

Handwritten signatures and initials at the top of the page: P.P.T., APC, SN, and others.

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.

La actividad inició revisando el protocolo de trabajo, que consiste en la presentación y revisión de todos los componentes a nivel de arquitectura y los servicios dentro de cada capa lógica. Posteriormente se evaluará la infraestructura tecnológica contrastando con lo expuesto en la presentación y se procederá a la generación de la cadena de confianza basada en los hash sobre archivos de configuración

La agenda de trabajo será la siguiente:

Días: 1, 2 y 3 de la auditoría:

- Presentación y demostración: CONECTIVIDAD.
- Presentación y demostración: INFRAESTRUCTURA.
- Presentación y demostración: APLICACIONES.
- Presentación y demostración: BASE DE DATOS.

Días: 4 y 5 de la auditoría:

- Revisión de scripts puesta cero y hash – APLICACIONES.
- Verificación de cadena de confianza – APLICACIONES.
- Revisión de scripts puesta cero y hash – BASE DE DATOS.
- Verificación de cadena de confianza – BASE DE DATOS.
- Revisión de scripts puesta cero y hash – INFRAESTRUCTURA.
- Verificación de cadena de confianza – INFRAESTRUCTURA.
- Revisión de scripts puesta cero y hash – CONECTIVIDAD.
- Verificación de cadena de confianza – CONECTIVIDAD.

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

Fase I:

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

Validación

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

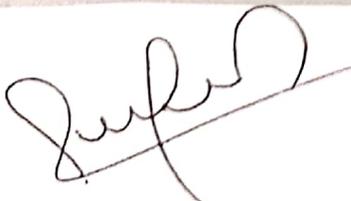
Handwritten signature in the bottom left corner.

Handwritten signature in the bottom center.

PSOV

PP.T. 

APC 





Fase II:

- 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 – REDES DE DATOS:

- Dispositivos de red
- Redes de datos
- Redes WAN
- Redes LAN
- Flujo de tráfico por los diferentes medios de transmisión

CONECTIVIDAD – SEGURIDAD:

- Seguridad Física
- Protección Perimetral
- Zonas de Seguridad
- Gestión de Logs y Eventos de Seguridad
- Seguridad de Servidores
- Protección de Datos y Aplicaciones
- Protocolo de Transmisión
- Protección Contra Ataques Web
- Autenticación de Usuarios Centralizada
- Autenticación de MVs en Zona Externa
- Seguridad Operacional

INFRAESTRUCTURA:

- Diagramas de Bastidor
- Servidores
 - Aplicaciones
 - Bases de datos
 - Virtualización
- Servicios Centrales
 - Autenticación Interna AUTI
 - Autenticación Externa AUTE

ARC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

- Repositorios y configuración CONF
- Monitoreo y supervisión MONI
- Monitoreo y Seguridad SIEM
- Autoridad Certificadora (PKI) CERT
- Respaldos

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, incluyendo aquellas que realizaron los asistentes mediante la plataforma de videoconferencia.

Siendo las 4:00 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- *[Handwritten signature]*
29529139

Alianza para el Cambio (APC):

[Handwritten signature]
Ciro León
C.I. V- 74.533.069

Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):

[Handwritten signature]
Luis González
C.I. V- 13224115

Movimiento al Socialismo (MAS):

[Handwritten signature]
Homero Pérez
C.I. V- 2972507

[Handwritten initials]

Partido Comunista de Venezuela (PCV):



Junior Sumosa

C.I. V- 17078700

Patria para Todos (PPT):



Oswaldo Zárraga

C.I. V- 11.082.825

Soluciones por Venezuela (SPV):



Leandro Machado

C.I. V- 24905302

Unión para el Progreso (UNION PROGRESO)



Miguel Pizzino

C.I. V- 6852396

Por el Consejo Nacional Electoral:

Dirección General de Tecnología de la Información:

Andrés Strubinger

Oficina Nacional de Participación Política:



Alfredo Cotés

Asesores Externos:



Oscar Salazar



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

Fecha 16-11-2020

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
01	ADL	APC	145330 009	Eno Leon	041241 660080	V.LADIMIR LIZ ON0070.GMAIL .COM	
02	Movimiento Socialista	MAS	2798802	Homero Rodríguez	9424 9223017	hys2012 @gmail.com	
03	UNION PARA PROGRESO	UP	6852396	Miguel Pazzino	0412. 5779647	MiguelPazzino@gmail.com	
04	Partido Comunista de Venezuela	PCV	17078200	Juan Sumada	0414 5875239	SumadaJuan@gmail.com	
05	Partido Socialista Unido de Venezuela	PSUV	29529139	Jesús Abad	0412 9203400	JesúsAbad@gmail.com	
06	Soluciones Para Venezuela	SPV	24900502	Leandro Machado	0424 2325385	Machado2016.2706@gmail.com	
07	Cooper	Cooper	13784115	Diego González	0412 2316330	conalme2020@gmail.com	
08	Partido para Todos	P.P.T	116682875	Oswaldo Zúñiga	0416 2145753	ozuniga@gmail.com	
09							
10							