

Auditorías de Certificación
Software de Totalización
03 de Octubre de 2017



En el día de hoy, martes 03 de Octubre de 2017, siendo las 10:00 a.m., encontrándose reunidos en la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicada en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Certificación de Software de Totalización**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES REGIONALES 2017**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: por la **Dirección General Tecnología de la Información**: Andrés Strubinger; por la **Oficina Nacional de Participación Política**: Isa Zabaleta y Freddy Pinares; como **Asesores Externos**: Ramón Burgos y Giovanni Esposito; y por los representantes de las Organizaciones con Fines Políticos nacionales: por el **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: Jesús Petit; **Acción Democrática (AD)**: Félix Arroyo; **Avanzada Progresista (AP)**: Carlos Salas; **Comité de Organización Política Electoral independiente (COPEI)**: Amílcar Rodríguez; **Independiente por el Progreso (IPP)**: Carlos Alcalá; **Movimiento al Socialismo (MAS)**: Homero Rodríguez; **Movimiento Político Alianza para el Cambio (MPAPC)**: Ciro León; **Nueva Visión para mí País (NUVIPA)**: Grecia Perdomo; **Organización Renovadora Auténtica (ORA)**: Jesús Linares; **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**: Gustavo González; **Un Nuevo Tiempo Contigo (UNTC)**: Fidel Gil; **Movimiento Primero Justicia (MPJ)**: José Rodríguez; **Voluntad Popular Activista (VPA)**: María de Lourdes Ortega; **Unidad Popular Venezolana (UPV)**: Yanitza Yajure; y **Patria para Todos (PPT)**: Oscar Varela. 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, con motivo de las Elecciones Regionales a celebrarse el 15 de octubre de 2017.

Iniciado el acto, Andrés Strubinger, encargado del evento por la parte de la Dirección General de Tecnología de la Información del Consejo Nacional Electoral, dio la bienvenida a los presentes e informó la metodología de trabajo de la auditoría, seguidamente procedió a sugerir una metodología de trabajo, la cual consistió en:

- Revisar el hash de la aplicación generado el 02/10/2017.
- Revisión del hash del package de base de datos.
- Revisar el Código Fuente.
- Revisar cualquier requerimiento solicitado por los representantes.

En este sentido, los asistentes a la auditoría estuvieron de acuerdo y se procedió a realizar la misma.

Posteriormente se procedió a revisar el ambiente de código fuente y luego los representantes de las organizaciones con fines políticas eligieron los módulos auditar y se procedió a realizar el debug de los mismos.

Los componentes auditados fueron los siguientes:

1. Listener
 - a. Validación de Certificados.
 - b. Validación sintáctica del Paquete de Transmisión.
 - c. Debug de Transmission Receiver
 - d. Debug de Station_Tally_Validator.
 - e. Debug de Station_Tally Inserter.
 - f. Debug de Config Validator.
 - g. Debug de BiometricAuthenticator.
 - h. Comportamiento del Package de base de datos para actas repetidas y actas en observación.
2. REIS
 - a. Totalización.
 - b. Adjudicación.
 - c. Consulta de Centros.
 - d. Consulta de Resultados.
 - e. Parámetros por Cargos.
 - f. Panel de Control.
 - g. Visualización de Actas Escrutadas sin cambio de Alianza y con Cambio de Alianza.
 - h. Totalización y Adjudicación con Cambio de Alianzas.
 - i. Actas en Observación.

Una vez culminada la revisión del código fuente se procedió a realizar la compilación de las aplicaciones para generar el saes-listener.ear y el reis.ear, y se realizó la firma digital de los mismos y se comprobó de los ears firmado desplegaron exitosamente. Posteriormente se realizó el cálculo de hash de los ears del sistema nacional de totalización.

Los códigos hash obtenido el día de hoy son los siguientes:

HASH DE LA PLANTILLA DE HASH DEL CÓDIGO FUENTE:

Hash SHA-256 Hexadecimal:
9ce3559b54a40b1cf018086e1e395d2d50a762d9f3e2fa6ebe103434bc048fe5

~~PP1~~

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Hash de la herramienta del cálculo de Hash JhashUtility.jar:

Hash SHA-256 Hexadecimal:

41c7d5df8ce8c96d2fbba175258d7714a5c248320c3138e9aba9398d9fbd6b83

HASH DEL PACKAGE DE INSERCIÓN DE ACTAS:

Package Definition:

Hash SHA-256 Hexadecimal:

bd4d53d0c65860de93f6817c6ad90812d4b6007e11f3f720766210905d225c88

Package Body:

Hash SHA-256 Hexadecimal:

4b0d8fe17e350f0efe81bd2374952eb67d50836e1a3140c84bf2bf71a5b7a506

HASH DE APLICACIONES:

reis.ear:

Hash SHA-256 Hexadecimal:

e32f1abc4e6ea5579f25291b52f9e5fbd4228be0d6ee28786e78867c00f4c
b5b

saes_listener.ear:

Hash SHA-256 Hexadecimal:

e2d304db33ed52394a5672fc5959552ed4daf2e4e81351921808798b14c6a
1bb

Durante la jornada, los representantes de las organizaciones con fines políticos hicieron intervenciones realizando preguntas, las cuales fueron respondidas y/o aclaradas por los funcionarios del CNE y Asesores externos encargados de la auditoría.

El representante de la Organización con Fines Políticos (IPP); consignó una solicitud, la cual se agrega y forma parte de la presente acta como anexo (A), y la misma será tramitada por ante las autoridades del CNE que corresponda y se le dará respuesta en su debida oportunidad.

Toda la información técnica contenida en la presente acta, es plasmada conforme a la asesoría Externa y especialista del Consejo Nacional Electoral y de conformidad con los técnicos de las organizaciones con fines políticos, presentes.

En esta actividad, se contó con la presencia del Dr. **Guillermo Reyes**, miembro de la Misión de acompañamiento Electoral Internacional perteneciente al Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA).

Dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia en satisfactorias condiciones con todo el personal asistente al acto. 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

C.I. 18888873

Acción Democrática (AD):


Félix Arroyo

C.I. 3230961

Avanzada Progresista (AP):

Carlos Salas

C.I.

Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):


Amílcar Rodríguez

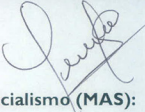
C.I. 1836809T

Independientes por el Progreso (IPP):

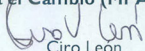

Carlos Alcalá

C.I. 6721489.

Movimiento al Socialismo (MAS):


Homero Rodríguez
C.I. 7708802


Movimiento Político Alianza para el Cambio (MPAPC):


Ciro León
C.I. 74.533.000

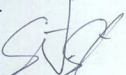
Nueva Visión para mi País (NUVIPA):


Grecia Perdomo
C.I.

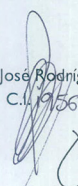
Organización Renovadora Auténtica (ORA):


Jesús Linares
C.I.


Partido Comunista de Venezuela (PCV)


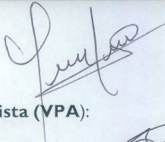


Gustavo González
C.I. 4.585.530

Movimiento Primero Justicia (MPJ):

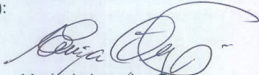

José Rodríguez
C.I. 9564862

Un Nuevo Tiempo Contigo (UNTC):



Fidel Gil
C.I. V-5500231




Voluntad Popular Activista (VPA):



María de Lourdes Ortega
C.I. 4088038




Unidad Popular Venezolana (UPV):



Yanitza Yajure
C.I. 16-260.965



Patria para Todos (PPT):



Oscar Varela
C.I.

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):



Dirección General de Tecnología de la Información:



Andrés Strubinger



Oficina Nacional de Participación Política:

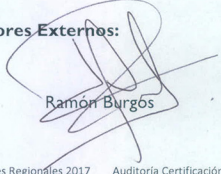


Isa Zabaleta



Freddy Pinares

Asesores Externos:



Ramón Burgos



Giovanni Esposito