



En el día de hoy, 19 de mayo de 2018, siendo las 10:00 a.m, encontrándose reunidos en la Dirección General de Tecnología de la Información, ubicada en la Sede del Consejo Nacional Electoral, Plaza Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Puesta Cero de los Centros Nacionales de Totalización**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES 2018**. Con la presencia en este acto de funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General Tecnología de la Información**; y la **Oficina Nacional de Participación Política. Asesores Externos**. Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos a nivel nacional: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**, **Avanzada Progresista (AP)**, **Movimiento Ecológico de Venezuela (MOVEV)**, **Organización Renovadora Auténtica (ORA)**, **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**, **Patria Para Todos (PPT)**, **Unidad Política Popular 89 (UPP89)**; **Unidad Popular Venezolana (UPV)**; **Movimiento al Socialismo (MAS)**; Grupo de Electoras y Electores: **Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO)**.

En esta actividad se contó con la presencia de representantes del Plan de Observación Nacional Electoral: **Red de Observación Asamblea de Educación y Fundación por un Pueblo Digno**.

En cumplimiento de las funciones constitucionales y legales, así como la normativa emanada por el Consejo Nacional Electoral, con la finalidad de brindar y proporcionar las garantías electorales en las Elecciones 2018, se dio inicio a la auditoría de Puesta Cero.

La auditoría tiene como finalidad de garantizar una limpieza general de datos, registros y bitácora de la plataforma en cada una de las áreas de Aplicaciones, Base de Datos, Infraestructura, Redes y Seguridad, asegurándose que no se encuentran datos ni registros cargados en la plataforma antes del 20 de mayo, día de las Elecciones 2018.

La auditoría se inició realizando las siguientes actividades pre-puesta cero:

Verificación del estatus de los componentes físicos de cada uno de los servidores de la Plataforma Electoral, incluyendo los equipos de almacenamiento (SAN), ejecutando al final una limpieza de los logs de las estaciones de monitoreo, ajustes de la resolución de pantalla y reinicio de los mismos.

Se revisaron en detalle los siguientes módulos para la Puesta Cero de la Plataforma Electoral:

Puesta cero en área de APLICACIONES:

Se realizó explicación y verificación de todos los hashes de los script de puesta cero y verificación de aplicaciones generados el día 11 de mayo de 2018, seguidamente se procedió a ejecutar los scripts de puesta cero y verificación de configuraciones de área de aplicaciones, se calculó el hash de configuraciones de servidores de recepción y consulta, base de datos mysql, objetos de base de datos oracle y package de inserción de actas, dichos hash son los siguientes:

Hash de puesta cero y verificación de configuraciones:

Base de Datos Mysql de Servidores de Recepción:

Hash sha256sum:

e235e03ee02f0ae3cacdbc1a9ae0d3331f9bbc06d31d4216701a85438a913f6c

Hash plantilla de configuraciones Servidores de Aplicaciones:

hash sha256sum:

755b872be78b77c95509d8d2e54d3bbbf14dc11819ede5a2bba6135474071294

Hash de Aplicación de Recepción y Consulta:

Reis.ear

Hash sha256sum:

cc890d255fa6a992c6686565daad43f69838a34550aeb85858356b3b7699c0d2

Saes-listener.ear

Hash sha256sum:

f35592406ee42d5c1e5d3e25fe0ed090d4481e27c5a613941007fff49ca93926

Hash Base de Datos Central de Recepcion y Consulta (Oracle)

Hash sha256sum:

103dae4260629873654f9b82833183d9158d01d7fe98f91dd31ead31fd6c84c1

Hash Package Base de Datos de Inserción de Actas

Package_def.sql

Hash sha256sum:

bd4d53d0c65860de93f6817c6ad90812d4b6007e11f3f720766210905d225c88

Package_body.sql

Hash sha256sum:

4b0d8fe17e350f0efe81bd2374952eb67d50836e1a3140c84bf2bf71a5b7a506

Puesta cero en área de Base de Datos:

Se revisaron los siguientes ítems:

- Revisión general de servidores Standalone.
- Revisión general de servidores Clusterware.
- Verificación de status del Broker.
- Verificación status del Apply Broker.
- Verificación status Gap.
- Puesta cero de los Servidores Standalone de ambos centros de totalización.
- Ejecución de puesta cero del rac evento electoral en ambos centros de totalización.
- Se revisaron los hash de archivos de puesta cero de ambos centros de totalización.

Se generó el siguiente Hash en cada centro de totalización:

17:43:59 datac01srv01.cnt.cne.gob.ve
76f7d9c51e57f9d3958060d570290a79dff1084facfdadbdfd69c59bb815b35d
hash_listado_pp.txt

17:44:00 datac02srv01.cnt.cne.gob.ve
76f7d9c51e57f9d3958060d570290a79dff1084facfdadbdfd69c59bb815b35d
hash_listado_pp.txt

Puesta cero en área de REDES:

Se revisaron los siguientes ítems:

- Puesta Cero de los Dispositivos de Redes de Plaza Caracas
- Puesta Cero de los Dispositivos de Redes de Plaza Venezuela.
- Puesta Cero del Switch Satelital
- Calculo de hash de CNT (Plaza Caracas), CNT (Plaza Venezuela) y Switch Satelital.

Se generó el Siguiete Hash de Hashes de todos los Dispositivos de Redes:

6386888e9a43203362bad5905b9529ce2ed1cd5473015121704ce5e5787f5c1c

Puesta Cero en el área de INFRAESTRUCTURA:

Se revisaron los siguientes ítems:

- Se verificó el estatus de los componentes físicos de la Plataforma Electoral, a fin de garantizar que los mismos no presentaran fallas o deterioros.
- Se ejecutó puppet en toda la plataforma con el fin de garantizar que todos los equipos y servicios estén operativos y sin ninguna novedad.
- Se realizó una revisión del hash de configuración que hubo desde su cálculo el 11/5/2018, hasta el día de hoy 19/5/2018.
- Se compararon los hash de configuración y se revisaron las diferencias encontradas, las cuales se detallaron y fueron debidamente explicados.
- Verificación de las máquinas virtuales. (Divulgación, Tendencias y Sala de Prensa).
- Ejecución de los Jobs de puesta cero Plaza Caracas.
- Ejecución de los Jobs de puesta cero Plaza Venezuela.
- Verificación de los agentes de monitoreo.

Se generó el siguiente Hash:

81371437a3db5ade42b1bee01a50d14eb0413416d8d85ca35f563be9b244c705

Puesta Cero en el área de SEGURIDAD:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Reinicio del dispositivo FortiManager
- Deshabilitación de los usuarios de Juntas y MV en la base de datos de los servidores de autenticación Radius a través de RUNDECK.
- Ejecución de puesta cero en Plaza Caracas y Plaza Venezuela a través de RUNDECK.
- Verificación de resultados de la Puesta Cero en Plaza Caracas y Plaza Venezuela.
- Se calcularon los Hash a través de Rundeck
- Ejecución de Scripts de cierres de Firewalls de borde e internos en Plaza Caracas y Plaza Venezuela y se verificaron los cambios.
- Ejecución de Script para eliminar los logs en los dispositivos Firewalls. Se verificó la correcta ejecución de la eliminación de los logs.

Se generaron los siguientes Hash:

Plaza Caracas

ae139ba276753f2b23aa625035de63d63b99259cb8eb862f23df484b1ab1dc49

PSUV
UPAR
W

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

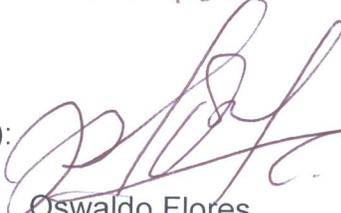

Pedro Román
C.I: V- 6075299



Patria Para Todos (PPT):


Oswaldo Zarraga
C.I: V- 11682875

Unidad Popular Venezolana (UPP89):


Oswaldo Flores
C.I: V- 5144955

Unidad Popular Venezolana (UPV):


Angélica Graterol
C.I: V- 1220144



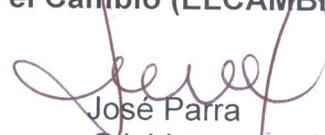
Movimiento al Socialismo (MAS):


Homero Rodríguez
C.I: V- 2798802



Grupo de Electoras y Electores:

Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO)


José Parra
C.I: V- 27621954



Red de Observación Asamblea de Educación:


Katherine Colina
C.I: V- 1949932

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fundación por un Pueblo Digno

[Handwritten signature]

María Meirelles
C.I: V-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

[Handwritten signature]
Henry Guaraco

Oficina Nacional de Participación Política:

[Handwritten signature]
Thomas Goll

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
UPU

[Handwritten signature]