

En el día de hoy, miércoles 14 de octubre de 2015, siendo las 9:00 a.m, encontrándose reunidos en el Centro Nacional de Totalización II, de la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicado en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Venezuela, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del Software de Máquina de Votación**, enmarcada en el cronograma electoral de las Elecciones a la Asamblea Nacional a celebrarse el 06 de diciembre de 2015. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: por la **Dirección General de Tecnología de la Información**: Ángel Elía, José Ignacio Pérez y, Cecilia Cárdenas; por la **Oficina Nacional de Participación Política**: Javier Ramírez y Alfredo Cotes; por la **Empresa SmartMatic**: Alejandro Viera; por los representantes de las organizaciones con fines políticos: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: Jesús Petit y Hernán Díaz; **Patria Para Todos (PPT)**: Oscar Varela; **Mesa de la Unidad Democrática (MUD)**: Félix Arroyo, Antonio Alves y Ricardo Salazar; **Movimiento al Socialismo (MAS)**: Sorelys Gómez; **Vanguardia Popular (VP)**: Fidel Gil; y **Nueva Visión para mí País (NUVIPA)**: Isaac Sánchez; y por los **Observadores Nacionales**: **Red de Observadores Electorales de Venezuela (ROEV)**: Oswaldo Cabello; **Observatorio Electoral Venezolano (OEV)**: Luis Lander; **Fundación por un Pueblo Digno (FPF)**: Leonardo Rojas; y **Proyecto Social (PS)**: Johan Álamo. En cumplimiento de las funciones constitucionales y legales, así como la normativa emanada por el Consejo Nacional Electoral, con la finalidad de brindar y proporcionar confianza, transparencia y seguridad en el proceso de las Elecciones a la Asamblea Nacional 2015, se da inicio a la Auditoría de Software de Máquinas de Votación.

Continuando con el cronograma electoral y el protocolo establecido se dio inicio al segundo día para la auditoría del software de máquina de votación.

Mediante una presentación expuesta por el representante de la Empresa SmartMatic con el apoyo de los funcionarios del CNE a cargo de la auditoria, se proyectó y desarrolló lo siguiente:

- Aplicaciones software Client-Side
 - Device Shell.
 - Aplicación Manager
 - Election
 - EMS Extension
 - Validator
 - HMAC validator
 - SMTTconfigurationeditor

- Módulos de seguridad

- Seguridad – Protección de compilados.
- Reemplazo de claves:
 - Claves de identidad de cada binario.
- Firmado de Aplicaciones.
- Ofuscado de código.
- Cifrado de archivos.
- Cifrado de archivos - clave de los partidos.
- Cifrado de archivos – clave del ente electoral.
- Clave única por máquina.
- Otras claves:
 - Clave de contingencia.
 - Clave de reemplazo.
- Flujo de estados de procesos electorales:
 - Estado de Producción.
 - Estado de No Instalado.
 - Estado de No Iniciado.
 - Estado Abierto.
 - Estado Cerrado.
 - Estado Transmitido.
- Inicialización:
 - Redundancia de datos.
 - Validaciones sintácticas de archivos esenciales / integridad.
 - Validación de firmas digitales generadas por EMS.
 - Sincronización entre memoria interna y memoria removible.
 - Validaciones semánticas.
 - Carga de listas de no duplicidad de huellas.
 - Validación de certificados.
 - Impresión de documentos.
 - Inicialización de comunicación con periféricos.
- Reemplazo de máquinas.
- Transmisión de contingencia.
- Transmisión desde otra máquina.
- Votación:
 - Seguridad del voto.
 - Sistema autenticación integrado (SAI).
 - Rsa-workflow-script.xml. :
 - Búsqueda
 - Datos biográficos.
 - Datos biométricos.
 - Registro de huellas faltantes
 - Inserción con cola de votación.
- Transmisión:
 - Etapa de Download.
 - Etapa de Upload.

Durante el desarrollo de la presentación, los representantes de las organizaciones con fines políticos presentes, realizaron intervenciones con preguntas y consultas relacionadas con lo expuesto, siendo éstas respondidas a total satisfacción del interviniente.

Seguidamente se procedió a revisar los hash del código fuente que se protegieron en la auditoría del 13/10/2015, verificando que no fueron alterados y/o modificados.

Verificados los hash, se continuó con la auditoría revisando el siguiente módulo del código fuente del software de la máquina de votación:

Módulo de inicialización de la máquina de votación.

El módulo auditado del software de la máquina de votación, se revisó y explicó de manera amplia y detallada por los funcionarios del Consejo Nacional Electoral y el representante de la Empresa SmartMatic. Los representantes de las organizaciones con fines políticos, hicieron sus intervenciones y realizaron sus preguntas, las cuales fueron respondidas y aclaradas por el personal a cargo de la auditoría, quedando conformes y sin observaciones del módulo auditado.

En conclusión, se cumplió con la normativa que regula esta materia en satisfactorias condiciones con todo el personal asistente a dicho acto. No encontrándose objeción alguna, 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:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):


Jesús Petit


Hernán Díaz

Mesa de la Unidad Democrática (MUD):


Félix Arroyo


Antonio Alves


Ricardo Salazar;

Movimiento al Socialismo (MAS):


Sorelys Gómez;

Patria Para Todos (PPT).


Oscar Varela

Vanguardia Popular (VP):


Fidel Gil

Nueva Visión para mí País (NUVIPA):


Isaac Sánchez

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE)

Dirección General de Tecnología de la Información:



Angel Elia


José Ignacio Pérez


Cecilia Cárdenas

Oficina Nacional de Participación Política:


Javier Ramírez


Alfredo Cotes

Por la Empresa SmartMatic:


Alejandro Viera