

PPT

APC



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

En el día de hoy, jueves 19 de Noviembre 2020, siendo las 9:00 a.m., encontrándose reunidos en el Auditorio del Consejo Nacional Electoral, sede Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Infraestructura Tecnológica Electoral**, 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), Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI), Movimiento al Socialismo (MAS), Partido Comunista de Venezuela (PCV), Patria para Todos (PPT), Soluciones por Venezuela (SPV), Unidad Popular Venezolana (UPV) y Venezuela Unida (VU)**.

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: **Liberal Pro Ciudadanos (LPC): Oscar Hernández y Esperanza por el Cambio (EL CAMBIO): Alexis Cova**; por el **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA): Augusto Aguilar (Honduras) y Santiago Basarra**; y por los **Expertos Electorales de la República de Argentina: Marina Urrizola**.

Se dio inicio al tercer (3er) 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:

Demostración de scripts de configuración, monitoreo y control de Plataforma Electoral en el área de **APLICACIONES**.

Se observaron los siguientes elementos de configuración:

- Instalación y configuración de Servidor Web Apache
- Configuración del RabbitMQ Message Broker.
- Despliegue y configuración de las Aplicaciones que conforman el Election Control System (Reception, Summary, WebSummary, SummaryWorker, ElectionWorker)
- Scripts de Puesta a Cero de Plataforma Electoral.
- Scripts de Cálculo de Hash y Verificación de Cadena de Confianza
- Script de Verificación Automatizada de Puesta a Cero
- Script de Puesta a Cero de Datos de Totalización

unac PC U

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

P.P.F. *APC* *ESU* *RMA*

Demostración de scripts de configuración, monitoreo y control de Plataforma Electoral en el área de **BASE DE DATOS**.

Se observaron los siguientes elementos de configuración:

- Demostración de configuración de Windows Server FailOver Cluster en ambos centros de datos (CSB, PVZ)
- Demostración de Grupos de Disponibilidad de SQL Server (Availability Group y Distributed Availability Group)
- Demostración de Herramientas de Monitoreo
- Scripts de Puesta a Cero
- Demostración de Configuración de las auditorías activas en capa de Base de Datos

Demostración de scripts de configuración, monitoreo y control de Plataforma Electoral en el área de **INFRAESTRUCTURA**.

Se observaron los siguientes elementos de configuración:

- Demostración de configuración de archivos de Host de Sistema Operativo.
- Demostración de configuración de políticas de seguridad implementadas a través de Firewall
- Demostración de configuración de las políticas de sudo.
- Scripts de comparación de hash y cadena de confianza.
- Scripts de Puesta a Cero.
- Demostración de diferentes interfaces de gestión y monitoreo, entre las que se encuentran:
 - Identity Manager.
 - PandoraFMS
 - SIEM
 - Rundeck

Demostración de scripts de configuración, monitoreo y control de Plataforma Electoral en el área de **CONECTIVIDAD**.

Se observaron los siguientes elementos de configuración:

- Demostración failover switchcore /Verificación de status de redundancia
- Demostración failover FW /Verificación estatus del cluster
- Demostración Fortimanager /Verificación script fortimanager
- Demostración balanceadores /verificación de configuración Vserver y real server
- Explicación de script P0 /
- Estatus de switchcore y comparación con línea base
- Estatus de switch vsat y comparación con línea base

P-PTI

APC

APC

APC

- Estatus de balanceador de carga y comparación con línea base
- Demostración script de P0 Fortimanager
- Cierre de borde Plaza Venezuela / Aplicar cierre en FWBorde en Centro PVZ
- Deshabilitar vpn hacia PVZ
- Cierre Interno Plaza Venezuela / Aplicar cierre en FWInterno en Centro PVZ
- Cierre de borde Centro Simón Bolívar / Aplicar cierre en FWBorde en Centro CSB
- Deshabilitar vpn hacia Centro Simón Bolívar
- Cierre Interno Centro Simón Bolívar / Aplicar cierre en FWInterno en Centro CSB
- Borrado de logs y contadores en firewall
- Estatus de Fw plaza Venezuela y comparación con línea base
- Estatus de fw Centro Simón Bolívar y comparación con línea base
- Generación de HASH de los archivos de configuración de todos los dispositivos

En esta presentación y explicación de las áreas técnicas de la plataforma electoral, se demostraron elementos de seguridad a nivel de redes y de servicios que resguardan la plataforma así como: configuraciones y componentes orientadas a garantizar la operatividad, disponibilidad y tolerancia a fallos de la plataforma.

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.

Siendo las 6:00 p.m., y 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-

Alianza para el Cambio (APC):

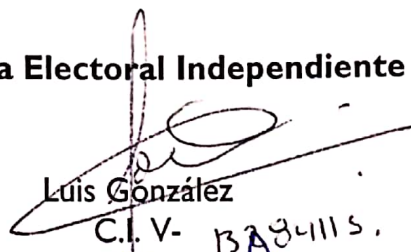
Ciro León
Ciro León
C.I. V- 14.533.009.

James PCC

[Signature]

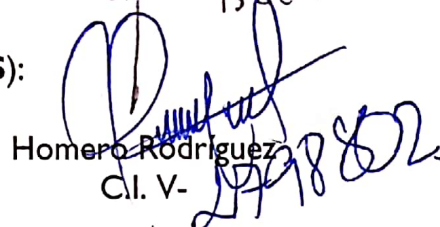
[Signature]

Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):



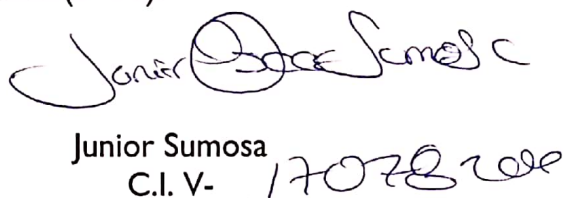
Luis González
C.I. V- 13284115.

Movimiento al Socialismo (MAS):



Homero Rodríguez
C.I. V- 2728802

Partido Comunista de Venezuela (PCV):



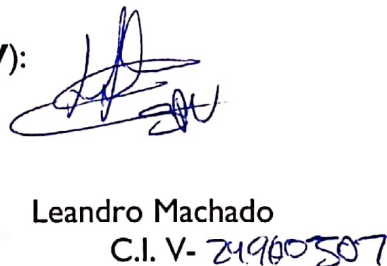
Junior Sumosa
C.I. V- 17078200

Patria para Todos (PPT):



Oswaldo Zárraga
C.I. V- 14.682-875

Soluciones por Venezuela (SPV):



Leandro Machado
C.I. V- 21960507

Unidad Popular Venezolana (UPV):

Evelyn Barboza
C.I. V-

Venezuela Unida (VU):

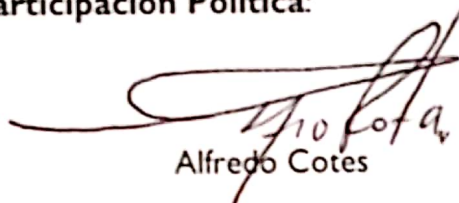
Gustavo Segura
C.I. V-

Por el Consejo Nacional Electoral:

Dirección General de Tecnología de la Información:

Andrés Strubinger

Oficina Nacional de Participación Política:



Alfredo Cotes

Asesores Externos:



Isilda Dos Ramos



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
OFICINA NACIONAL DE PARTICIPACIÓN POLÍTICA
ELECCIONES A LA ASAMBLEA NACIONAL 2020
AUDITORIA DE INFRAESTRUCTURA Tecnológica

Fecha 19-11-2020

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
11	Unidad popular Venezuela	UPV	12213136	Geelynn Barboza	04141381278 12213136	geelynncb11974@	
12	Soluciones Para Venezuela	SPV	24900552	LEANDRO MACHADO	0424 232 53 55	Machado2016.246@	
13	Partido Comunista de Venezuela	PCV	17078700	Juan Carlos Sumaza	0416 5875239	Sumaza@proton	
14	Movimiento al Socialismo	MAS	2798802	Homero Robison	0424 1223657	hysrs2012@ gmail.com	
15	Partido Socialista Unificado de Venezuela	PSUV	295291319	Juan Abad	0412 9103100	juanabad@gmail.com	
16	Partido para Todos	P.P.T.	11682875	Oswaldo Zorraga	0416 2148753	Ozorraga@gmail.com	
17	Venezuela Unida	VU	11278724	Gustavo Segura	0424 2512845	gustavo.segura12@gmail.com	
18	Avanzada Democrática	AD (11533000	Luis Leoy	0421- 1660087	VLADIMIRLEON 05703MAIL.COM	
19	Copei	COPEI	13284115	Luis González	0412 2316330	lucanama2021@ gmail.com	
20							