

PSUV



En el día de hoy, martes 10 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), y Unidad Popular Venezolana (UPV)**, y por las **Organizaciones Indígenas Nacionales: Movimientos Pueblos Indígenas (MOPIVE)**.

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:

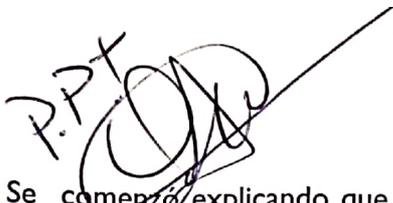
Se presentó la agenda del día que estará conformada de la manera siguiente:

- Validación Hash de Código Fuente
- Revision de cambios
- Aclaraciones Finales
- Compilación Código Fuente
- Cálculo de Hash de Binarios de Aplicaciones

Janvier  
PCV



PSUV



P.P.T.



Se comenzó explicando que había algunos cambios solicitados luego del simulacro que no fueron mostrados durante los días previos.

Se revisó el Hash de la base de datos, se verificó que era igual al mostrado durante la primera jornada de auditoría.

Se mostró el script de consulta de diferencial para comprobar los cambios realizados, este script permite generar hash para cada componente de la base de datos. Se analizaron los cambios y se actualizaron en el script final.



Se agregó un tipo de miembro de mesa y se modificaron dos procedimientos almacenados que responden a cambios en la interfaz de usuario.

Se calculó el Hash de los procedimientos almacenados de la base de datos que irá a producción, se hizo Hash de la plantilla, la cual se coloca a continuación:

```
.\HASH_SHA_256_PROCEDURES.csv,  
e3dce2816f557ececcd1a2b7b753a46a7a1257ced8926ba48ff9730ac322d13b,  
SHA-256, Hexadecimal
```

Se revisó el Hash del código fuente, se verificó que era igual al mostrado durante la segunda jornada de auditoría.

Se verificó el Hash con la versión actual del código.

Se mostraron los archivos que habían cambiado (13) y se hizo un resumen de las funcionalidades modificadas.

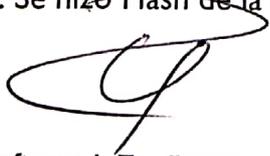
Se re comprobó a través de la plantilla de Hash cuáles archivos habían cambiado.

Se explicó en detalle cuáles fueron los cambios, se mostró el código fuente de las funciones modificadas y se expusieron las líneas de código diferentes.

Entre los cambios realizados se encuentran, ampliación de valores de "time out" para generación de documentos PDF, modificaciones a los mensajes de usuario, mejoras para permitir una compilación sin dependencias externas, funciones de ayuda para descomponer variables de fecha, mejoras en la navegación de la WEB, y algunas correcciones sintácticas.

Se demostró que ningún cambio tenía impacto en la lógica de negocios mostrados durante la auditoría.

Se realizó Hash de la versión de código fuente que se compilará para la puesta en producción, para preservar los cambios en caso de que haya una nueva modificación hasta la puesta a cero del sistema. Se hizo Hash de la plantilla la cual se coloca a continuación:



Javier  
FCU

*AB*  
*DAV*  
.\HASH\_SHA\_256\_CodigoFuente\_UPDATE01,  
436a17baea576397e11abc106a8a9a6948b6404847a9d921629329525e47a811,  
SHA-256, Hexadecimal

Se mostró el script de compilación y se detallaron las instrucciones de compilación.

Se compiló el código fuente y se explicó la salida de los comandos en cada caso.

Se eliminaron los archivos intermedios (que no se utilizan en la ejecución de las aplicaciones) y archivos de configuración (que serán explicados y revisados en la auditoría de infraestructura y puesta a cero) y se realizó Hash a los binarios, se hizo Hash de la plantilla la cual se coloca a continuación:

.\HASH\_SHA\_256\_Binarios\_UPDATE01,  
ff7ed1b1744e3ea54aac4a35adb28e2a0f3f0524226f64723d1e28ba988096  
27, SHA-256, Hexadecimal

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 de cierre de la Auditoría de Software de Totalización Elecciones a la Asamblea nacional 2020, 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:**

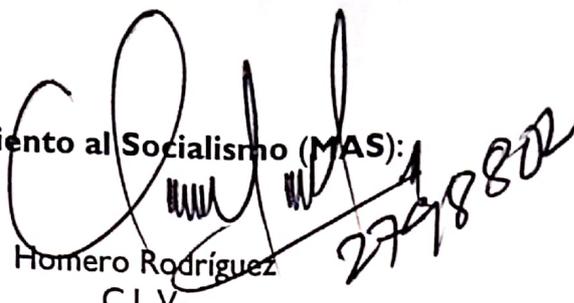
**Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):**

Jesús Abad *[Signature]*  
C.I. V- 29529139

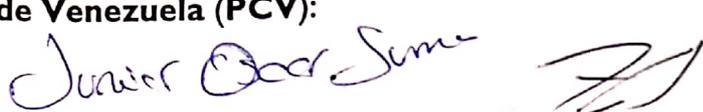
**Alianza para el Cambio (APC):**

Ciro León *[Signature]*  
C.I. V- *[Signature]*

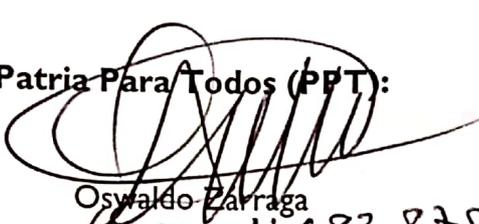
Movimiento al Socialismo (MAS):

  
Homero Rodríguez  
C.I. V- 2798802

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

  
Junior Sumosa  
C.I. V- 17078700

Patria Para Todos (PPT):

  
Oswaldo Zarraga  
C.I. V- 11.682.875

Soluciones por Venezuela (SPV):

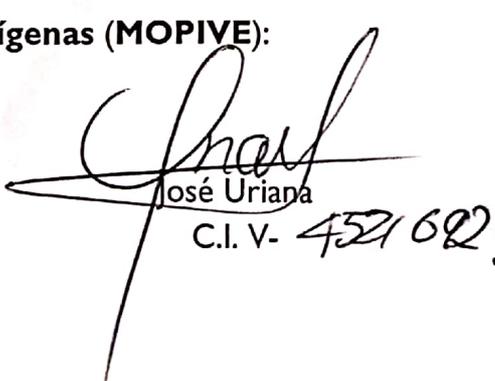
  
Félix González  
C.I. V- 25880312

Unidad Popular Venezolana (UPV):

  
Evelyn Barboza León  
C.I. V- 12213136.

Por las Organizaciones Indígenas Nacionales:

Movimientos Pueblos Indígenas (MOPIVE):

  
José Uriana  
C.I. V- 452102.

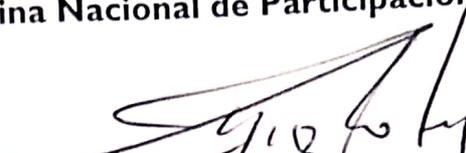
**Por el Consejo Nacional Electoral:**

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



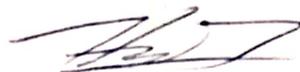
Andrés Strubinger

**Oficina Nacional de Participación Política:**



Alfredo Cotes

**Asesores Externos:**



Hernán Sorell



**CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**  
**OFICINA NACIONAL DE PARTICIPACIÓN POLÍTICA**  
**ELECCIONES A LA ASAMBLEA NACIONAL 2020**  
**AUDITORIA SOFTWARE DE TOTALIZACIÓN**

Fecha 10/11/2020

N°	Denominación de la Organización con fines políticos	Siglas	Datos del Representante de la Organización				
			N° C.I	Nombres y Apellidos	Teléfono de contacto	Correo electrónico	Firma
01	Foro de Comunistas de Venezuela	PCV	17078200	Junior Sumosa	0416 5875239	sumosa.junior@gmail.com	
02	Soluciones Por Venezuela	SPV	<del>25880312</del>	Felix Gonzalez	0424 217-7339	deoproductorcontacto@gmail.com	
03	Unidad Popular Venezuela	UPV	12210136	Bautista Evelyn	0414 1381278	evelynCbl1974@gmail.com	
04	Movimiento al Socialismo	MAS	2798802	Homerio Rodriguez	0424 1223657	h152012@gmail.com	
05	MOVIMIENTO DE LOS PUEBLOS INDIGENAS DE VENEZUELA	MOPIVE	4521692	Jose A Urrana P	0414 2391735	wayouirana@gmail.com	
06	Partido Socialista Unido de Venezuela	PSUV	29529139	Juanis Abard	0412 9203100	juanisabard@gmail.com	
07	Patria Para Todos	P.P.T.	11.682.875	Oswaldo Ferrago	0416 2148753	ozatrigo@gmail.com	
18							
19							
20							