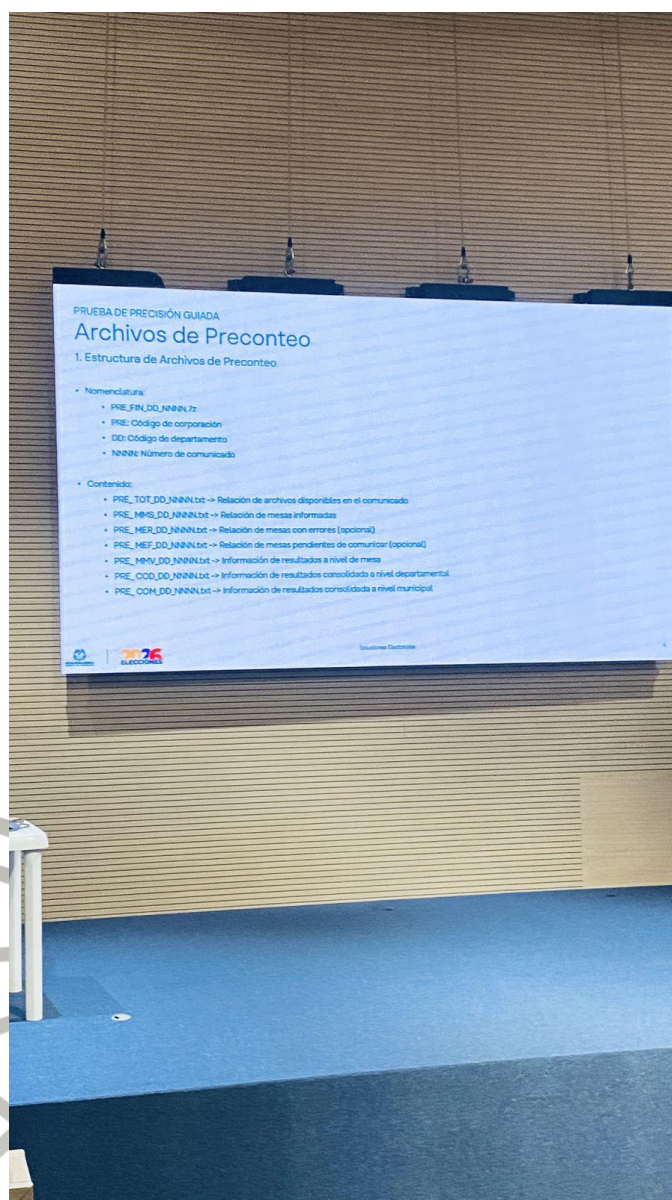


Figura 13. Prueba de Precisión Guiada – Continuación de exposición de arquitectura del sistema

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

PRUEBA DE PRECISIÓN GUIADA

Archivos de Preconteo

2. Formato de los Archivos de Preconteo

• TOT			• COM		
Campo	Tipo	Longitud	Campo	Tipo	Longitud
Nombre archivo consolidado enviado	Alfabético	10	Código departamento	N Numérico	2
Número de registros del archivo	N Numérico	8	Municipio	N Numérico	3
• MMV			Código OTREP / JAL (00 en Presidenciales)	N Numérico	2
Campo	Tipo	Longitud	Número de boletín	N Numérico	4
Código departamento	N Numérico	2	Día	N Numérico	2
Código municipio	N Numérico	3	Hora	N Numérico	2
Zona	A Alfabético	2	Mínutos	N Numérico	2
Punto	A Alfabético	2	Segundos	N Numérico	2
Número de mesa	N Numérico	6	Mesas procesadas	N Numérico	6
Código OTREP / JAL (00 en Presidenciales)	N Numérico	2	Código de circunscripción	N Numérico	1
Número del comunicado	N Numérico	4	Código lista o partido	N Numérico	5
Código de circunscripción	N Numérico	1	Código candidato	N Numérico	3
Código de lista o partido	N Numérico	5	Votos	N Numérico	8
Código de candidato	N Numérico	3	• OOD		
Votos	N Numérico	8	Código departamento		
• MMS			N Numérico		
Campo	Tipo	Longitud	Número de boletín	N Numérico	4
Código departamento	N Numérico	2	Día	N Numérico	2
Código municipio	N Numérico	3	Hora	N Numérico	2
Zona	A Alfabético	2	Mínutos	N Numérico	2
Punto	A Alfabético	2	Segundos	N Numérico	2
Número de mesa	N Numérico	6	Mesas procesadas	N Numérico	6
Código OTREP / JAL (00 en Presidenciales)	N Numérico	2	Código de circunscripción	N Numérico	1
Número del comunicado (NNNN)	N Numérico	4	Código lista o partido	N Numérico	5
			Código candidato	N Numérico	3
			Votos	N Numérico	8

Soluciones Tecnológicas

Figura 14. Verificación de integridad del código fuente mediante herramienta de transferencia de archivos

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 47 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

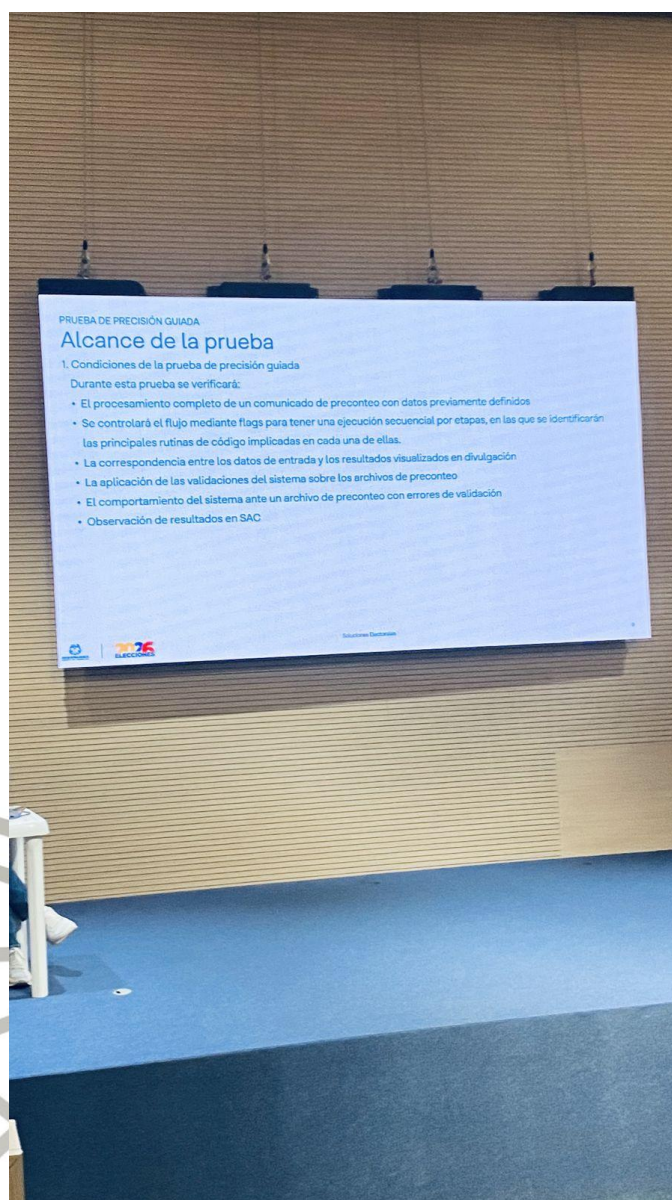


Figura 15. Exposición del repositorio de código fuente del Sistema de Consolidación y Divulgación

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

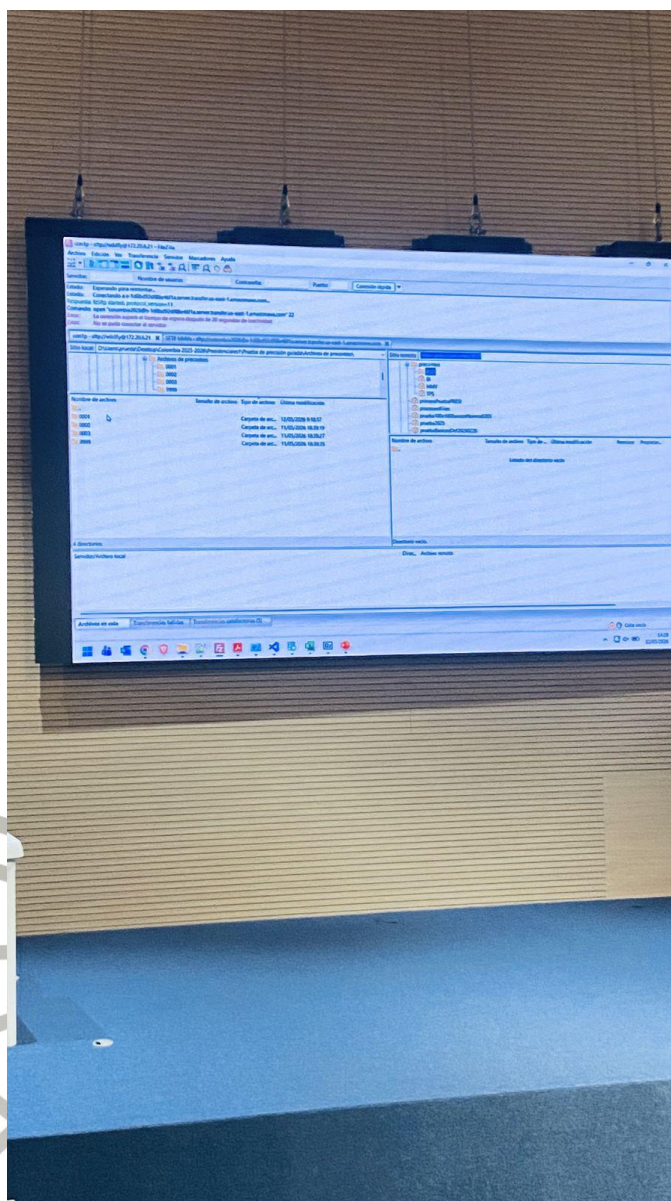


Figura 16. Acceso al código fuente mediante FTP – Carpetas del sistema de Preconteo y Precisión Guiada

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

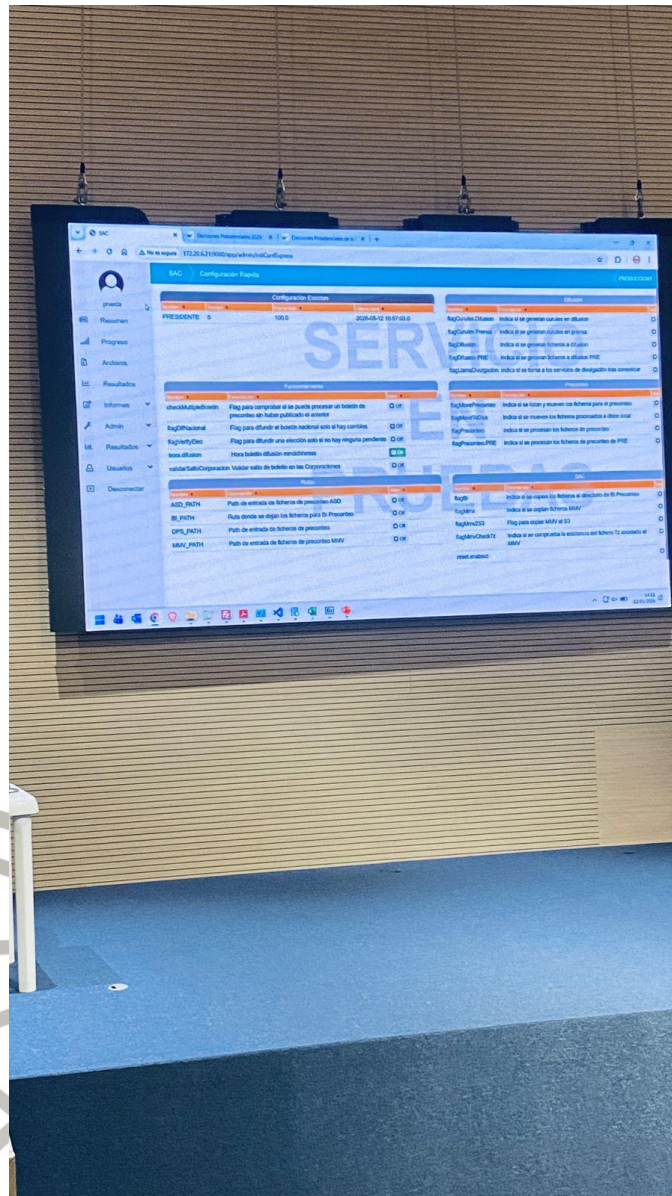


Figura 17. Navegación y validación del código fuente en el repositorio

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 50 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

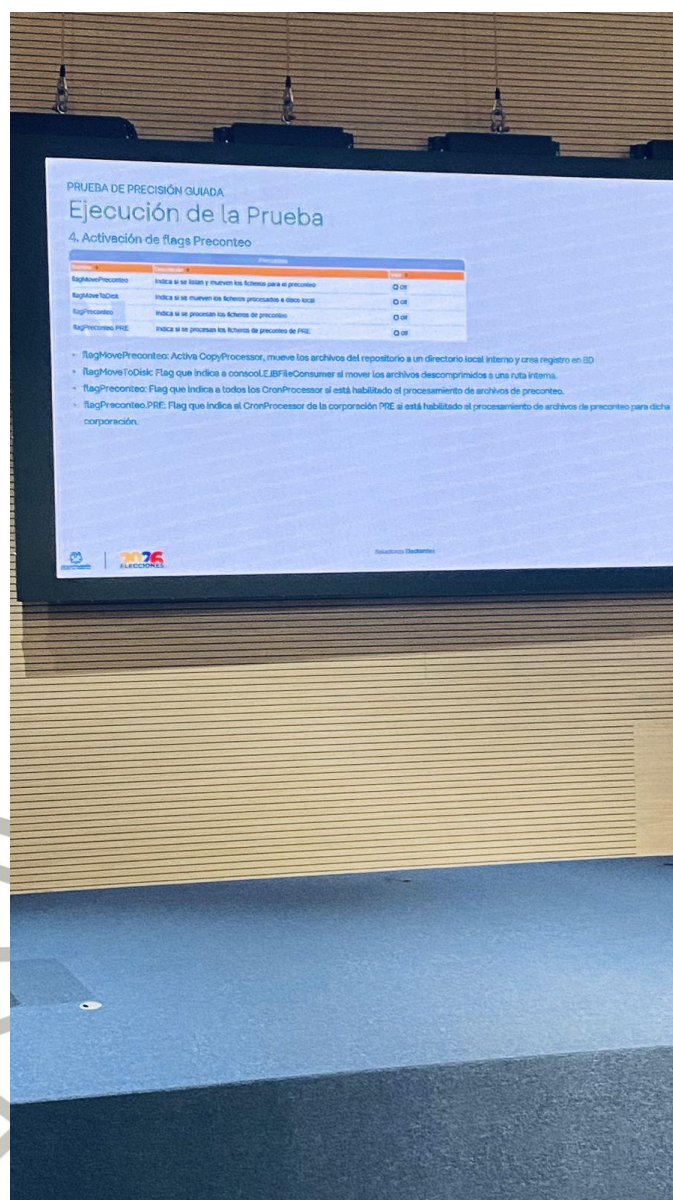


Figura 18. Verificación del repositorio de código – Estructura de directorios del sistema

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

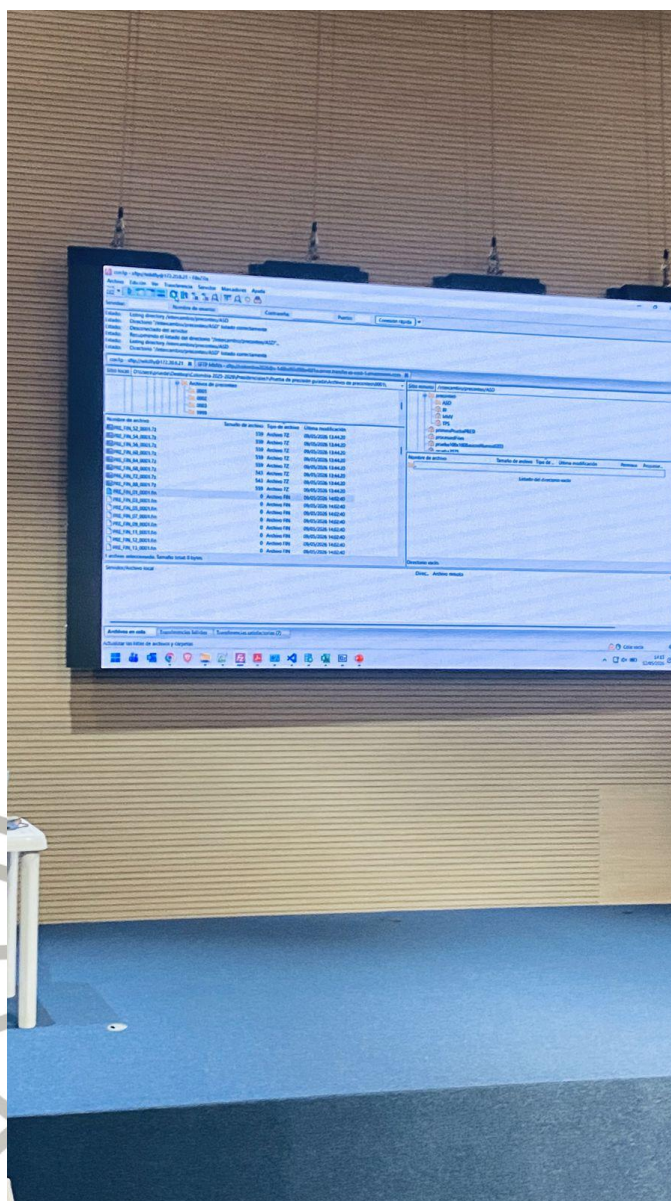


Figura 19. Exposición de funcionalidad – Navegación adicional en el repositorio del sistema

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

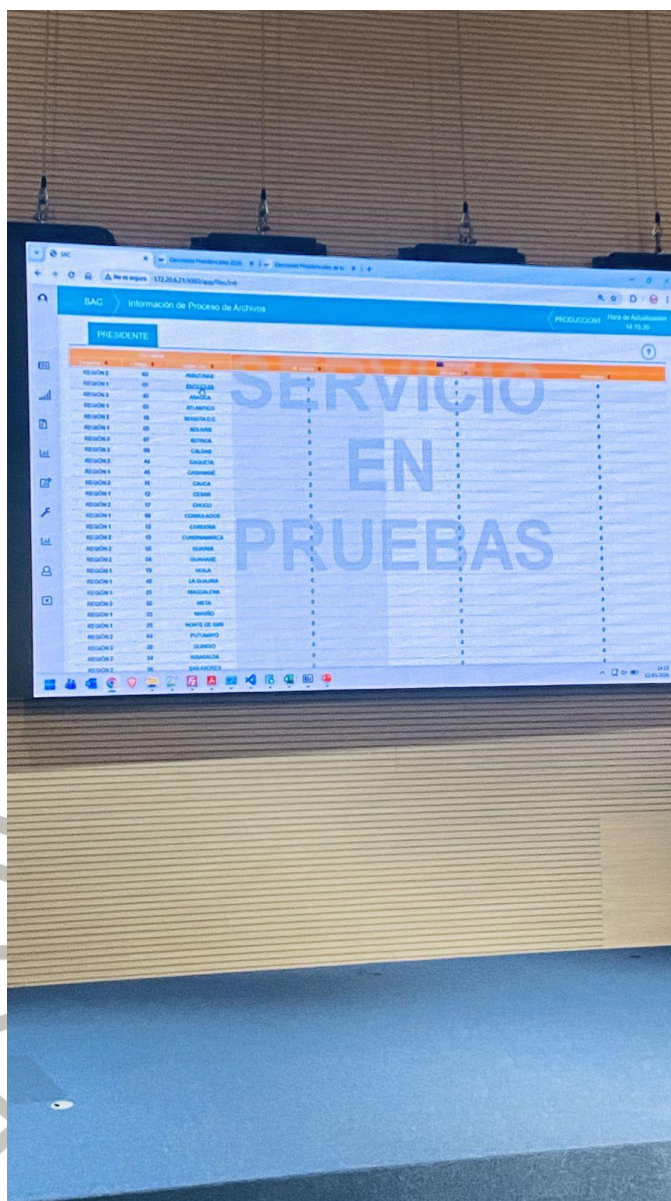


Figura 20. SAC – Sistema de Administración de Contenidos: Información de Proceso de Archivos por región (modo prueba)

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

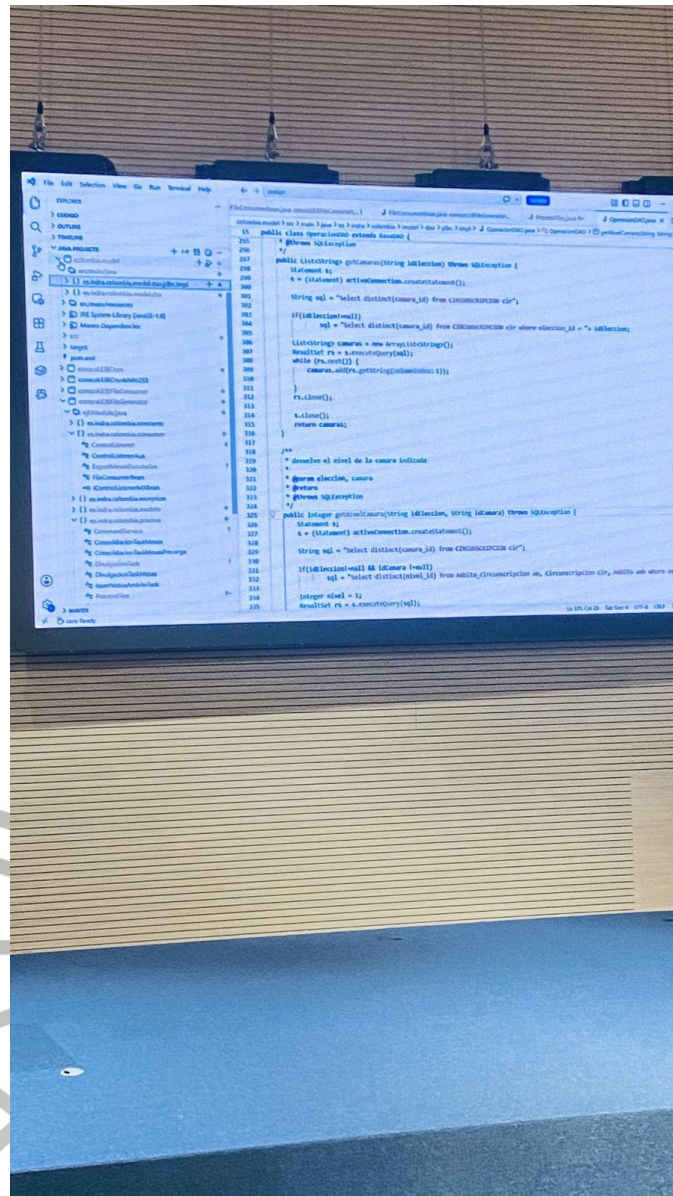


Figura 21. SAC – Detalle de procesamiento de archivos por departamento y región (modo prueba)

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 54 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

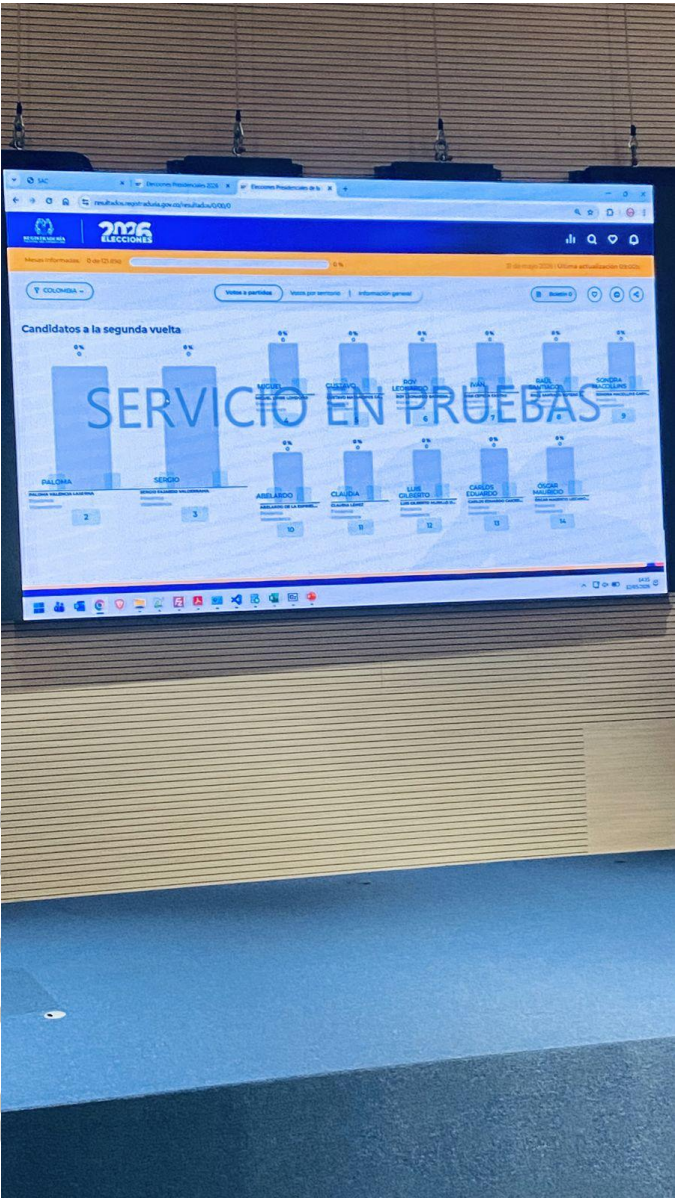


Figura 22. Portal de Divulgación – Candidatos a la segunda vuelta en ambiente de pruebas

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 55 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.9 Prueba de Precisión Guiada del Sistema de Consolidación y Divulgación de Resultados de Preconteo

Este atestiguamiento se realizó el día 12 de mayo de 2026 con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría y Contraloría.

En las horas de la tarde se realizó la Prueba de Precisión Guiada del Sistema de Consolidación y Divulgación de Resultados de Preconteo, con visualización y explicación de los principales módulos del código fuente y evidenciando la correcta recepción, procesamiento y difusión de resultados de preconteo, mediante la utilización de casos de prueba definidos, datos de entrada conocidos y mecanismos de control funcional basados en flags.

La prueba permitió demostrar la correspondencia funcional entre los datos ingresados al sistema, el procesamiento interno y los resultados generados, así como la lógica implementada en las principales rutinas del código fuente asociadas a cada etapa del flujo.

Inicia la presentación del Líder de Consolidación y Divulgación de Preconteo de la RNEC, Ing. José Libardo Santana, realizando la apertura de la sesión e indicando lo que se va a desarrollar en la jornada.

Se inicia con la explicación a cargo de los Ingenieros de la UT SOLUCIONES ELECTORALES, con la prueba guiada.

Durante toda la jornada de auditoría se realizó la revisión detallada del código fuente asociado a cada funcionalidad ejecutada, mostrando paso a paso el flujo de ejecución del aplicativo y explicando línea por línea el comportamiento del sistema en cada uno de los procesos realizados.

Esto permitió evidenciar ante los asistentes la lógica implementada, las validaciones aplicadas y la manera en que el software procesa y registra cada operación ejecutada. Finalmente, se dan las aclaraciones de los archivos MMV que se generan en el proceso de Consolidación y Divulgación Nacional.

Durante la ejecución de la actividad de la Prueba de Precisión Guiada del Sistema de Consolidación y Divulgación de Resultados de Preconteo, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente.

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión del día 12 de mayo

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 56 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Escrutinios, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE – 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 36 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.10 Debug funcional del Software de Escrutinios

Este atestiguamiento se realizó los días 13 y 14 de mayo de 2026 con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría y Contraloría.

Se dio inicio a la sesión el día 13 a las 08:30 hrs donde se continúa con el Debug funcional por módulos del sistema de Escrutinio, en la cual se orienta a los asistentes en la ejecución, observación del flujo general y las condiciones técnicas y operativas de ese sistema.

Inicia la presentación del Líder de Escrutinio de la RNEC, Ing. Wilman Albarracín, realizando la apertura de la sesión e indicando lo que se va a desarrollar en la jornada.

Se continúa con la explicación del proceso de debug y validación funcional del Software Base de Escrutinios en el marco de la auditoría de código fuente, a cargo de los Ingenieros de la UT ILE 2026 Wilmer Marrugo y Jorge Umaña.

Durante esta jornada se efectuó nuevamente el proceso de debug del aplicativo, evidenciando revisión línea por línea de las funcionalidades relacionadas con:

- Guardado de mesa
- Modificación de mesa
- Modificación de adjuntos
- Creación de reclamaciones

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 57 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Creación de resoluciones
- Generación de actas de recuento
- Digitalización de actas de recuento

Se explica el flujo de ejecución del software, mostrando las validaciones implementadas, la lógica de negocio y el comportamiento de las funcionalidades desarrolladas en el código fuente del aplicativo ejecutando línea por línea este código fuente.

Se realizó el cierre de escrutinio correspondiente a las tres mesas asignadas al municipio de La Salina, evidenciando la generación de los documentos finales resultantes del escrutinio municipal, incluyendo el archivo de transmisión correspondiente al siguiente nivel de consolidación.

Finalizado el ejercicio municipal, se procedió con el cierre municipal y configuración de la comisión general de Casanare. En esta instancia se realizó el cargue del archivo generado previamente desde el escrutinio municipal de La Salina, demostrando nuevamente el proceso de debug de:

- El cargue de la información
- El almacenamiento de los votos
- El proceso de consolidación de resultados

Se explicó que esta misma lógica y funcionalidad es utilizada en los procesos de transmisión y consolidación entre los diferentes niveles de escrutinio, es decir:

- De comisiones auxiliares a municipios
- De municipios a departamento

Finalmente, se generaron documentos parciales y se dio cierre a la jornada. Se dejó constancia de que el escrutinio general no puede ser cerrado debido a que no se contaba con la totalidad de municipios requeridos para completar el proceso; sin embargo, se logró evidenciar la funcionalidad principal de cargue, transmisión y consolidación de información dentro del Software Base de Escrutinios.

Durante la sesión, se aclararon inquietudes como que el software no realiza exclusión automática de mesas, toda vez que cada acción ejecutada dentro del sistema requiere la autorización y validación previa de los integrantes registrados de la comisión escrutadora, de igual manera, se aclararon dudas relacionadas con el archivo de transmisión del siguiente nivel generado por las comisiones generales y entregado al sistema de consolidación nacional, evidenciando que la información transmitida desde el Software Base es recibida de manera conforme en el sistema de consolidación, incluyendo la totalidad de los datos asociados a:

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 58 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Auditoría
- Reclamaciones
- Resoluciones
- Votación

El día 14 de mayo se continua con la sesión de debug del software de escrutinios sobre las 08:30 hrs, continuando con el ejercicio, pero centrándose en la validación y revisión funcional del componente web del sistema.

Se evidencia el proceso de transmisión de los paquetes generados desde la comisión municipal de la Salina, realizando el envío y procesamiento de la información dentro de la plataforma.

También se realizó el debug sobre el componente encargado del procesamiento de paquetes enfocándose en los paquetes con la información de votación de las mesas y los paquetes asociados a los logs y trazas de auditoría.

Con este ejercicio se validó la integridad y trazabilidad de la información transmitida y publicada por el sistema, explicando el flujo completo de procesamiento, evidenciando como el sistema recibe, interpreta, valida y publica la información generada desde el Software base de escrutinios.

Durante la ejecución de la actividad de debug funcional del software de escrutinios, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente.

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión de los días 13 y 14 de mayo

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Escrutinios, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 37 Resultados Proceso

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 59 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.11 Análisis Estático del Software de Escrutinios

Este atestiguamiento se realizó los días 14, 15 y 16 de mayo de 2026 con la asistencia de auditores electorales, representantes del CNE, observadores internacionales, Procuraduría y Contraloría.

El día 14 de mayo se inició con la sesión sobre las 14:00 hrs, iniciando la presentación la Ing. Natalia Casas, líder de escrutinio de RNEC, detallando como se va a realizar la jornada.

Se comenzó por parte del Ing. Moises Rojas de la UT ILE 2026 sobre el uso de la herramienta de análisis estático SonarQube, el cual incluye capacidades de análisis web (servidor) y cliente (ejecutor).

Se realizó el análisis sobre los 12 componentes de escrutinio, analizando las líneas de código de cada componente, donde por alcance abarca 2 indicadores, el primero cuenta y describe vulnerabilidades de seguridad y la segunda cuenta y describe hallazgos de HotSpots de seguridad, el cual se contextualiza con los desarrolladores para analizar el impacto de seguridad y definir si son issues a corregir o falsos positivos.

El resultado finalizo mostrando 0 hallazgos en los indicadores abarcados en los análisis de código estático ejecutados.

Este ejercicio se repitió los días 15 y 16 de mayo arrojando los mismos resultados del primer día.

El resultado consolidado de la actividad de análisis de código fuente para los componentes de escrutinio se lista a continuación:

Escrutinios_seguimiento_y_control_procesamiento			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	72	72	72
Líneas de Código	9.8 K	9.8 K	9.8 K

Tabla 38 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_procesamiento

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 60 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Escrutinios_seguimiento_y_control_gestor_procesamiento			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	16	16	16
Líneas de Código	1.1 K	1.1 K	1.1 K

Tabla 39 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_gestor_procesamiento

Escrutinios_seguimiento_y_control_front			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	122	120	120
Manteneability	752	704	704
Líneas de Código	67 K	54 K	54 K

Tabla 40 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_front

Escrutinios_seguimiento_y_control_distribucion_carga			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	36	36	36
Líneas de Código	750	750	750

Tabla 41 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_distribucion_carga

Escrutinios_seguimiento_y_control_backend			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	251	251	251
Líneas de Código	28 K	28 K	28 K

Tabla 42 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_backend

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

Escrutinios_seguimiento_y_control_jobs			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	34	34	34
Líneas de Codigo	3.3 K	3.3 K	3.3 K

Tabla 43 Resultados Escrutinios_seguimiento_y_control_jobs

Escrutinios_recepcion_archivos			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	0	0
Manteneability	26	26	26
Líneas de Codigo	3.5 K	3.5 K	3.5 K

Tabla 44 Resultados Escrutinios_recepcion_archivos

Escrutinios_publicacion_nacional_frontend			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	5	5	5
Manteneability	47	47	47
Líneas de Codigo	13 K	13 K	13 K

Tabla 45 Resultados Escrutinios_publicacion_nacional_frontend

Escrutinios_publicacion_nacional_backend			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	5	5
Manteneability	30	30	30
Líneas de Codigo	7 K	7 K	7 K

Tabla 46 Resultados Escrutinios_publicacion_nacional_backend

Escrutinios_integracion_tps			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 62 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.	
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	5	5
Manteneability	62	62	62
Líneas de Codigo	782	782	782

Tabla 47 Resultados Escrutinios_integracion_tps

Escrutinios_cliente_base			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	5	5
Manteneability	16 K	16 K	16 K
Líneas de Codigo	245 K	245 K	245 K

Tabla 48 Resultados Escrutinios_cliente_base

Escrutinios_administracion_credenciales_fusion_auth			
	14 Mayo	15 Mayo	16 Mayo
Security	0	0	0
Security HotSpots	0	0	0
Releability	0	5	5
Manteneability	15	15	15
Líneas de Codigo	2.2 K	2.2 K	2.2 K

Tabla 49 Resultados Escrutinios_administracion_credenciales_fusion_auth

Durante la ejecución de la actividad de análisis estático del software de escrutinios, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente.

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de la sesión de los días 14, 15 y 16 de mayo

Como resultado de la exposición de funcionalidad del Software de Escrutinios, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE – 425.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 63 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 50 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

2.1.4.12 Disposición de código fuente y funcionalidad del software Escrutinios y Consolidación - Divulgación

Se define que se debe disponer del código fuente al cual se le ejecuto el análisis con Sonar Qube y los reportes de resultados desde el 17 hasta el 24 de mayo de 2026 en horario de 08:00 hasta las 17:00 con presencia de personal especializado por parte del proveedor UT ILE 2026 y de la Gerencia de Informática de RNEC, para ese efecto el contratista atendió los siguientes requerimientos a partir del 17 de mayo de 2026, con la implementación de controles de seguridad tales como: la suscripción del compromiso de confidencialidad y del protocolo de control de acceso por parte de los participantes donde no se permitía el ingreso de dispositivos electrónicos y la toma de fotografías en la sala.

Adicional se define por parte de RNEC que todos los días se dispondrá de un listado de asistencia y de un formato de observaciones para que los auditores hagan los comentarios pertinentes y se enviara al finalizar la sesión un acta con los comentarios y la respuesta a las observaciones, las cuales hacen parte integral del presente informe.

Se hace un breve resumen de lo ocurrido en cada una de las sesiones:

2.1.4.12.1 ATESTIGUAMIENTO DIA 17/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (17) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 64 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.	
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- Se realiza una validación inicial de los componentes de escrutinio guardados en las máquinas dispuestas y se encuentran los siguientes:
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_procesamiento
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_gestor_procesamiento
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_front
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_distribucion_carga
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_backend
 - Escrutinios_seguimiento_y_control_jobs
 - Escrutinios_recepcion_archivos
 - Escrutinios_publicacion_nacional_frontend
 - Escrutinios_publicacion_nacional_backend
 - Escrutinios_integracion_tps
 - Escrutinios_cliente_base
 - Escrutinios_administracion_credenciales_fusion_auth
- Se realiza una validación inicial de los componentes de Consolidación - Divulgación guardados en las máquinas dispuestas y se encuentran los siguientes:
 - Colombia.Model
 - Conscol.EJBCron
 - Conscol.EJBCronmvnv253
 - Conscol.EJBFileConsumer
 - Conscol.EJBFileGenerator
 - Procedures
 - Sac.web
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (17) del mes Mayo del año 2026

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 65 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.12.2 ATESTIGUAMIENTO DIA 18/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (18) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (18) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.3 ATESTIGUAMIENTO DIA 19/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (19) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 66 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (19) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.4 ATESTIGUAMIENTO DIA 20/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (20) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (20) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.5 ATESTIGUAMIENTO DIA 21/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (21) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 67 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (21) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.6 ATESTIGUAMIENTO DIA 22/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (22) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 68 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (22) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.7 ATESTIGUAMIENTO DIA 23/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (23) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.
- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (23) del mes Mayo del año 2026

2.1.4.12.8 ATESTIGUAMIENTO DIA 24/05/26

Siendo las 08:00 horas del día (24) del mes Mayo del año 2026, se inicia la sesión en la sala VIP de la sede de la Registraduría Nacional del Estado Civil ubicado en la ciudad de Bogotá D.C., ejecutando las siguientes actividades:

- Se comprueba que el código fuente de los diferentes componentes de Escrutinios y Consolidación - Divulgación a auditar se encuentra en los computadores dispuestos.
- En la sala se encuentran presentes los gerentes de proyecto y diferente personal técnico capacitado del contratista para dar respuesta a las dudas generadas por los diferentes auditores que visitaran la sala en esta sesión.

 JAHV McGregor S.A.S.	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 69 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

- Se valida que el código fuente instalado es el mismo al que se le hizo el análisis con Sonar Qube y que los reportes de cada una de las 3 sesiones se encuentra disponible para consulta.
- En los computadores se encuentra instalado VisualCode lo cual permite hacer una revisión más fácil ya que se puede escoger el lenguaje de programación en el cual esta implementado el software y se puede ver de forma más clara las clases y métodos
- Se firma la lista de asistencia de RNEC y se anexa el acta con las actividades y comentarios

Se finaliza la auditoria a las 17:00 del día (24) del mes Mayo del año 2026

Durante la ejecución de la actividad de disposición de código fuente del software de Escrutinios y Consolidación - Divulgación, la auditoría externa evidenció que la Registraduría Nacional del Estado Civil, ofreció todas las garantías en la exposición del código fuente

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen, de las sesiones de los días 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de mayo.

Como resultado de la actividad de disposición de código fuente del Software de Preconteo, atestiguadas por JAHV McGregor, no se registra ningún hallazgo, toda vez que la actividad se desarrolló de conformidad con lo establecido en los memorandos GI-RDE-0407 y GI- RDE - 425.

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 51 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

No fue posible registrar evidencias durante la sesión, se indica por parte de la UT_ILE_049 que por razones de seguridad se restringe el del uso de dispositivos.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 70 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE - EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

2.1.4.13 Versionamiento Código Fuente Escrutinios

Siendo las 09:00 hrs. del día 25 de mayo 2026 se llevó a cabo la jornada de Registro y Versionamiento del Código Fuente auditado del Sistema de Escrutinios, dentro del Programa General de Auditorías de los comicios de Presidente y Vicepresidente de la República 2026. Esta jornada constituyó el cierre formal del ciclo de exposición del código fuente del Sistema de Escrutinios, que comprendió sesiones realizadas entre el 11 y el 24 de mayo de 2026. En ella se registraron oficialmente los ajustes finales al código, se verificaron las versiones y hashes de integridad de las compilaciones y fuentes, y se realizó la entrega física en medios de almacenamiento

El Ing. Wilman Alfonso Albarracín Ramírez, representante de la RNEC, abrió la jornada presentando los antecedentes del proceso de exposición del código fuente llevado a cabo entre el 11 y el 24 de mayo, así como los resultados del simulacro del sistema realizado previamente, confirmando que el sistema de Escrutinios se encontraba listo para la jornada electoral.

El Ing. Wilmer Marrugo, representante de la UT ILE 2026 (Contrato 049 de 2025), presentó los siete (7) commits realizados sobre el código fuente del Sistema de Escrutinios durante el período de ajustes autorizados, los cuales se relacionan en la siguiente tabla:

Commit Hash	Descripción del ajuste
d542e43	Ajusta validación carga E26 lectura distrital Bogotá (sin tener en cuenta la comuna)
26cb219	Ajusta validación porcentaje lectura corregimientos en avance dashboard
2fe321c	Ajusta validación consulta reporte E24 Corferias Zonal Bogotá (Abrir/cerrar) + texto resolución manual
d3b8e89	Ajusta validación consulta reporte E24 Corferias Zonal Bogotá (Cerrar escrutinio)
bf4c6c4	Remueve QR reporte recuento + añade validación OTP revocados/renuncia candidatos
864e22f	Ajusta validación guardar texto otra causal reclamación + texto artículo 2 informe resolución
66701e5	Actualiza versión software base

Tabla 52 Ajustes de código de reportes realizados

Posterior a esta validación, se registraron formalmente las siguientes versiones del sistema de Escrutinios:

- Escrutinio Base: v2.0.7.0.2.0
- Aplicación de Control y Seguimiento Web: v1.6.2

Se verificaron los valores hash (MD5/SHA256) tanto de las compilaciones (ejecutables) como del código fuente para los cuatro (4) componentes del sistema. La tabla a continuación registra los valores verificados durante la jornada:

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 71 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

Tipo	Componente	Hash
COMPILACIONES	CLIENTE BASE	9e661027d98f9ef049db6e4f28ab35ee7c8e8ea83dad28f0a93c09ce36d5a4c0
COMPILACIONES	WEB FRONT	sha256:7664215d5c0b8a72c789e79e0a66af8e2cbdaf86b6d46e5c68ea6c7d4c3b2a1e
COMPILACIONES	WEB BACK	sha256:68b980916f1c2d3e4a5b6c7d8e9f0a1b2c3d4e5f6a7b8c9d0e1f2a3b4c5d6e7f
COMPILACIONES	PUBLICACION	d0795dbcaef012345678901234567890abcdef1234567890abcdef1234567890
CÓDIGO FUENTE	CLIENTE BASE	beee23c9f1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8
CÓDIGO FUENTE	WEB FRONT	72e440dd1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef12345678
CÓDIGO FUENTE	WEB BACK	4bbefd2b9876543210fedcba9876543210fedcba9876543210fedcba98765432
CÓDIGO FUENTE	PUBLICACION	4803f3fe0011223344556677889900aabbccddeeff0011223344556677889900

Tabla 53 Hash generados de cada componente de Escrutinios

Los valores hash verificados durante la jornada son consistentes con los archivos entregados en los medios de almacenamiento. No se detectaron discrepancias entre los valores presentados por la UT ILE y los generados en presencia de los auditores

El código fuente y los ejecutables fueron entregados en dos (2) memorias USB de 16 GB marca Maxell, con los siguientes archivos registrados en cada dispositivo:

- hash_preregistro_20260525
- Preregistro-20260525

La distribución de custodia de los medios fue la siguiente:

- USB original: bajo custodia de la Registraduría Nacional del Estado Civil (RNEC).
- USB copia: bajo custodia de la Procuraduría General de la Nación (PGN).

Como evidencia de la participación de la auditoría externa, se entregan y suscriben los documentos de auditoría: Acta de Presentación y Formato Reporte Resumen

Durante la jornada la RNEC generó un listado de asistencia a la sesión y el acta correspondiente, la cual está relacionada en el ítem de Herramientas de Auditoría.

CIUDAD	NO CONFORMIDADES	RECOMENDACIONES	FECHA ACCION CORRECTVA
BOGOTA	No se identificaron	N/A	No se estableció

Tabla 54 Resultados Proceso

NARRATIVA DE EVIDENCIAS

A continuación, se presentan las evidencias fotográficas recopiladas durante la jornada del 25 de mayo de 2026, correspondientes a las actividades de presentación de commits, verificación de

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 72 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
		Versión 01
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

infraestructura desplegada, validación de versiones en el código fuente y entrega física de medios de almacenamiento.

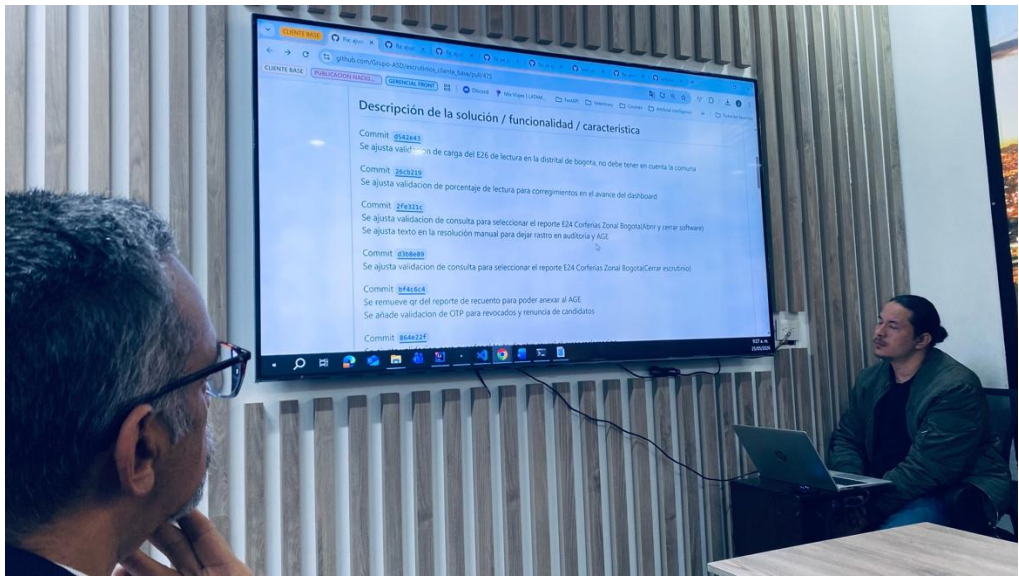


Figura 23. Listado de commits del Pull Request #475 – Componente CLIENTE BASE

Se evidencia la presentación por parte de la UT ILE 2026 del Pull Request #475 del repositorio `escrutinios_cliente_base`, en el cual se listan los seis (6) primeros commits de los siete (7) ajustes realizados al código fuente del Sistema de Escrutinios: `d542e43`, `26cb219`, `2fe321c`, `d3b8e89`, `bf4c6c4` y `864e22f`. Cada commit incluye su descripción funcional, confirmando el alcance delimitado de las modificaciones.

Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.

Contrato 035 de 2025 - Consejo Nacional Electoral

Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente

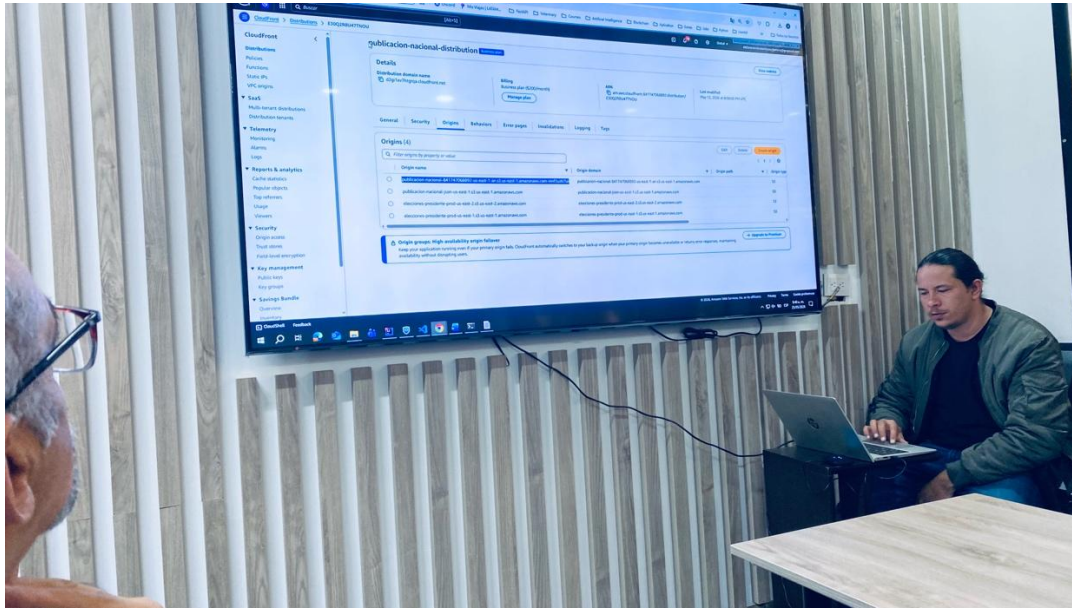


Figura 24. Configuración de distribución CloudFront – publicación-nacional-distribution (AWS)

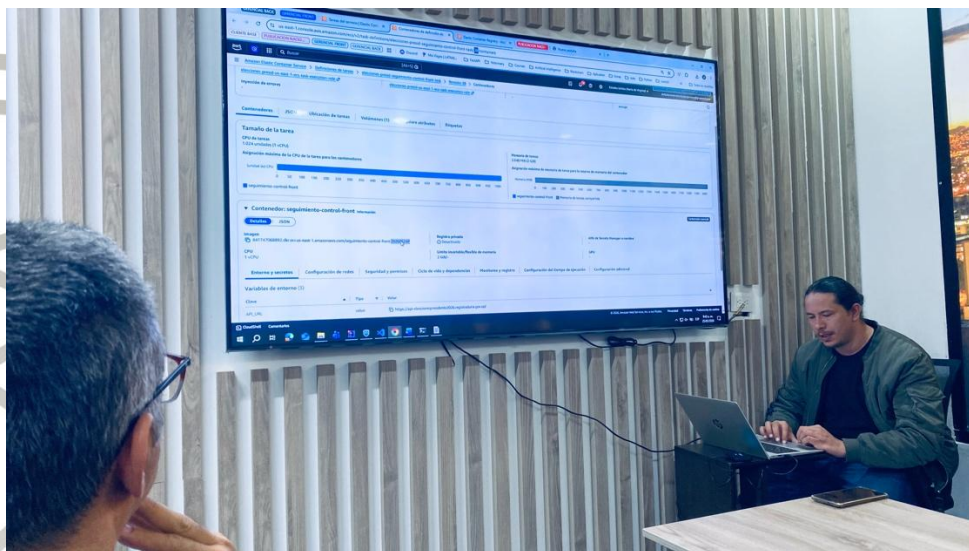


Figura 25. Definición de tarea ECS – Contenedor seguimiento-control-front (AWS)

Se verificó la definición de tarea del servicio Amazon ECS para el contenedor "seguimiento-control-front", con asignación de 1 vCPU (1.024 unidades) y 2 GiB de memoria. La imagen Docker referenciada corresponde al registro privado de la RNEC (841747068892.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com) con el hash SHA256 del ejecutable compilado. Se observa la variable de

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 74 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

entorno API_URL apuntando al endpoint de producción api-eleccionespresidente2026.registraduria.gov.co, confirmando el ambiente de despliegue.

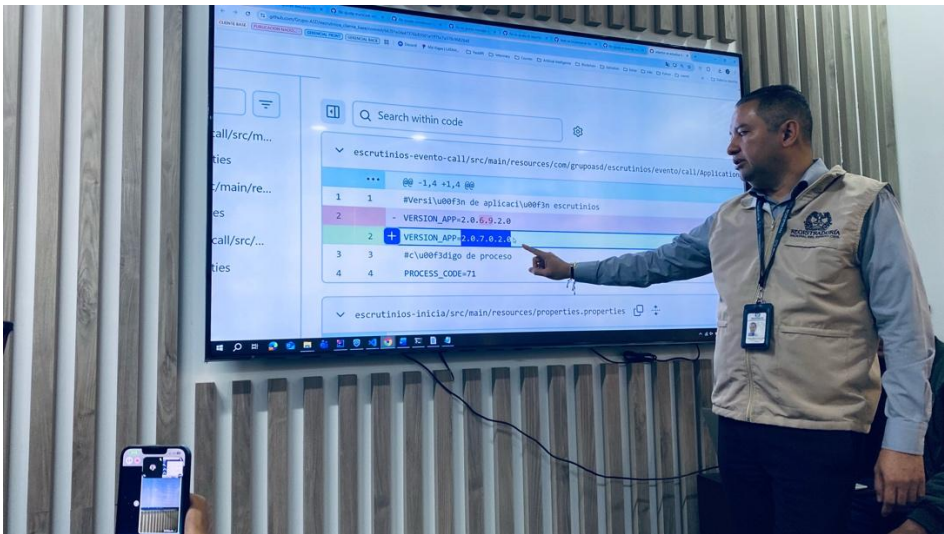


Figura 26. Pull Request #279 – Actualización versión frontend

Se evidencia el Pull Request #279 del repositorio escrutinios_publicacion_nacional_frontend, correspondiente al commit de actualización de versión del frontend. El diff muestra el cambio en src/environments/environment.prod.ts de versión: '1.6.1' a versión: '1.6.2', consistente con la versión de la Aplicación de Control y Seguimiento Web v1.6.2 registrada durante la jornada.

Se evidencia la entrega formal de los dos (2) sobres sellados con medios de almacenamiento USB 16GB marca Maxell, que contienen los archivos hash_preregistro_20260525 y Preregistro-20260525 con los hashes de fuentes y ejecutables del Sistema de Escrutinios. El sobre de la derecha, identificado como "RNEC – Hash Fuentes y Ejecutables Escrutinios", quedó bajo custodia de la Registraduría Nacional del Estado Civil. El sobre de la izquierda, identificado como "PGN – Hash Fuentes y Ejecutables Escrutinios", quedó bajo custodia de la Procuraduría General de la Nación. Ambos sobres cuentan con firmas de los representantes presentes.

	GESTIÓN DE PROYECTOS	Página 75 de 75
	INFORME DE AUDITORIA DE SEGURIDAD DEL SOFTWARE – EXPOSICIÓN CÓDIGO FUENTE ELECCIONES PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE 2026	
	Versión 01	
Nombre del Proyecto: Auditoría de los componentes técnicos, tecnológicos y logísticos contratados por la Organización electoral para el desarrollo de las etapas pre-electoral, electoral y post-electoral de los comicios de Congreso de la República, y Presidente y Vicepresidente de la República que se surtirán en la vigencia 2026.		
Contrato 035 de 2025 – Consejo Nacional Electoral		
Título: Auditoria de seguridad del software - Exposición código fuente		

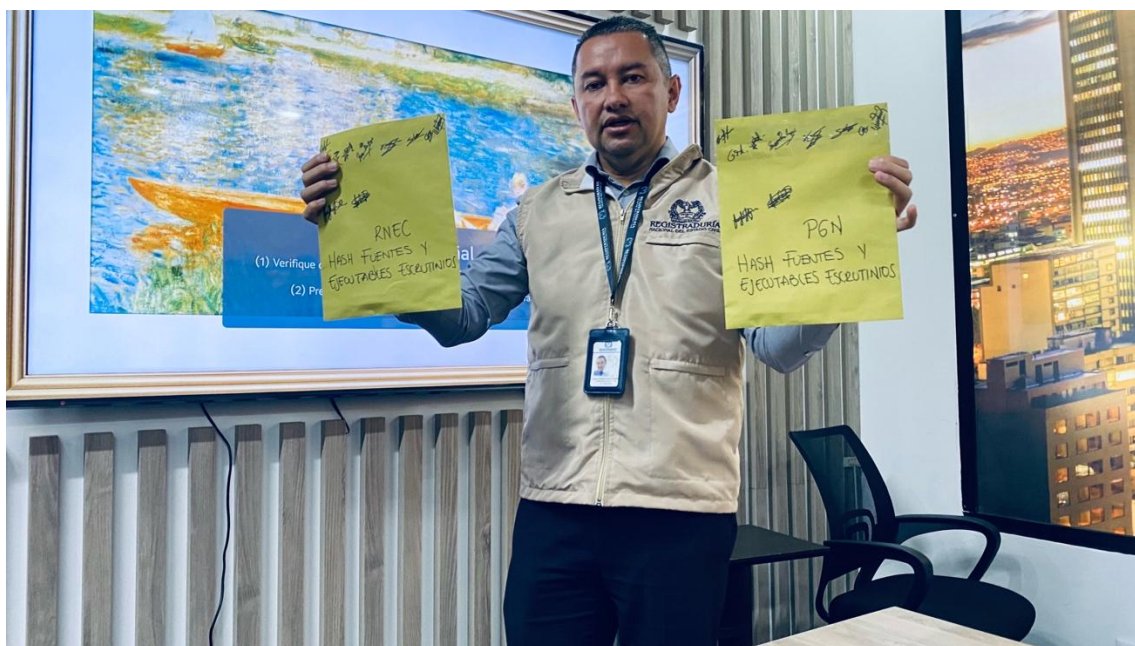


Figura 27. Entrega física de medios USB – Representante RNEC mostrando los sobres sellados

2.1.5 Limitantes de la Auditoría nombre del evento y componente

La auditoría actuó en calidad de observador de la realización del proceso, no como ente de certificación técnica del software. En consecuencia, el alcance de la verificación estuvo limitado a atestiguar que la jornada se llevó a cabo en los términos establecidos en el Programa General de Auditorías, sin que ello implique una validación técnica independiente de la integridad, funcionalidad o fiabilidad del código fuente ni de los ejecutables entregados.