

PSUV

P.P.T.

Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

En el día de hoy, lunes 09 de noviembre de 2020, siendo las 10:00 a.m., encontrándose reunidos en el Centro de Operaciones Estratégicas del Consejo Nacional Electoral, sede Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría del Software de Totalización**, establecida en el cronograma de las **Elecciones a la Asamblea Nacional 2020**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: **Dirección General de Tecnología de la Información y Oficina Nacional de Participación Política**. Con los especialistas técnicos: **Asesores Externos**. Con la participación presencial de las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV), Alianza para el Cambio (APC), Movimiento al Socialismo (MAS), Partido Comunista de Venezuela (PCV), Patria Para Todos (PPT), Soluciones por Venezuela (SPV), Venezuela Unida (VU) y Unidad Popular Venezolana (UPV)**.

Handwritten mark

Con el propósito de asegurar la participación activa de las organizaciones con fines políticos y los Veedores Electorales Nacionales e Internacionales, a través de la plataforma de videoconferencia, se contó con la asistencia siguiente: por las organizaciones con fines políticos nacionales: por **Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO)**: Luis Rengifo; por el **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)**: Tito Antonio Bazán (Ecuador); por los **Expertos Electorales de la República de Argentina**: Marina Urrizola y Fabián Attanasio.

Se dio inicio al séptimo (7º) día de la Auditoría, la cual estuvo a cargo de los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos, cumpliendo con las Normas Especiales sobre el procedimiento de Auditoría por videoconferencia y de forma presencial al Sistema Electoral Venezolano de conformidad con el Plan de Bioseguridad, realizando las actividades siguientes:

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

- Validación Hash de Código Fuente
- Explicación Funcional de Emisión Boletines Parciales y Finales
- Explicación Funcional de Adjudicaciones
- Revisión de Código Fuente
- Generación de Acta y Firma

APC

Handwritten signatures

Handwritten signature

Se comenzó por certificar el Hash del volumen de la base de datos y del código fuente. Se verificó que la base de datos no había sufrido modificaciones. El código fuente mostró tres ficheros diferentes que correspondían a los archivos JSON de configuración, tal cual lo esperado.

Se comenzó con la explicación funcional de emisión de Boletines de los cargos. Se ingresó con el usuario autoridad CNE para realizar cambios en la configuración del sistema del porcentaje mínimo requerido. Se mostró el estado de la base de datos visualizando aquellos cargos que están pendientes de totalizar en la información de ejemplo para la Auditoría. Se cambiaron los parámetros porcentuales de emisión de documentos para permitir continuar con el escenario a ejecutar durante el sexto día de la jornada de Auditoría.

Se ingresó con usuario de Junta Regional Electoral para permitir la emisión de Boletines. Se emitieron ambos Boletines, parcial y final para el cargo de la circunscripción en estudio. Se visualizaron los datos del Boletín detallando cada uno de los campos mostrados en el documento. Se explicó que es requerida la emisión de un Boletín Parcial para generar el Boletín Final y la adjudicación.

Se mostró la emisión de Boletín Final, se detallaron las reglas de totalización y se visualizaron los campos necesarios para la emisión.

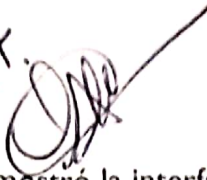
El boletín Final contiene los mismos datos que el último Boletín Parcial del cargo generado. Los boletines y todos los documentos generados en ECS poseen una firma digital para garantizar su autenticidad a través de un certificado único generado para el evento electoral.

Se mostró el estado de la base de datos, se visualizó la información de los boletines en las tablas correspondientes. Se realizó el debug de código fuente paso a paso, y se visualizaron las funciones que generan los Boletines Parciales y Finales.

Se mostró la función que bloquea la emisión de boletines si el porcentaje (%) de actas recibidas no cumple con el mínimo requerido de transmisión en la configuración del sistema. Se mostraron y se explicaron los procedimientos almacenados utilizados en la generación de boletines. Se detallaron las funciones que hacen la suma de los votos con las actas válidas y reglas aplicadas para los cambios de Alianza de las postulaciones. Se mostró la función que realiza la firma HASH de los Boletines.

Se realizó una nueva emisión de Boletín Parcial sobre el caso de estudio, y se envió una nueva Acta Manual para demostrar la consistencia del Boletín. Se comprobó que el sistema alerta que tiene Actas nuevas al intentar generar el Boletín Final. Se demostró la firma del archivo PDF resultante. Se verificó que la información del Acta cargada forma parte de los resultados del Boletín emitido.

SOV

P.P.T. 







Se mostró la interfaz de Adjudicaciones y se comentó que para permitir la adjudicación debe estar emitido el Boletín Final. Se emitió el Boletín Final pendiente y se explicó cómo se totalizan las listas de adjudicación nacional.

Con el Boletín Final emitido el sistema permite la Adjudicación del cargo. Se visualizó la pantalla de adjudicaciones y se recorrieron los campos del documento de Adjudicación. El sistema presenta un detalle de los resultados totales y luego muestra el adjudicado para cada cargo, en cada caso se utiliza el método de adjudicación correspondiente (mayoría simple, D'Hondt, etc.), permitiendo visualizar la matriz de cocientes, la tabla de cocientes y el resumen con el detalle del cálculo de resultados. En el último paso se muestra un resumen de todos los cargos adjudicados con nombre y apellido de acuerdo a la totalización. Como documento legal, requiere ingresar una serie de datos de testigos y certificadores, una vez ingresados los datos requeridos se permite la adjudicación. Se visualizó el documento final de Adjudicación.



Se hizo debug de la aplicación para visualizar los puntos de control y las funciones que intervienen en la adjudicación. Se mostraron las funciones que hacen los cálculos tanto para los cargos nominales (mayoría simple) como los cargos lista (método D'Hondt), y aquellas que permiten dirimir en caso de empate. Se visualizaron los procedimientos almacenados y la información asentada en la base de datos. Se verificó la información almacenada con la mostrada por la interfaz.

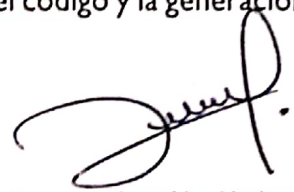
Se mostró como se totaliza el cargo de lista de adjudicación nacional. Para esto se genera un acta complementaria con la sumatoria de votos válidos de cada partido de las actas del cargo lista estatal o regional y se relaciona con cada partido de las postulaciones del cargo de lista de adjudicación nacional. Se evidenció que por cada adjudicación de un cargo lista de cada estado se crea una única acta complementaria por ESS. En total se tendrían 24 actas complementarias (una por cada lista de la elección) que formarán parte del proceso de totalización y adjudicación del cargo lista de adjudicación nacional. El acta complementaria tiene un tipo de acta diferente a las automatizadas y manuales para su fácil identificación.



Al igual que cualquiera de los cargos, antes de adjudicar, se deben emitir los Boletines Parciales y Final. Se mostró la emisión de boletines en la aplicación y se adjudicó la lista nacional. Se mostraron las funciones y cálculo que intervienen en la adjudicación. Se mostró el documento generado detallando todos los campos.

Se mostró la consulta de cargos adjudicados que refleja todo el conjunto de adjudicaciones de la contienda.

Durante la jornada de hoy finalizó la exposición del sistema, durante la jornada de mañana se procederá a la compilación en vivo del código y la generación de la firma HASH para su control en posteriores auditorias.



  
APL



Las preguntas que se hicieron, fueron respondidas por los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos a satisfacción de los representantes auditores de las organizaciones participantes, incluyendo aquellas que realizaron los asistentes mediante la plataforma de videoconferencia.

Toda la información técnica contenida en la presente acta, es plasmada conforme a la asesoría externa y especialistas técnicos del CNE, de conformidad con los representantes auditores de las organizaciones participantes.

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, no encontrándose observación alguna y 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-

74533.009

**Movimiento al Socialismo (MAS):**

Honero Rodríguez  
C.I. V-

2708802

**Partido Comunista de Venezuela (PCV):**

Junior Sumoza  
C.I. V-

17078200

PSW

*[Handwritten signature]*  
C.I. 1.072.973

Selecciones por Venezuela (SPV)

*[Handwritten signature]*  
C.I. 25.80312

Venezuela Móvil (Móv)

*[Handwritten signature]*  
C.I. 11.779.721

Unidad Regular Venezolana (URV)

*[Handwritten signature]*  
C.I. 12.2412

Plan al Consejo Nacional Electoral

Director General de Tecnología de la Información

*[Handwritten signature]*  
Luis Sandoval

Oficina Nacional de Participación Política

*[Handwritten signature]*  
Jenny Flores

Asesoría Técnica

*[Handwritten signature]*  
Gloria David