



En el día de hoy, martes 16 de julio de 2024, siendo las 09:30 a.m., encontrándose reunidos en la Sala de Monitoreo del Centro Nacional de Totalización I, ubicada en la sede principal del Consejo Nacional Electoral en Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **AUDITORÍA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ELECTORAL**, enmarcada en el Cronograma Electoral del evento "Elección Presidencial 2024" a realizarse el 28 de julio del presente año. Con la presencia en este acto de los representantes del CONSEJO DE EXPERTOS ELECTORALES DE LATINOAMERICA (CEELA), de un representante del CENTRO CARTER, de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la Dirección General de Tecnología de la Información y de la Oficina Nacional de Participación Política; los Asesores Externos y con la participación de las Organizaciones con Fines Políticos Nacionales: PARTIDO SOCIALISTA UNIDO DE VENEZUELA (PSUV), MESA DE LA UNIDAD DEMOCRÁTICA (MUD), FUERZA VECINAL (FV), AVANZADA PROGRESISTA (AP), ALIANZA DEL LÁPIZ PARTIDO POPULAR (ALIANZA DEL LÁPIZ), ESPERANZA POR EL CAMBIO (EL CAMBIO), MOVIMIENTO SOMOS VENEZUELA (MSV), PATRIA PARA TODOS (PPT), POR LA DEMOCRACIA SOCIAL (PODEMOS), UN NUEVO TIEMPO CONTIGO (UNTC), CAMBIEMOS MOVIMIENTO CIUDADANO (CMC), MOVIMIENTO PROGRESISTA DE VENEZUELA (MPV), UNIDAD POPULAR VENEZOLANA (UPV), PARTIDO VERDE DE VENEZUELA (PVV) y UNIDAD VISIÓN VENEZUELA (UVV).

Así mismo, con el acompañamiento a través de la plataforma de Video Conferencia Zoom por el Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA): Tito Bazán y Eugenio Chicas de El Salvador; por el Panel de Expertos Electorales de las Naciones Unidas (ONU): Roly Dávila de Guatemala y Armando Díaz de Venezuela; por el Observatorio de Pensamiento Estratégico para la Integración Regional (OPEIR): Carlos Soukiassian de Argentina; por la Comisión Electoral de Uganda: Muhammad Mubajje; por las Organizaciones Nacionales No Gubernamentales: Red de



Observación Electoral de la Asamblea de Educación: Melany Andreína Motta Ruíz, Jorge Alvarez José Gregorio y Frank Diego Mejia Delgado; por la Fundación Proyecto Social: Claudia Patricia León Luna.



En estricto cumplimiento de las actividades establecidas enmarcadas en el Cronograma Electoral del evento "Elección Presidencial 2024", el Consejo Nacional Electoral como Órgano Rector del Poder Electoral y el Sistema Electoral Venezolano, bajo el marco de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela y con el objeto de generar una cadena de confianza, ofreciendo una serie de garantías orientadas a dar cumplimiento a los principios de democracia, confiabilidad, transparencia, solidez, celeridad y eficiencia, se da inicio al Segundo y último día de la Auditoría de Infraestructura Tecnológica Electoral, la cual está a cargo de los Asesores Externos.



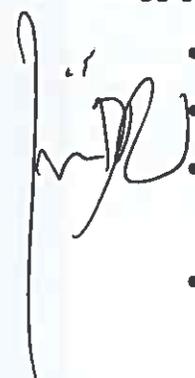
Esta auditoría tiene como propósito verificar las configuraciones de componentes y servicios que forman parte de la Plataforma Electoral y su correspondencia al diseño arquitectónico, estándares de seguridad, alta disponibilidad y redundancia definidos para la misma.



Se dieron palabras de bienvenida y explicación de la jornada, seguidamente se procedió a realizar un recorrido con los representantes de las Organizaciones con Fines Políticos por la Sala de Monitoreo del Centro Nacional de Totalización I (CNT1) mostrando todas las medidas de seguridad de acceso al mismo, así como el equipamiento de servidores y equipos de telecomunicaciones.

Se realizó la demostración de scripts de configuración en el área de APLICACIONES.

Se observaron los siguientes elementos de configuración:

- 
- Instalación y configuración del servicios web APACHE.
 - Configuración de RabbitMq Message Broker.
 - Despliegue y configuración de las aplicaciones que integran la suite ECS Election Control System.
 - Scripts de puesta a cero de Plataforma Electoral.
- 

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Scripts de cálculo de HASH y cadena de confianza.
 - Script de verificación automatizada de puesta a cero.
 - Scripts de puesta a cero de base de datos de totalización.



HASH de Procedimientos Almacenados en Base De Datos:

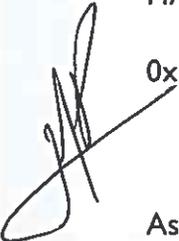
cf140b006ea58b82b32dda2c87e6af6b35f784b643078b27023bc17cb9013fcd

HASH de Configuración de Aplicaciones:

e9ebac83e2638568e6e249aec8be0d49c3fea73460e48fcdc6cf4fa9224bb8e5

HASH de Datos de Configuración de la Elección (Base de Datos):

0x6DDD59FF8DF1DE40EEFDA978B4264C5353448A839684EB6DEE84A564D3F7A5CB



Así mismo, se aclaró que el HASH de Base de Datos podría cambiar en la puesta a cero, debido a que parte de la data aún no ha sido cargada.



Se realizó la demostración de scripts de configuración, monitoreo y control 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 (Centro Simón Bolívar, Plaza Venezuela).
 - Demostración de grupos de Disponibilidad de SQL Server (Availability Group y Distributed Availability Group).
 - Demostración de Herramientas de Monitoreo.
 - Script de puesta a cero.
 - Demostración de Configuración de las auditorías activas en capa de Base de Datos.

HASH de Procedimientos Almacenados de Base de Datos:

cf140b006ea58b82b32dda2c87e6af6b35f784b643078b27023bc17cb9013fcd



HASH de Datos de Configuración de la Elección:

0x6DDD59FF8DF1DE40EEFDA978B4264C5353448A839684EB6DEE84A564D3F7A5CB

Seguidamente se verificaron los sistemas de almacenamiento de ambos centros de datos Centros Nacionales de Totalización (Plaza Caracas y Plaza Venezuela). Se explicó el Apagado de las Máquinas Virtuales no esenciales, la configuración de la hora de toda la plataforma, el respaldo y el cálculo de HASH de los scripts Rundeck, el etiquetado de repositorios GIT de todas las áreas de trabajo, el congelado de la plataforma, la ejecución de Puppet en todos los servidores de la plataforma, la puesta a cero parcial en PandoraFMS y estaciones de trabajo y se explicó el script de sanitización para el cálculo de HASH.

Se explicó en detalle la plantilla utilizada para generar el script de puesta a cero de todos los servidores y las estaciones de trabajo. Se ejecutó la puesta a cero.

Posteriormente, se explicaron cada uno de los elementos (Archivos y Directorios) que están sujetos a cálculos de HASH. Se calculó el HASH de todos los servidores y estaciones de trabajo.

- 07200b8d2f960ac90e5c1c5d054f835aa8c28961b510ef9e446e606e4f4a0c9b
hash_applications-20240716-164328.txt
- b813ebc246baaa234e24e017eb5d81ac26b011ec63576eac59fbbc0bb2a0fde5
hash_configurations-20240716-165009.txt
- f2dcc5f5b4c7d8c41a1951ea61b4cb13ba28f9c34a4f82ed9790eb8ecb6421c9
hash_desktops-20240716-165020.txt
- 4528cc4bd9e17991ac04e1e3546fb7459ea943e24a006c6e705996e7068a9f76
hash_external_authentications-20240716-165034.txt
- ee5a6a387e5f19b87c836b2aa19b02294a6a0ccedd4c50419ae97e596e1a8243
hash_forecast_divulgacion-20240716-165041.txt
- 0d80a992cc800cf207a749634ec7f9b64dc08447098f8b658911faced4810953
hash_internal_authentications-20240716-165046.txt
- fd9f8551716065948727fbe9ed7e93b63a7262437e512a8c2d13c94c47474e7b
hash_monitoring-20240716-165052.txt
- 10c2aecf99639f0a30ce11e9c81c9a2351f2b197fe8413383546909bfab34768
hash_siem-20240716-165056.txt

Se explicó el script de Verificación de Status de SWITCH y balanceadores tanto para Plaza Caracas como para Plaza Venezuela. Se ejecutaron los scripts de puesta a cero para firewalls desde fortimanager hacia ambos Centros Nacionales de Totalización y se explicó el script de verificación de status de firewalls para ambos Centros Nacionales de Totalización. Posteriormente se deshabilitaron los usuarios raduis.

Se ejecutaron los scripts de verificación de status de firewall para ambos Centros Nacionales de Totalización.

- a7b2c6a2b17ace8c7529ae57e9039f05ed3af32ea7a085d3dc045f55148fbea6
/var/lib/tftpboot/enet1.txt
- 34a3915aac0cadb1a462accff115044820b94bc230929ecc8753a2de8c1f1cfe
/var/lib/tftpboot/enet2.txt
- eabb0b2900afd2febcbf90a8332213dee771ec1824202b46116e44003f38f982e
/var/lib/tftpboot/enet3.txt
- 39d902ebf5415641cd6f1c58f2bedf102c10794000b2bb584a680c59f1bac589
/var/lib/tftpboot/enet4.txt
- 2010914ce9574194bfa5818cb6b53e464161c917d4ab8bbab237e001376ee68e
/var/lib/tftpboot/enet5.txt
- 1476af4bd3b4bdd90fc8ecde98a2b96e940140477af956f43957fa5ec834ff2c
/var/lib/tftpboot/enet6.txt
- a5894cb09378bd289bbef6cf1693c24a4a44e23f4fb7d1758166a319a13a51c7
/var/lib/tftpboot/enet7.txt
- 0c161953a445ae52cddc6e708fcdcf022bcc7bbdc4bd7759ee062cd9495f781c
/var/lib/tftpboot/hash_fwcsbb1.txt
- 2c9fdf047f0754967404a2845ffe708332eb315146f5f180fdd83fc84120fd11
/var/lib/tftpboot/hash_fwcsbi1.txt
- 246a5249bbb79abcb9e47a2cc2f01974cdab6041bcc12b20aeedd14543d08824
/var/lib/tftpboot/hash_fwvzb2.txt

- e01423fc742048e678583ead0d4d4ddf9c9c08c8f7f78007436df7b004a19edc
/var/lib/tftpboot/hash_fwvzi2.txt

Durante el desarrollo de la auditoría, los representantes de las Organizaciones con Fines Políticos efectuaron preguntas y manifestaron dudas, las cuales fueron respondidas y aclaradas exhaustivamente por los Asesores Externos encargados de la Auditoría el día de hoy.

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, se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por las Organizaciones con Fines Políticos

ORGANIZACIÓN CON FINES POLÍTICO	SIGLAS	NOMBRE Y APELLIDO DEL AUTORIZADO	CÉDULA DE IDENTIDAD	FIRMA
PARTIDO SOCIALISTA UNIDO DE VENEZUELA	PSUV	JOSÉ RINCÓN	V- 14.713.749	
MESA DE LA UNIDAD DEMOCRÁTICA	MUD	ANTONIO MACHADO	V- 5.978.449	
FUERZA VECINAL	FV	MARCOS GIMÓN	V- 14.128.991	
AVANZADA PROGRESISTA	AP	MANUEL CAMPOS	V- 14.122.977	
ALIANZA DEL LÁPIZ PARTIDO POPULAR	ALIANZA DEL LÁPIZ	JOSÉ ALEJANDRO PÉREZ	V- 24.088.113	
ESPERANZA POR EL CAMBIO	EL CAMBIO	JOSÉ VALBUENA	V- 29.816.854	

[Handwritten signatures and marks at the top of the page]

ORGANIZACIÓN CON FINES POLÍTICO	SIGLAS	NOMBRE Y APELLIDO DEL AUTORIZADO	CÉDULA DE IDENTIDAD	FIRMA
MOVIMIENTO SOMOS VENEZUELA	MSV	FABIOLA BRITO	V- 22.720.579	<i>[Signature]</i>
PATRIA PARA TODOS	PPT	KAREN CANTERO	V- 16.556.782	<i>[Signature]</i>
POR LA DEMOCRACIA SOCIAL	PODEMOS	ESDRAS OIVARES	V- 16.407.740	<i>[Signature]</i>
UN NUEVO TIEMPO CONTIGO	UNTC	ADRIANA ROSAL	V- 11.916.774	<i>[Signature]</i>
CAMBIEMOS MOVIMIENTO CIUDADANO	CMC	MARIBEL GUFDEZ	V- 5.950.239	<i>[Signature]</i>
MOVIMIENTO PROGRESISTA DE VENEZUELA	MPV	LUIMAR MATA	V- 13.612.425	<i>[Signature]</i>
UNIDAD POPULAR VENEZOLANA	UPV	ERIKA ROJAS	V- 16.820.862	<i>[Signature]</i>
PARTIDO VERDE DE VENEZUELA	PVV	ALÉXIS MOTTA	V- 7.309.176	<i>[Signature]</i>
UNIDAD VISIÓN VENEZUELA	UVV	JUAN VILLA	V- 28.103.742	<i>[Signature]</i>

[Handwritten notes on the left margin]

Por el Consejo Nacional Electoral

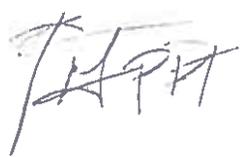
Dirección General de Tecnología de la Información:

[Signature of Andrés Scrubinger]
 Ing. Andrés Scrubinger

[Handwritten signatures and marks on the right side]

[Handwritten signature at the bottom left]


Lic. Delisa De Guglielmo



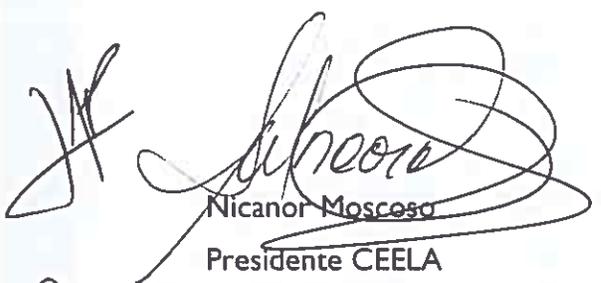

Dra. Jessica Rocco

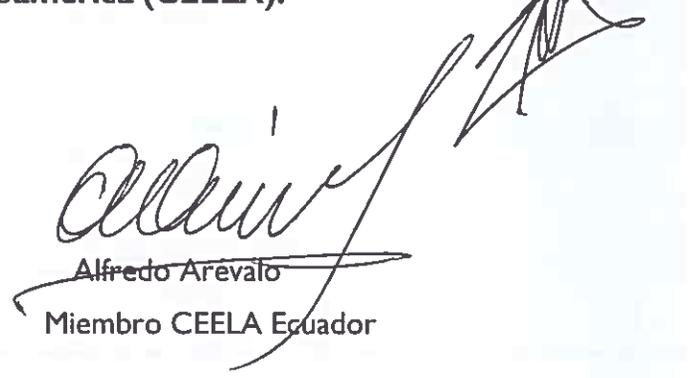


Asesores Externos:


Ing. Isilda Dos Ramos

Por el Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA):


Nicanor Moscoso
Presidente CEELA


Alfredo Arevalo
Miembro CEELA Ecuador





Ara

MRS
Lic. Delisa De Guglielmo

FRETA

Dra. Jessica Rocco

Ara

Asesores Externos:

Podemur

Ing. Isilda Dos Ramos

Handwritten signature on the right margin.

Por el Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA):

Handwritten initials on the left margin.

Nicanor Moscoso
Presidente CEELA

Alfredo Arévalo
Miembro CEELA Ecuador

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom center.