



En el día de hoy, viernes 26 de abril de 2024, siendo las 9:50 a.m., encontrándose reunidos en la sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la Auditoría Integral del Sistema Automatizado de Votación, establecida como parte de las actividades que se han definido en la realización del Evento Elección Presidencial 2024, que se celebrará el 28 de julio del presente año. Con la presencia en este acto de la Dirección General de Tecnología de Información del Consejo Nacional Electoral, con los Asesores Externos y con la participación de los Auditores Académicos de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Universidad Simón Bolívar (USB), Universidad de Los Andes (ULA) y Universidad de Carabobo (UC): Dra. Joali Moreno, Dr. Carlos Acosta, Dr. Emilio Hernández, MSc. Alfredo Marcano, MSc. Robinson Rivas, Dr. Jorge Ernesto Rodríguez, MSc. Antonio Russoniello, Dr. Eugenio Scalise, Dr. Víctor Theoktisto y Dr. Juan Carlos Villegas.

Se dio inicio al segundo (2do) día de la auditoría, la cual estuvo a cargo de los Asesores Externos, con la siguiente agenda, que se desarrolló en forma detallada:

- Explicación funcional del Software de Máquina de Votación.
- Revisión de código fuente con DEBUG en vivo.
- Instalación e Inicialización de Máquina de Votación.
- Proceso de Votación.
- Cierre e impresión de Actas.
- Generación de HASH de Código Fuente Software de Máquina de Votación.
- Revisión de HASH Sistema de Totalización ESS.

Se efectuó la comprobación del HASH del código fuente, de esta manera se corroboró que es el mismo utilizado durante el primer día. Igualmente se realizó una copia del proyecto para permitir la compilación sin alterar las carpetas originales de la solución.

Se dio una breve explicación funcional de los procesos de inicialización del Software, se ejecutó un debug de código fuente para visualizar las funciones que realizan los controles y chequeos de datos y hardware.

Se realizó una votación de prueba con debug de código fuente detallando los cambios realizados desde la última versión revisada por los auditores.



Se realizó el proceso de cierre de elección y se verificaron los cambios efectuados en el código fuente.

Se generó el hash del código fuente de software de máquina de votación, que será utilizado para generar los binarios correspondientes al evento:

.\Hash_Codigo_Fuente_MV_2_0_14.sha256.txt,
U17KUp8lQzXqYnl7p+15TvnYzb0zP5qdXMraAftdVs=, SHA-256, Base64

Se demostró que el sistema de Totalización ESS, no tuvo modificaciones desde la última versión revisada por los Auditores Académicos, se comprobó el código HASH del código fuente:

.\HASH_SHA_256_CodigoFuente_2021,
06dd6deb93397c9706cffb5c99488535e7457633981f259c5d63689031721517, SHA-256,
Hexadecimal

Adicionalmente se incluye el HASH de los Procedimientos Almacenados de Base de datos, los procedimientos no fueron auditados en esta auditoría, sin embargo, si han sido evaluados en auditorías anteriores, se presenta el HASH a fin de que sea utilizado para futuras auditorías.

.\HASH_PROCEDURES.csv,
cf140b006ea58b82b32dda2c87e6af6b35f784b643078b27023bc17cb9013fcd, SHA-256,
Hexadecimal

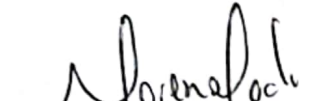
Durante la auditoría los profesores realizaron preguntas y/o consultas, las cuales fueron respondidas por los asesores externos a satisfacción de los auditores académicos.


Posteriormente los Auditores Académicos, elaborarán un informe de observaciones que presentarán ante el Consejo Nacional Electoral.

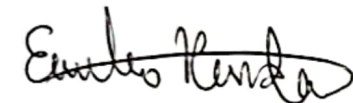
Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia, con todo el personal asistente, se levanta la presente Acta de la Auditoría Integral del Sistema Automatizado de Votación, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto, no encontrándose observación alguna. Se firma en señal de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


[Handwritten signatures and initials on the right margin]


Por los Auditores Académicos:


Dra. Joan G. Moreno. P.
C.I. No. 13210024



Dr. Juan Villegas
C.I. No. 8.319.770

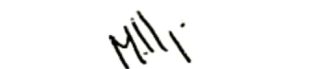

Dr. Emilio Hernández
C.I. No. 9099799



Dr. Eugenio Scalise
C.I. No. 10184983

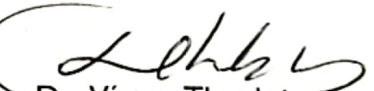

MSc. Antonio Russoniello
C.I. No. 10115972


MSc. Alfredo Marcano
C.I. No. 6410316


Dr. Jorge Ernesto Rodríguez
C.I. No. 9663251


MSc. Robinson Rivas
C.I. No. 10451000


Dr. Carlos Acosta
C.I. No. 7267769


Dr. Víctor Theoktisto
C.I. No. 5223604

Por el Consejo Nacional Electoral

Dirección General de Tecnología de la Información:


Ing. Andrés Strubinger

Asesor Externo:


Lic. Hernán Sorell