

UVE.
DP



Handwritten signatures and initials in the top right corner.

Handwritten signature on the left side.

En el día de hoy, martes 24 de abril de 2018, siendo las 9:00a.m, encontrándose reunidos en las oficinas del Consejo Nacional Electoral, ubicadas en la Universidad Bolivariana de Venezuela, en el Distrito Capital, previa convocatoria, con el propósito de realizar la **Auditoría de Datos Electorales**, enmarcada en el cronograma de las **ELECCIONES 2018**. Con la presencia en este acto de los funcionarios del Consejo Nacional Electoral de la **Dirección General Tecnología de la Información** y la **Oficina Nacional de Participación Política**; la **Empresa Ex Cle S.A**; las Organizaciones con Fines Políticos nacionales: **Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV)**, **Avanzada Progresista (AP)**, **Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI)**, **Movimiento al Socialismo (MAS)**, **Movimiento Ecológico de Venezuela (MOVEV)** **Partido Comunista de Venezuela (PCV)**, **Patria Para Todos (PPT)**, **Unidad Popular Venezolana (UPV)** ; Grupo de Electoras y Electores: **Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO)**. En ésta actividad se contó con la presencia de representantes de las delegaciones: **Consejo de Expertos Electorales de Latinoamérica (CEELA)** y del Plan de Observación Nacional Electoral: **Red de Observación Asamblea de Educación y Fundación por un Pueblo Digno**.

Handwritten signature on the right side.

En cumplimiento con las atribuciones constitucionales y legales, así como de las normativas emanadas del Consejo Nacional Electoral con la finalidad de brindar y proporcionar confianza, transparencia, seguridad, confiabilidad y las garantías a los procesos electorales, se da inicio a la auditoria de Datos Electorales.

La auditoría de Datos Electorales tiene como finalidad revisar o probar la consistencia de la base de datos central de información biométrica a través de procedimientos que garanticen la calidad de huellas.

El Licenciado Hernán Sorell, representante de la Empresa Ex Cle, S.A., dio la bienvenida a los presentes, indicando que la actividad que se desarrollará es para cumplir con una fase de auditorías establecidas en el cronograma electoral de las Elecciones 2018, que en esta ocasión es la que corresponde al sistema biométrico, que son los datos (huellas dactilares) de electoras y electores habilitados para votar en cada una de las máquinas de votación.

Handwritten signature on the right side.

En este sentido, procedió a presentar el protocolo, los objetivos y la programación a seguir de acuerdo a los días establecidos para la auditoría, a saber:

Objetivos y Alcance:

- Analizar estadísticamente una muestra aleatoria de la BD AFIS-CNE (0,5 % de electores).
- Garantizar la calidad de los registros de la plataforma.
- Comprobar la no duplicidad de los registros de huellas dactilares.

Handwritten signature on the right side.

Handwritten signature on the right side.

Handwritten signature at the bottom right.

- UPU.
bl.
- Generar Hash de la BD de AFIS-CNE.

Auditoría conformación de ADE

- Verificar la correcta construcción e integridad de los Archivos de Electores por Mesa (ADEs) que conforman la BD local de las Máquinas de Votación, en base a la información contenida en AFIS-CNE, Registro Electoral y Tabla Mesa.
- Generar Hash de los ADEs que posibiliten la posterior validación de información en los posteriores procesos de Auditoría.

Programa Día I:

- Presentación del Protocolo para la Auditoría.
- Introducción al Sistema Biométrico del CNE .
- Firma de la BD del AFIS-CNE.
- Generación de la muestra aleatoria (0,5%) de la BD del AFIS-CNE.
- Extracción de los templates de las imágenes de la muestra de la BD del AFIS-CNE.
- Análisis estadístico global de la BD del AFIS-CNE.
- Análisis estadístico de la muestra de la BD del AFIS-CNE.
- Generación de HASH de ADES.
- Inicio Control de duplicados (muestra contra toda la base AFIS-CNE).
- Elaboración y firma del Acta del día.

Premisas:

- Se utilizará la última versión del software de desarrollo del sistema AFIS del CNE.
- Se utilizarán los mismos estándares WSQ, minucias, templates, NIST, calidad NFIQ de la BD AFIS-CNE.
- Al final de la auditoria, se comprobará que la BD AFIS-CNE utilizada en la auditoría no fue alterada durante el proceso (descongelamiento).
- Las herramientas que se usarán para la auditoría serán desarrolladas por el proveedor de CNE, los códigos desarrollados para: muestreo, comparaciones, consultas y creación de archivos resultantes, serán presentados, revisados y aprobados conjuntamente) por los representantes del CNE y de las organizaciones con fines políticos), en cada caso, antes de su aplicación.

De igual manera, explicó y desarrolló a través de presentaciones lo siguiente:

Descripción del Sistema:

- Neurotechnology
- Mega Matcher
- Componentes
- Proceso de Extracción de Características de Huellas Dactilares
- Extracción de Características de Huellas Dactilares
- Tipos de Características de Huellas Dactilares

UPV
[Handwritten signature]

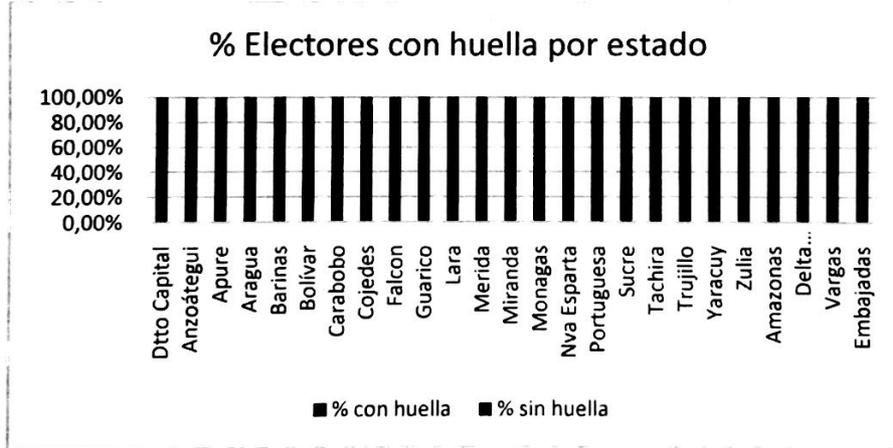
- Template Biométrico
- Template Biométrico Juvenil
- MegaMatcherCluster
- Arquitectura Mega Matcher Accelerator
- Transferencia Tecnológica
- Casos de Exito
- SIA. Sistema de Identificación Automatizado
- Servicios Principales
- Funciones Principales
- Web Peritos SIA

[Handwritten signature]

Una vez acordado el protocolo a seguir y realizadas las preguntas por los representantes de las organizaciones con fines políticos, las cuales fueron respondidas a satisfacción por el representante de la Empresa EX Clé S.A., y el Director de Servicios Biométricos del CNE Nelson Caicedo, se comenzaron las actividades diseñadas para el evento en el siguiente orden:

Se revisaron los valores estadísticos de la base de datos de producción:

Electores con y Sin Huella Por estado.



[Handwritten signature]

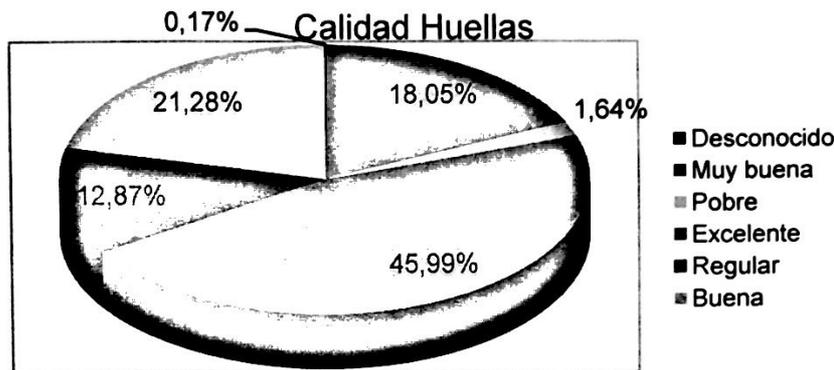
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Carlos Rodríguez

[Handwritten signature]

Calidad de Imágenes de Huellas de la Base de datos



Se demostró la puesta a 0 de la base de datos, se verificó que la base de datos de auditoría contenía sólo las tablas de relación Cedula – BiOD y el Registro electoral vigente.

Se ejecutaron los scripts de creación de la base de datos de auditoría y el tabla mesa.

Se procedió a congelar la base de datos de PIAC. El congelamiento se realiza a través de la importación de los HASH de los registros de template de la base de datos de huellas CNE. Al final de la auditoría estos HASH pueden ser comparados para comprobar que la base de datos no sufrió modificaciones durante el proceso de auditoría.

Se exportó a un archivo de texto la versión del Registro Electoral, contenido en la base de datos de PIAC, se calculó el HASH y se entregó una copia en DVD a cada uno de los auditores de los partidos políticos. El HASH de Registro electoral entregado es:

.\RE-Presidenciales2018.csv, lkqmbQC9buH+Uy85Nq3Dmw==, MD5, Base64

Se revisó el código fuente de las aplicaciones y los archivos de configuración donde se analizaron los parámetros utilizados para la auditoría. Se generó el HASH del Código Fuente de todas las aplicaciones. Se compilaron todas las aplicaciones.

Se cargaron los datos de todas las solicitudes en la base de datos.

Se ejecutó el scrip de base de datos para sortear el 0,5% que se utilizará para comprobar la No duplicidad de la base de datos. Se seleccionaron 103.072 registros de personas y se inició el proceso de control de duplicados. El proceso de control de duplicados se extenderá por 40 horas aproximadamente.

Se generó una muestra aleatoria de 0,5% de los ADE generados. De 33.867 ADE se extrajeron 183 archivos que serán validados. Se revisó el código fuente de la aplicación de comparación. El programa recorre cada uno de los electores que forman parte de ese ADE y compara la información biométrica con la contenida en la base de datos de

bl.
producción de PIAC. Se comprobó que toda la información biométrica contenida en la muestra de los 183 ADE coincide 100% con la contenida en la base de datos.

Se inició el proceso de firma de ADE, este proceso se realiza a través de una herramienta que descomprime los archivos .ZIP y firma cada uno de los archivos que contiene. Este proceso se deja ejecutando durante la noche. El resultado se verificará durante la jornada numero 2.

Habiendo cumplido todas las tareas planificadas para el día 1, se da finalización a la jornada de auditoría.

Toda la información técnica contenida en la presente acta, es plasmada conforme a la asesoría de los Funcionarios técnicos del Consejo Nacional Electoral y de la Empresa EX - Clé de conformidad con los representantes técnicos de las organizaciones con fines políticos, presentes.

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, dejándose expresa constancia de la transparencia del acto. Se firma en señal de aceptación y conformidad.

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

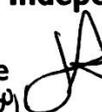
Partido Socialista Unido de Venezuela (PSUV):

Jesus Petit 
C.I. 13888873

Avanzada Progresista (AP):

bl.
Carlos Salas 
C.I. 10.546.048

Comité de Organización Política Electoral Independiente (COPEI):

Juan Aponte 
C.I. 1819061

Movimiento al Socialismo (MAS):


Homero Rodriguez
C.I. 27980

el..

Movimiento Ecológico de Venezuela (MOVEV):

Oscar Luna *[Signature]*
C.I. 18029146

Partido Comunista de Venezuela (PCV):

[Signature]
Roso Grimau
C.I.

[Signature]
León Grimau
C.I.

Patria Para Todos (PPT):

[Signature]
Yelitza Silva
C.I. 16089064

[Signature]

Unidad Popular Venezolana (UPV):

[Signature]
Dalinés Prado
C.I. 13159216

Esperanza por el Cambio (ELCAMBIO):

Eudo González *[Signature]*
C.I. 10097433

[Signature]

Por el Consejo Nacional Electoral (CNE):

Dirección General de Tecnología de la Información:

[Signature]
Nelson Casado

Oficina Nacional de Participación Política:

[Signature]
Ísa Zabaleta

[Signature]

Por la Empresa EX - Clé S.A.

[Signature]
Hernán Sorell

[Signature]

UP
B
L.P.

Carlos Rodriguez

Plan de Observación Nacional Electoral:

Red de Observación Asamblea de Educación:

Carlos Rodriguez
C.I: 18.249.637

Fundación Por un Pueblo Digno.



Victor Escalona
C.I: 22.020.269

JA
JL
JL

JK
JK
JK
JK

