



En el día de hoy, jueves 17 de junio de 2021, siendo las 09:00a.m., encontrándose reunidos en el Museo Nacional de Arquitectura, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría Integral del Sistema Automatizado de Votación**, en el marco de las **Elecciones Regionales y Municipales 2021**. Con la presencia en este acto, de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: **Dirección General de Tecnología de la Información**. Con los especialistas electorales: **Asesores Externos**. Con la participación presencial de los auditores académicos: **Dra. Joali Moreno, Dr. Carlos Acosta, MSc. Félix Arroyo, Dr. Emilio Hernández, MSc. Robinson Rivas, Dr. Jorge Ernesto Rodríguez, Ing. Antonio Russoniello, Dr. Eugenio Scalise, Dr. Víctor Theoktisto y Dr. Juan Carlos Villegas.**

Con el objetivo fundamental de generar confianza en el Sistema Automatizado de Votación (SAV), a través de una metodología para revisar cada uno de los componentes que lo integran, con el fin de comprobar su correcto funcionamiento.

Se dio inicio al cuarto (4º) día de la auditoría, la cual estuvo a cargo de los especialistas electorales, cumpliendo con las debidas medidas de bioseguridad, realizando las actividades siguientes:

Se presentó la agenda del día que estuvo conformada de la manera siguiente:

- Verificación de los códigos hash generados el día lunes 14 de junio de 2021.
- Revisión del módulo de escrutinio.
- Ejecución del software de escrutinio.
- Revisión del módulo de transmisión.

Se procedió a verificar los códigos hash de los archivos del software de la máquina de votación, en conjunto con el hash de la herramienta que genera y verifica los códigos hash, generados el día lunes 14 de junio de 2021, los cuales coincidieron plenamente.

Se revisó el proceso de cierre de votación, de manera detallada, desde el inicio del checker que se encarga de cerrar la elección y realizar el escrutinio de los votos para la generación de las actas, la impresión de las actas, hasta llegar al estatus cerrado de la máquina de votación. Se revisó en detalle la parte donde se hace el escrutinio de los votos, verificando que el conteo de votos se lleva a cabo de forma correcta. Adicionalmente, también se examinó cómo se genera el resumen de votos que va en cada acta de escrutinio. Además,

se verificó que el cierre de votación solamente se puede ejecutar cuando la máquina se encuentra en estatus abierto y se realiza una sola vez, debiendo coincidir la fecha de cierre de la elección.

Se realizó el ejercicio de ejecutar la aplicación de la máquina de votación en modo Debug, desde el estatus abierto hasta el estatus cerrado, pasando por el proceso de escrutinio, generación e impresión de actas de cierre. En este proceso, se examinaron las funciones que realiza el software de la máquina de votación para hacer el cierre de la elección. Las funciones que se revisaron fueron el escrutinio de los votos, el resumen de votos de cada acta, la generación e impresión del acta y, la generación e impresión del código QR.

Se procedió a revisar el proceso de transmisión de la máquina de votación, desde el checker que se encarga de realizar la transmisión de los datos de la máquina de votación, pasando por la obtención de los medios disponibles para la transmisión, cómo se genera y se cifra el paquete de transmisión, y cómo se lleva a cabo la transmisión. Adicionalmente, se explicó de forma detallada el método de cifrado de datos, mostrando el algoritmo de cifrado, clave de cifrado que se utiliza y cómo se genera el vector de inicialización.


Los especialistas electorales entregaron a los auditores académicos el esquema de clases de las bases de datos que usa el software de máquina de votación, a condición de que permanezca en la sala de auditoría integral.

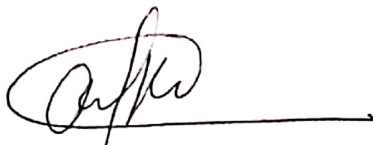
Las preguntas que se hicieron, fueron respondidas por los especialistas electorales a satisfacción de los auditores académicos participantes.

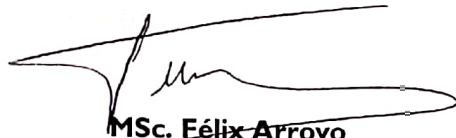
Toda la información técnica contenida en la presenta acta, es plasmada de acuerdo a los especialistas electorales, de conformidad con los auditores académicos participantes.

Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia, con todo el personal asistente, se levanta la presenta acta de la Auditoría Integral del Sistema Automatizado de Votación, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto, no encontrándose observación alguna. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por los auditores académicos:


Dra. Joali Moreno
C.I: V- 13210824


Dr. Carlos Acosta
C.I: V- 7267764



MSc. Félix Arroyo

C.I: V-

3230961

M.H.

MSc. Robinson Rivas

C.I: V- 10451000



Ing. Antonio Rugsoniello

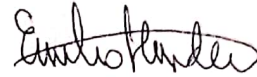
C.I: V-

10115972



Dr. Víctor Theóktisto

C.I: V- 5223604



Dr. Emilio Hernández

C.I: V- 9099799

Asistió a la actividad pero se retiró antes de la firma

Dr. Jorge Ernesto Rodríguez

C.I: V-



Dr. Eugenio Scalise

C.I: V- 10184983



Dr. Juan Carlos Villegas

C.I: V-

Por el Consejo Nacional Electoral:

Dirección General de Tecnología de la Información:

Henry Delgado

Asesores Externos:



Ángel Elía