



En el día de hoy, viernes 13 de octubre de 2017, siendo las 9:00 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 CNT1 y CNT2 de la Plataforma Electoral**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES REGIONALES 2017**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral: por la **Dirección General Tecnología de la Información**: Henry Guaraco; por la **Oficina Nacional de Participación Política**: Thomas Goll y Freddy Pinares; y por los representantes de las **Organizaciones con Fines Políticos nacionales**: por el **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**: Jesús Petit; **Acción Democrática (AD)**: Félix Arroyo; **Avanzada Progresista (AP)**: Carlos Salas; **Un Nuevo Tiempo Contigo (UNTC)**: Luis Velutini; **Movimiento al Socialismo (MAS)**: Homero Rodríguez; **Movimiento Primero Justicia (MPJ)**: José Rodríguez; **Nueva Visión para mí País (NUVIPA)**: Grecia Perdomo; **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**: Gustavo González; **Patria Para Todos (PPT)**: Oswaldo Zarraga; **Unidad Popular Venezolana (UPV)**: Angélica Graterol; **Voluntad Popular Activista (VPA)**: Gonzalo Chacón; **Independientes por el Progreso (IPP)**: Carlos Alcalá; **Comité Organización Político Electoral Independiente (COPEI)**: Amílcar Rodríguez; y **Movimiento Político Alianza para el Cambio (MPAPC)**: Ciro León. 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 confianza, transparencia y seguridad en los procesos electorales.

El objetivo de la auditoría es 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 15 de octubre, día de las Elecciones Regionales 2017.

Se procedió a efectuar 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 hizo explicación y verificación de todos los hash generados el día 6 de octubre de 2017, dichos hash son los siguientes:

Hash de utilitarios de puesta cero y verificación de configuraciones

Script de Puesta Cero de BD Oracle:

truncate_p0_oficial.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
8b45881b429c4b1a3ddb3b0c7d78d34458a43ecb67f81e2361a90b15da92ecbd

Script de Verificación de Configuraciones de Servidores de Aplicaciones:

Puesta-cero-app-test.sh
Hash SHA256 Hexadecimal:
1bafb873cb815c587e4613eb6be5ef984cfee5fc0dd120ad3c7242f0ac72689

Script limpieza de directorios de trabajo de jboss
Clean.sh

Hash SHA256 Hexadecimal:
be26647da85e78919b4759997b7cc0b9137e41c1c7c67229cfd0220d95541135

Scripts de rundeck del área de aplicaciones

Hash SHA256 Hexadecimal:
Jobs-app.xml
b11495bb89f2a40c65a3d1f5989ca8c5be52e2b47e6cf28904da548785115667

Script Puesta Cero de Base de Datos:

puesta_cero_oficial.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
83766d67debaa4dd78cfa2d2f3486ee0aa7a1480ab4d0a89ac00477841c63641

Script de Calculo de Hash de Base de Datos

db_checksum_objetos_AES.sql
Hash SHA256 Hexadecimal:
bad7951dacf38b99866a4d2140c408c84967092ba26d911fa8eaac1583eb7ba5

Se realizó explicación y se detallo los Usuarios de Aplicaciones, puesto que esta fué una petición por parte de los Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos ante los funcionarios a cargo de las Auditorias por parte del Consejo nacional Electoral.

Se generaron los siguientes hashes:

Hash Base de Datos Mysql:

Hash sha256 hexadecimal:

447e906a765c295b4988c1ddc33fef3fd49e3d51f09c6240a704630b36152c0e

Hash plantilla Configuraciones Servidores de Aplicaciones:

Hash sha256 hexadecimal:

b656d3d81202f1b9970f1f7ec7c5a61f340909779edf274608e569fcf5fb97a8

Hash Aplicaciones:

Reis.ear

Hash sha256 hexadecimal:

e32f1abc4e6ea5579f25291b52f9e5fbd4228be0d6ee28786e78867c00f4cb5b

Saes-listener.ear:

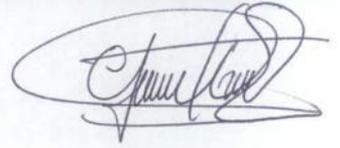
Hash sha256 hexadecimal:

e2d304db33ed52394a5672fc5959552ed4daf2e4e81351921808798b14c6a1bb

Hash Base de Datos Oracle:

Hash sha256 hexadecimal:

3eb5491f048ef1e782303dcca450e4b2e5683571e2ce34c20e6ec814ce50021b



Hash Package Base de Datos:

Package_def



Hash sha256 hexadecimal:

bd4d53d0c65860de93f6817c6ad90812d4b6007e11f3f720766210905d225c88



Package_body



Hash sha256 hexadecimal:

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:



17:36:48 [db-rundeck@datac01srv01.cnt.cne.gob.ve [NORMAL]
6fa5ccd7cebbf2cd1c3c8e7f172a1deb41c14e0b0037e566d518cd50301ddf6a
hash_listado_pp.txt

17:36:49 [db-rundeck@datac02srv01.cnt.cne.gob.ve [NORMAL]
6fa5ccd7cebbf2cd1c3c8e7f172a1deb41c14e0b0037e566d518cd50301ddf6a
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 siguiente Hash:

8770c51f2476ff53de3d4b67753ea304550c2bf9c4dd2b1819b9a1c6859f5e2d

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 06/10/2017, hasta el día de hoy 13/10/2017.
- 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:

8e0bdbfe2ae2787017d9c3051fefef608459669b23bdea795551c82dc45ccd451

Puesta Cero en el área de SEGURIDAD:

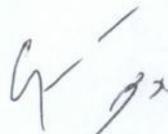
Se realizaron las siguientes actividades:

- 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.
- 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



d6640a5f3862179774adbb2f6f7a5764bb55c56381e042dc92e1febf4b973687

Nota: Los hash de Plaza Caracas no coincidieron debido a que los servidores secundarios virtuales de divulgación, tendencia y sala de prensa se encontraban apagados el día de hoy 13 de Octubre de 2017 y el día de la auditoria se encontraban encendidos.

Plaza Venezuela



6c2dbb53fafcce39d42f550de2ef7c624f7ea99b325c56e8fdb628b0a156493c

Durante el desarrollo de la Auditoría de la Puesta Cero de la plataforma electoral, los representantes de las organizaciones con fines políticos participaron activamente, realizando preguntas y consultas las cuales fueron respondidas y aclaradas a total satisfacción por los funcionarios del Consejo Nacional Electoral a cargo de la auditoría.



En esta actividad, se contó con la presencia de la delegación del CEELA, encabezada por Andrés Moraes Pinto (Brasil), Afonso Henrique (Brasil), Silvia Cartagena (Nicaragua) y Anarella Vélez (Honduras), miembros de la Misión de acompañamiento Electoral Internacional perteneciente al Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica.



Siendo las 7:00 p.m., y dando cumplimiento con la normativa que regula esta materia en satisfactorias condiciones con todo el personal asistente al acto. No encontrándose observaciones, se levanta la presente acta de cierre de la auditoría, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por las Organizaciones con Fines Políticos:

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):



Jesús Petit

CI: 13888875

Acción Democrática (AD):

Félix Arroyo

CI:

Avanzada Progresista (AP):

Carlos Salas
CI:

Un Nuevo Tiempo Contigo (UNTC):

Luis Velutini
CI:

Movimiento al Socialismo (MAS):

Homero Rodríguez
CI: 2798802

Movimiento Primero Justicia (MPJ):

José Rodríguez
CI: 9564862

Nueva Visión para mi País (NUVIPA):

Grecia Perdomo
CI: 20304613

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

Gustavo González
CI: 4.585.530

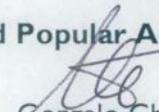
Patria Para Todos (PPT):

Oswaldo Zarraga
CI: 41682878

Unidad Popular Venezolana (UPV):

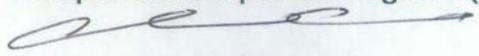
Angelica Graterol
CI: 12261445

Voluntad Popular Activista (VPA):


Gonzalo Chacón

CI: 1227072

Independientes por el Progreso (IPP):


Carlos Alcalá

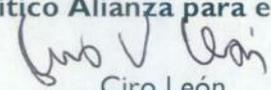
CI: 6721489

Comité Organización Político Electoral Independiente (COPEI):


Amílcar Rodríguez

CI: 18388095

Movimiento Político Alianza para el Cambio (MPAPC):


Ciro León

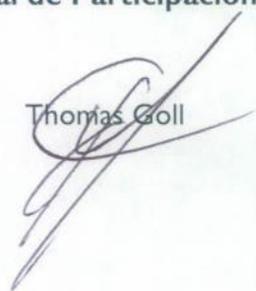
CI: 74.533.069

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:


Henry Guaraco

Oficina Nacional de Participación Política:


Thomas Goll


Freddy Pinares