

PSUV PPT



En el día de hoy, martes 3 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), Partido Comunista de Venezuela (PCV), Patria Para Todos (PPT), Soluciones por Venezuela (SPV), Unidad Política Popular 89 (UPP89) y Unidad Popular Venezolana (UPV)**; por las **Organizaciones Indígenas Nacionales: Consejo Nacional Indio de Venezuela (CONIVE) y Movimientos Pueblos Indígenas (MOPIVE)**.

[Handwritten signature]

Raul

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) y Augusto Aguilar (Honduras); por los **Expertos Electorales de la República de Argentina**: Marina Urrizola, Fabián Attanasio y Santiago Brassara.

Se dio inicio el segundo (2°) 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:

- Hash de Código Fuente.
- Introducción Técnica a Componentes Comunes de la Solución.
- Demo de Votación con Máquina de Votación.
- Explicación técnica Message Control Systems MCS (Recepción).
- Transmisión de Actas de Escrutinio.
- DEBUG MCS (Recepción) hasta RabbitMQ.
- Generación de Acta y Firma.

[Handwritten signature]

Se procedió a verificar el código hash de la base de datos y se montó el volumen.

[Handwritten signature]

APC

Junior
PCV

Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

Handwritten signature 'F. Bonniaten' and initials at the top right of the page.

Se realizó hash del código fuente, y se almacenó la plantilla resultante, se le realizó hash a la plantilla para incluirlo en el Acta. Este método permite identificar aquellos archivos que han sido modificados.

`.\HASH_Plantilla_SHA_256_CodigoFuente,
2f89621b781c00971c46241e12204b26e63f58d7fc9aae193834e1aaf5c936fb, SHA-256,
Hexadecimal`

Se efectuó una introducción a los componentes comunes de la aplicación.

Handwritten signature on the right side of the page.

Se explicó el funcionamiento de los componentes de seguridad: Data Protector para el cifrado de información de información sensible del servidor de aplicaciones, se realizó la demostración en vivo de la utilización de la herramienta; se generaron las claves para las actividades posteriores de la auditoría.

Handwritten signature 'Ravel' on the left side of the page.

Se dio comienzo al simulacro de elección con un Dispositivo de Votación. Los representantes auditores de las organizaciones participantes realizaron un sufragio de prueba controlado para generar información válida que permita realizar el proceso de debug de los módulos MCS (Control de Mensajería) y ESS (Totalización de resultados). Se cerró la elección y se emitieron las actas de escrutinio. Se verificó la información del código QR. Se dio una explicación detallada del formato del QR que permite, rápidamente, verificar la información del Acta.

Se comenzó con la explicación detallada del componente MCS (recepción de mensajes). Se mostraron los archivos de configuración y los parámetros de validación de mensajes. Se explicaron las mejoras en la replicación de archivos y colas de mensajes.

Se explicó el funcionamiento del gestor RabbitMQ para las colas de actas, se describió la arquitectura lógica del sistema y los mecanismos de recepción.

Se dio inicio al DEBUG de MCS, se realizó una prueba de seguridad utilizando los conceptos vistos en Data Protector y se dieron nociones básicas sobre varios componentes de desarrollo, como: excepciones, extensiones, configuraciones personalizables (custom config), encriptación y desencriptación, archivos JSON, logger, filters, context, dependencias, etc. Se verificaron los Checkers de la aplicación MCS, que son puntos de control que el sistema utiliza para asegurar que todos los requerimientos de inicio estén cumplidos.

Handwritten signature on the right side of the page.

Se enviaron las actas de escrutinio generadas por dispositivo de votación luego del cierre. Se verificó la recepción de las Actas y se mostró el detalle de la seguridad y el contenido del mensaje. Se comprobó que el mensaje contenía la información del acta de escrutinio previamente transmitida. Se continuó visualizando las funciones ejecutadas, sus parámetros y variables, en el código fuente del sistema de recepción MCS. Se recorrió el código y se

Handwritten signature on the right side of the page.

Handwritten signature 'APC' at the bottom left of the page.

Handwritten signature 'Javier' at the bottom right of the page.

verificaron las funciones que controlan el flujo de información desde la recepción del acta hasta su impacto en el gestor de colas RabbitMQ y almacenamiento en filesystem.

Se verificó que la máquina había entrado en Time Out, debido al debugging de la aplicación, se retransmitió el acta del dispositivo de votación para continuar con la demostración del proceso. Se explicó que los servicios de replicación se verán en detalle en la auditoría de infraestructura.

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


306195260

Alianza para el Cambio (APC):



Ciro León
C.I. V-

71.532.009

Partido Comunista de Venezuela (PCV):



Junior Sumoza
C.I. V-

17078200

Patria Para Todos (PPT):

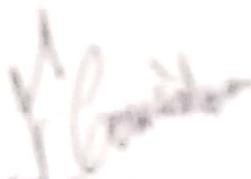


Oswaldo Zarraga
C.I. V-

11.682.875


AR

Selecciones por Votoselecto (SPE):


Y. González
C.I. # 25880311


2017-2018

Unidad Popular Votoselecto (UPV):

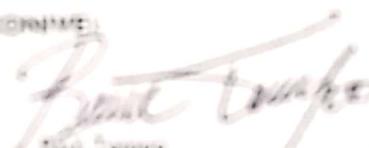
Enrique Barrios León
C.I. #

Unidad Política Popular (UPPOP):

José María González
C.I. #

Por las Organizaciones Indígenas Nacionales:

Consejo Nacional Indígena de Venezuela (CONINVE):


José Ángel
C.I. # 12407446

Movimiento Popular Indígena (MOPIIME):


José María
C.I. # 452110

Por el Consejo Nacional Electoral:

Directoría General de Tecnología de la Información:


Enrique

Oficina Nacional de Participación Política:

Alfredo Cordero

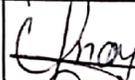
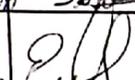
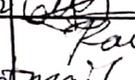
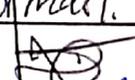
Asesoría Electoral:


Álvaro

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
OFICINA NACIONAL DE PARTICIPACIÓN POLÍTICA
ELECCIONES A LA ASAMBLEA NACIONAL 2020
AUDITORIA DEL SOFTWARE DE MAQUINA DE VOTACION

TOTALIZACIÓN

Fecha 03-11-2020

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
1	Partido Comunista de Venezuela	PCV ✓	17078200	Jenifer Sumaza	0416 5875239	Sumazajenifer@gmail.com	
2	Soluciones Por Venezuela	SPV ✓	25880312	Félicia González	0424 2177339	leoproductorcontactos@gmail.com	
3	Mov. Pueblos Indígena	MOPIVE ✓	4521692	José A. URIANA P.	0414 2391735	wayouuriana@gmail.com	
4	Patria para Todos	P.P.T. ✓	11.682.875	Osvaldo Zárraga	0416 2148753	ozarraga@gmail.com	
5	Partido socialista Unido de Venezuela	PSUV ✓	29.529.139	Jesús Abad	0412 9203100	Jesusabad@gmail.com	
6	Unidad Popular Venezolana	UPV ✓	12213136	Evelyn Barboza	0414 1381278	evelynbarboza1974@gmail.com	
7	CONSEJO NACIONAL INDIO DE VENEZUELA	CONIVE ✓	12437446	PAUL TEMPO	0426 1439140	paultempo@hotmail.com	
8	Alianza por un Poder Comunal	APC ✓	74533009	Enzo León	04124766 0082	VLADIMIR LEON@GMAIL.COM	
9	Unidad Política Popular	U.P.P. SPV ✓	30617366	Jacinta González	0424854702	jacinta16Gonzalez@gmail.com	
10							