

*[Handwritten signature]*

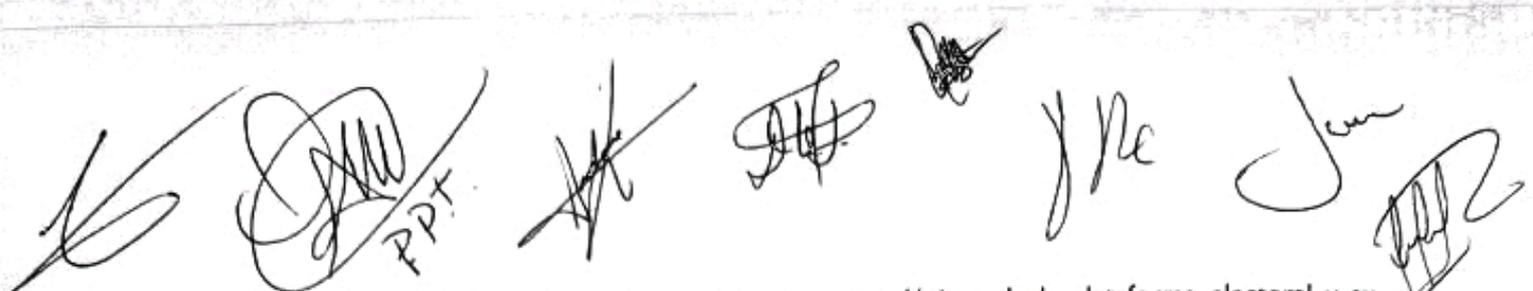


En el día de hoy, lunes 01 de noviembre de 2021, siendo las 09:00a.m., encontrándose reunidos en el Museo de Arquitectura, en la Avenida Bolívar de Caracas, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoria de INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA ELECTORAL**, establecida en el Cronograma de las **Elecciones Regionales y Municipales 2021**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General de Tecnología de la Información y 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**), Partido Comunista de Venezuela (**PCV**), Patria para Todos (**PPT**), Por la Democracia Social (**PODEMOS**), Un Nuevo Tiempo (**UNT**), Unidad Política Popular 89 (**UPP89**), Unidad Popular Venezolana (**UPV**), Unión para el Progreso (**UNION PROGRESO**), Voluntad Popular Activista (**VPA**). Simultáneamente, a través de la plataforma Zoom las **Organizaciones con Fines Políticos Nacionales**: Avanzada Progresista (**AP**), Compromiso País (**COMPA**), Esperanza por el Cambio (**EL CAMBIO**), Fuerza Vecinal (**FV**), Movimiento de Integridad Nacional Unida (**MIN UNIDAD**), Movimiento Somos Venezuela (**MSV**) y Primero Venezuela (**PV**).

Así mismo, con el acompañamiento a través de la plataforma de Video Conferencia Zoom, Representantes de **Organizaciones No Gubernamentales (ONG)**: **Proyecto Social**, Claudia León; **Red de Observación Electoral de la Asamblea de Educación**, Yenifer Morales y Humberto Rojas; **Observatorio Electoral Venezolano**, Ana Morales; **Los Expertos Internacionales del Observatorio de Asuntos Latinoamericanos de la Cámara de Diputados de la Nación**, Marina Urrizola, Carlos Soukiassian y Carlos López; **Observatorio de Pensamiento Estratégico para la Integración Regional (OPEIR)**, Leandro Etchichury, Adrián Reggiani y Claudio Guida y por el **Consejo de Expertos Electorales de América Latina (CEELA)**, Jeimy Hernández.

En el estricto cumplimiento de las actividades establecidas en el Cronograma Electoral para las Elecciones Regionales y Municipales 2021, 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 día uno (01) de la Auditoria de Infraestructura Tecnológica Electoral, la cual está a cargo de los Especialistas Técnicos del CNE y Asesores Externos.

La Auditoria de Infraestructura Tecnológica, describe a la plataforma electoral y los servicios dentro de cada capa lógica y realiza la generación de la cadena de confianza basada en los hash de los archivos de configuración de la plataforma electoral.  
El alcance de esta Auditoria es el siguiente:



1.- Explicación por área técnica de los componentes tecnológicos de la plataforma electoral y su configuración: Infraestructura, Aplicaciones, Base de Datos, Servicios, Infraestructura, Servicios y Seguridad.

2.- Generación de los hash de los archivos de configuración de los servidores, dispositivos de redes, dispositivos de seguridad, servidores de aplicaciones y manejador de base de datos.

El proceso general de la Auditoría, será de la forma siguiente:

Fase I:

Presentación:

- Descripción de:
  - Componentes.
  - Arquitectura.
  - Estándares.
  - Alta disponibilidad.
  - Aclaratoria de dudas.

Validación:

- Componentes vs Diseño.
- Configuración vs Diseño.
- Configuración vs Estándares.

Fase II:

Aseguramiento:

- Verificación de script para generar cadena de confianza.
- Generación de la cadena de confianza.
- Aseguramiento, custodia y entrega de la cadena de confianza:
  - Componentes.
  - Arquitectura.
  - Estándares.
  - Alta disponibilidad.

Seguidamente, procedieron a la presentación y explicación detallada de las áreas técnicas de los componentes tecnológicos de la plataforma electoral, siguiente:

**CONECTIVIDAD:**

- Hardware.
- Redes WAN.
- Redes LAN.
- Topología general.
- Flujo de diferentes medios de transmisión.
- Capas de Seguridad:
  - Seguridad Física.
  - Seguridad Perimetral.
  - Gestión de Logs y eventos de seguridad.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Seguridad de Servidores.
  - Autenticación de usuarios.



**INFRAESTRUCTURA:**

- Hardware.
  - Sistema operativo y servicios.
  - Servicios centrales.
  - Hardware Token.
  - Clúster y sincronización de servicios.
- 



**APLICACIONES:**

- Arquitectura de Aplicaciones.
  - Control de Configuración:
    - Puppet.
  - Tolerancia a Fallos:
    - Apache HTTP Server.
    - RabbitMQ.
    - Keycloak.
    - Federación de Usuarios.
    - Base de Datos.
- 

**BASE DE DATOS:**

- Descripción general.
  - Grupo de disponibilidad (AG).
  - Grupo de disponibilidad distribuido (DAG).
  - Failover.
  - Seguridad.
  - Respaldo y recuperación.
  - Auditoría de BD.
- 
- 

Los Asesores Externos, presentaron los 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.

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



Por último, se notificó a los Representantes de las Organizaciones con Fines Políticos, que a partir del día de mañana, se desarrollará la continuidad de la Auditoría de Infraestructura Tecnológica Electoral, en la Sala de Monitoreo del Centro Nacional de Totalización, ubicada en la Sede principal del Consejo Nacional Electoral en Plaza Caracas, a cargo de los Asesores Externos, los Especialistas Técnicos del CNE y los representantes de las OFP; por lo tanto habrá enlace entre la Sala del Museo de Arquitectura, la Plataforma de Videoconferencia Zoom y la Sala de Monitoreo del CNTI.

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 Nacionales:**

Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV): Jesús Abad

C.I. V- 29529139

Mesa de la Unidad Democrática (MUD):

Javier Pose

C.I. V-

6.087.724

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

Junior Sumosa

C.I. V-

17078200

Patria Para Todos (PPT):

Oswaldo Zarraga

C.I. V-

11.682.875

Por la Democracia Social (PODEMOS):

José Mayor

C.I. V-

74816198

Un Nuevo Tiempo (UNT):

Delisa D' Guglielmo

C.I. V-

100631390

Unidad Política Popular 89 (UPP89):

Jorge Rodríguez

C.I. V-

67258-806

Unidad Popular Venezolana (UPV):

Carlos Vargas

C.I. V-

15428434

Unión para el Progreso (UNION PROGRESO):

Ana Paula Diniz

C.I. V-

13/339266

Voluntad Popular Activista (VPA):

Daniel Umbria

C.I. V-

15413103

*[Handwritten signatures and initials at the top of the page]*

**Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):**

**Dirección General de Tecnología de la Información:**

*[Signature]*  
Andrés Strubinger

**Oficina Nacional de Participación Política:**

*[Signature]*  
Susan Contreras

*[Signature]*  
Cecilia Patricia Salas

*[Signature]*  
Yurma Ramos

**Asesor Externo:**

*[Signature]*  
Oscar Salazar

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*