



En el día de hoy, miércoles 08 de septiembre de 2021, siendo las 09:00a.m., encontrándose reunidos en el Museo de Arquitectura, en la Avenida Bolívar de Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del SOFTWARE DE MÁQUINA DE VOTACIÓN**, establecida en el Cronograma de las **Elecciones Regionales y Municipales 2021**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General de Tecnología de la Información** y la **Oficina Nacional de Participación Política**; los **Asesores Externos** y con la participación de las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales**: Partido Socialista Unido de Venezuela (**PSUV**), Alianza para el Cambio (**APC**), Compromiso País (**COMP**), Mesa de la Unidad Democrática (**MUD**), Movimiento al Socialismo (**MAS**), Partido Comunista de Venezuela (**PCV**), Patria para Todos (**PPT**), Un Nuevo Tiempo (**UNT**), Unidad Política Popular 89 (**UPP89**), Unidad Popular Venezolana (**UPV**), Unión para el Progreso (**UNION PROGRESO**). Simultáneamente, a través de la plataforma Zoom las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales**: Alianza del Lápiz (**Alianza del Lápiz**), Cambiemos Movimiento Ciudadano (**CMC**), Esperanza por el Cambio (**EL CAMBIO**), Organización Renovadora Auténtica (**ORA**), y Por la Democracia Social (**PODEMOS**).

Así mismo, con el acompañamiento a través de la plataforma de Video Conferencia Zoom, **Representantes de Organizaciones No Gubernamentales (ONG)**: Proyecto Social, Esmeralda Ramos y Claudia León; Pueblo Digno, Ricardo Mussett y Andreina Espinoza; Red de Observación Electoral de la Asamblea de Educación, Keyla Rivas y Humberto Rojas; Observatorio Electoral Venezolano, Ana Morales; Asamblea Jurista, Efraín Reyes y Héctor Lira. Los **Expertos Internacionales del Observatorio de Asuntos Latinoamericanos de la Cámara de Diputados de la Nación**, Marina Urrizola, Carlos Soukiasian y Carlos López; **Observatorio de Pensamiento Estratégico para la Integración Regional (OPEIR)**, Claudio Guida, Javier Juárez y Adrián Reggiani; **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)**, Tito Bazán, Eugenio Chicas, Alfredo Arévalo y Jeimy Hernández.

En el estricto cumplimiento de las actividades establecidas en el Cronograma Electoral para las Elecciones Regionales y Municipales 2021, el Consejo Nacional Electoral como Órgano Rector del Poder Electoral y el Sistema Electoral Venezolano, bajo el marco de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela y con el objeto de generar una cadena de confianza, ofreciendo una serie de garantías orientadas a dar cumplimiento a los principios de democracia, confiabilidad, transparencia, solidez, celeridad y eficiencia; se da inicio al octavo día (08) de la Auditoría de

Software de Máquinas de Votación, la cual está a cargo de los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos.

Se procedió a la verificación de los códigos hash de los archivos de código fuente de la máquina de votación y la herramienta que genera los códigos hash.

Hash de la herramienta de generación de códigos hash:

.\HashUtility.exe, Rk7SceBkMrrzkBUdUCoD1kYwJQ9mQX303V/yvn8z7RM=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla de los archivos fuente del código de Máquina de Votación:

.\Hash\_Codigo\_Fuente\_MV.sha256.txt, aUnUoBDGr/X3pOuMWCpMWpIhbkrWAwiYYpGPuI14EgM=, SHA-256, Base64

Hash de la plantilla de la aplicación **AppKeysReplacementTool**

.\Hash\_Codigo\_Fuente\_AppKeysReplacementTool.sha256.txt, GYnCeZWIrYMDdyAKRtxXtdoi+ZijYMz3yWXGoo2Qg94=, SHA-256, Base64

Seguidamente, se revisaron los archivos del código fuente del módulo de autenticación de la máquina de votación, examinando la clase que maneja todo el flujo de autenticación del elector en la máquina de votación **AuthenticationWorkflow.cs** y sus componentes, los cuales se muestran a continuación:

- AuthComponent
- BatteryInspector
- BiographicChecker
- BiometricChecker
- la BiometricCheckerTraining
- BlueButtonActivator
- ChairmanPassword
- ElectorFinder
- ElectorFinderTraining
- ElectorsQueue
- Enrollment
- FingersChecker
- RegisterFingerprint
- SaiDiagnostic

- SaiDiagnosticValidator
- SecurityInspector
- SecurityInspectorTraining
- SpecialPassword
- Switch

Luego, se verificó en el código fuente de cada componente del flujo de autenticación validando que, el flujo de autenticación viene dado por el archivo de configuración **AuthenticationConfig.json**. Además, se revisó en detalle este archivo de configuración, el cual tiene los componentes que utiliza en el flujo y en su comportamiento.

Posteriormente, se ejecutó la aplicación en modo **debug**, en el estatus abierto. Se realizaron algunos ejercicios de autenticación garantizando que el sistema no permite realizar la acción de votar a las personas que no puedan ser validadas de forma correcta, garantizando así el principio de "un elector, un voto".

Para finalizar, se mostró la experiencia de votación, efectuando varios ejercicios a solicitud de los auditores presentes.

Durante el desarrollo de la Auditoría, los Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos MAS, MUD, UNT, EL CAMBIO, PPT y UPP89; efectuaron preguntas y manifestaron dudas, las cuales fueron respondidas y aclaradas por los Asesores Externos encargados de la Auditoría el día de hoy.

Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia con todo el personal asistente, se levanta la presente acta, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto, se firma en señal de aceptación y conformidad.

**Por las Organizaciones con Fines Políticos Nacionales:**

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Jesús Abad

C.I.V- 29529139

Alianza para el Cambio (APC):

Ciro León

C.I.V- 14.533.009

*[Handwritten signature]*  
Compromiso País (COMPA):

*[Handwritten signature]*  
Robinson Reyes 1742341  
C.I. V.

Mesa de la Unidad Democrática (MUD):

*[Handwritten signature]*  
Maria De Lourdes Ortega  
C.I. V. 4082038

Movimiento al Socialismo (MAS):

*[Handwritten signature]*  
Homero Rodríguez  
C.I. V. 2708802

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

*[Handwritten signature]*  
Junior Sumosa  
C.I. V. 17078202

Patria Para Todos (PPT):

*[Handwritten signature]*  
Oswaldo Zarraga  
C.I. V. 11.682.875

Unidad Política Popular 89 (UPP89):

*[Handwritten signature]*  
Jorge Rodríguez  
C.I. V. 6.250.506

Un Nuevo Tiempo (UNT):

*[Handwritten signature]*  
Delisa D' Guglielmo  
C.I. V. 10631390

Unión para el Progreso (UNION PROGRESO):

*[Handwritten signature]*  
Ana Paula Diniz  
C.I. V. 13 33926

Unidad Popular Venezolana (UPV):

*[Handwritten signature]*  
Evelyn Barboza  
C.I. V. 12213146

*[Handwritten signature]*  
RIST.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):**

**Dirección General de Tecnología de la Información:**

*[Handwritten signature]*  
Henry Belardo

**Oficina Nacional de Participación Política:**

*[Handwritten signature]*  
Susan Contreras

*[Handwritten signature]*  
Claudia Patricia Salas

**Asesores Externos:**

*[Handwritten signature]*  
José Ignacio Pérez

*[Handwritten signature]*  
Gabriel Arevalo