

PSUV

P.P.T.

MAS



Y

En el día de hoy, miércoles 4 de noviembre de 2020, siendo las 9:00 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), Unidad Política Popular 89 (UPP89) y Unidad Popular Venezolana (UPV)**; y por las **Organizaciones Indígenas Nacionales: Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE)**.

Y

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 y por **Liberal Prociudadanos (LPC)**: Óscar Hernández; por el **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)**: Tito Antonio Bazán (Ecuador), Alfredo Arévalo (Ecuador) y Augusto Aguilar (Honduras); por los **Expertos Electorales de la República de Argentina**: Marina Urrizola, Fabián Attanasio y Santiago Brassara.

Prove

Se dio inicio el tercer (3°) 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 del Hash de Código Fuente.
- Explicación Técnica:
 - RabbitMQ Message Broker.
 - Summary Worker.
- Transmisión de Actas de Escrutinio.
- DEBUG: SummaryWorker.
- DEBUG: Summary (ESS) Persistencia de Actas.

Y

Y

APC

Juan pcv

PSUV

PPY

RMAS

[Handwritten mark]

Se realizó la validación de Hash del código fuente y se mostraron los cambios realizados para permitir el correcto debug de la aplicación.

Se explicó el funcionamiento del componente Summary Worker, se realizó debug de la inicialización de la aplicación. Se verificó el borrado de las colas de RabbitMQ mostradas durante la jornada de ayer, quedando sin mensajes.

Se reenvió el Acta desde el Dispositivo de Votación. Se verificó la llegada del mensaje y el armado de las colas de RabbitMQ. Se realizó debug de SummaryWorker para mostrar cómo procesa los mensajes almacenados en las colas RabbitMQ. Se mostraron las clases, métodos y variables de la aplicación y se comprobó la no alteración de la data de mensajes provenientes de dispositivos de votación durante la ejecución del software. Se mostró el procesamiento de los archivos de Actas y sesiones.

[Handwritten mark]

Se comprobó el comportamiento del Summary Worker ante la ausencia de la aplicación Summary (ESS), se verificó que el mensaje que no pudo ser enviado a Summary, este fue re-encolado en el gestor de colas RabbitMQ.

Raul

Se inició Summary para continuar con la depuración, mostrando las funciones de inicialización y se revisó el contenido de los archivos de configuración.

Se reenvió el acta desde el Dispositivo de Votación para revisar el ciclo completo: máquina de votación, MCS (Recepción), RabbitMQ, Summary Worker hasta llegar a Summary.

Se realizó la depuración de Summary (ESS) desde el envío del Summary Worker hasta su procesamiento y carga del acta en la base de datos. Se mostraron los SP (procedimiento almacenado) que intervienen en el proceso, estos procedimientos almacenados fueron revisados el primer día de la auditoría, y se mostró cómo se almacenan los datos en la Base de datos. Se detalló el Evaluador de Reglas que permite garantizar la integridad del acta antes de validarla: Cantidad Válida de Votos, Sumatoria Válida de Votantes, Total Válido de asistentes, Validación de: electores inscritos, opciones de boleta, cambios de alianza y actas duplicadas.

[Handwritten mark]

Finalmente se realizó un resumen de la función que almacena los datos en la base de datos, que se verá en detalle durante la jornada 4.

[Handwritten mark]

Se realizó la firma hash de la base de datos para garantizar la integridad de la misma:
.\ElectionData.ldf,
ffafa11870482b8f7bce3e77c068b475609d485c045139594ad8d7526ba91d80, SHA-256,
Hexadecimal

APL

Juanes PCU

.\ElectionData.mdf,
fbfc37526621fb46521072a011c6dee7ef196c072ade9a5d74a22e33aed2d2d0, 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, 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-


29.529.139

Alianza para el Cambio (APC):


Ciro León
C.I. V- 14.533.009

Movimiento al Socialismo (MAS):


Homero Rodríguez
C.I. V-

2798802

Partido Comunista de Venezuela (PCV):


Junior Sumoza
C.I. V-

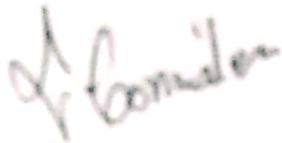
A. 078. 205

Patria Para Todos (PPT):


Osvaldo Zarraga
C.I. V-

11.682.875

Soluciones por Venezuela (SPV)


Fátima González
C.I.V. 25880312

Unidad Popular Venezolana (UPV)

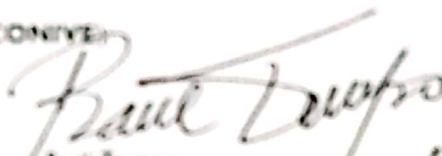
Evelyn Barbosa León
C.I.V.

Unidad Política Popular (UPPP)


Jennifer González
C.I.V. 20619266

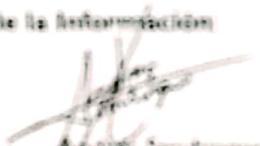
Por las Organizaciones Indígenas Nacionales:

Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE)

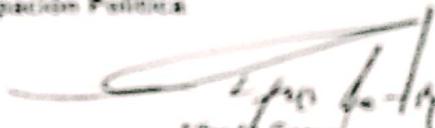

Raul Tempo
C.I.V. 12437476

Por el Consejo Nacional Electoral

Dirección General de Tecnología de la Información


Andrés Strubinger

Oficina Nacional de Participación Política


Alfredo Conzo

Asesores Externos:


Hernán Jorell



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
OFICINA NACIONAL DE PARTICIPACIÓN POLÍTICA
ELECCIONES A LA ASAMBLEA NACIONAL 2020
AUDITORIA DEL SOFTWARE de Totalización

Fecha 4-10-2020

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	Unidad Popular Venezolana	UPV	12213136	Evelyn Barboza	0424 138 1278	evelyn011974@gmail.com	[Firma]
02	Partido Socialista Unido de Venezuela	PSUV	29.529.139	Jesús Abad	0412 9203100	Jesúsabad@gmail.com	[Firma]
03	Partido Comunista de Venezuela	PCV	17078700	Junior Sumosa	044 587 5239	Sumosa@gmail.com	[Firma]
04	Alianza por el Cambio	APC	711533009	Uno León	0424 166 0287	unv.com	[Firma]
05	Consejo Nacional Indio de Venezuela	CONIVE	12437446	Raul Tempo	0426 1439140	raultempo@hotmail.com	[Firma]
06	Patria para Todos	P.P.T.	11682875	Oswaldo Zárraga	0416 21487553	Ozarraga@gmail.com	[Firma]
07	Unidad Política Popular	U.P.P.	30619366	Rauler Fenzalez	0424 75473 02	raulferfenzalez@gmail.com	[Firma]
08	Movimiento al Socialismo	MAS	2798802	Hermann Romberg	0424 1223657	hromberg2012@gmail.com	[Firma]
09	Soluciones Por Venezuela	SPV	2588031	Felia González	0424 217-7339	feoproduccion.com fator@gmail.com	[Firma]
00							