

METODOLOGÌA PARA LA AUDITORIA

DEL REGISTRO ELECTORAL

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

INTRODUCCIÓN

El Consejo Nacional Electoral (CNE), como órgano rector del poder electoral debe garantizar la transparencia y pulcritud de los procesos electorales llevados a cabo en Venezuela. En este sentido el CNE debe velar porque los derechos de los electores y los derechos de los candidatos postulados se respeten.

Es por ello que el Consejo Nacional Electoral, luego de publicar el Registro Electoral Preliminar para una elección, prevé un periodo de impugnación donde los electores y partidos políticos pueden hacer denuncias por irregularidades en el proceso de conformación del Registro Electoral.

En el marco de cumplir con este mandato y apoyado en la Dirección General de Informática se define un proceso de auditoria para la verificación y análisis de todos los movimientos aplicados al Registro Electoral (Inscripciones, Reubicaciones, Actualizaciones de datos y Depuración).

El objetivo del presente informe es presentar la metodología a utilizar para la auditoria del Registro Electoral que realizarán los partidos políticos con miras a confirmar la transparencia y exactitud del Registro Electoral.

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

OBJETIVO GENERAL

Presentar la metodología a utilizar en la auditoria de Registro Electoral para el **"Referendo de la Reforma Constitucional"**, donde se pueda evaluar la consistencia, de la base de datos de todos los movimientos efectuados desde el 4 de septiembre de 2006 hasta el 7 de octubre de 2007.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Definir una metodología de trabajo aceptada por todos los actores para la auditoria del Registro Electoral.
2. Definir el ambiente e infraestructura a utilizar para la auditoria.
3. Definir el perfil de los participantes.
4. Orientar a los participantes en el proceso a seguir con la finalidad de obtener mejores resultados.

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

ALCANCE

Realizar una auditoria al Registro Electoral basada en la reconstrucción de todos los movimientos aplicados al Registro desde el 4 de septiembre de 2006 hasta el 7 de octubre de 2007.

DURACIÒN

Inicio: 22 de Octubre de 2007.

Finalización: 24 de Octubre de 2007.

LUGAR:

Auditórium de Consultaría Jurídica. PB CNE

HORARIO

Mañana: 9 a.m. a 12 p.m.

Tarde 2 p.m a 4 p.m.

PARTICIPANTES

Los partidos políticos que deseen participar.

PERFIL

Cada partido deberá postular como máximo 1 representante con un perfil técnico, es decir, profesional en el área de sistemas o informática.

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

INFRAESTRUCTURA

Se definirá un ambiente para la auditoria conformado por:

Servidor:	XEON DL 385
Procesador:	1 Quad Core 1.86 Ghz
Memoria	4 GB
Discos Duros:	4 de 72 Gb.
Discos Lògicos:	Raid 1 Cluster discos 72 Gb
	Raid 0 Cluster discos 72 Gb
Sistema Operativo:	Red Hat 4 Kernel versión 2.6.9.34 RLsmp
Base de Datos:	Oracle 9i Enterprise Edition Release 9.2.0.1.0
Lenguajes de Prog.:	PL/SQL. 6i
Programas y Utilidades:	PL/SQL Developer versión 7.1.1.1339
	SQL*LOADER versión 9.2.0.1.0

TABLAS

El CNE entregará certificadas las siguientes tablas:

- Archivo de Cedulados de Septiembre 2006.
- Archivo de Movimientos
- Archivo de Cedulados Agosto 2007.
- Registro Electoral Septiembre 2006.
- Registro Electoral Agosto 2007.
- Tablas Descriptivas

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

La cantidad de registros para el Archivo de Cedulados, en los dos cortes entregados es la siguiente:

AC (Archivo de Cedulados)			
Septiembre 2006		31 Agosto 2007	
Nac	Total	Nac	Total
V	23.980.977	V	24.353.005
E	1.729.209	E	1.739.900
	25.710.186		26.092.905

Con respecto al Registro Electoral:

RE (Registro Electoral			
Septiembre 2006		31 Agosto 2007	
Nac	Total	Nac	Total
V	15.921.223	V	15.949.420
E	162.763	E	163.167
	16.083.986		16.112.587

PROCEDIMIENTO

2. El CNE designará 2 Coordinadores de la Auditoria (1 representante de la ONRE y 1 representante de DGI), los cuales serán responsables de todo el proceso y son los que aclararán cualquier duda respecto a los procedimientos ejecutados y a los resultados obtenidos.
3. El CNE colocará a disposición de los partidos un administrador de la base de datos para la ejecución de los procesos.

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

4. Los participantes por parte de los partidos trabajaran en conjunto con el DBA del CNE.
5. En el servidor estarán cargadas las antes mencionadas.
6. Los participantes solicitarán las consultas y/o querys que requieran en función de lo que deseen verificar.
7. Se debe realizar una mesa de trabajo para definir los requerimientos para la ejecución de los querys y/o consultas.
8. Se dispondrán de 2 días para la ejecución de consultas y/o querys.
9. Los resultados se almacenarán en tablas de resultado. digitalizados.
10. El 3ro y último día se generará el informe final de conclusiones sobre la auditoría.

POLITICAS DE FUNCIONAMIENTO

Se deben cumplir las siguientes políticas para el óptimo funcionamiento de la sala:

1. Cumplir el horario establecido.
2. Generar un acta de actividades por cada día de la auditoria.
3. No esta permitido la entrada y/o uso de dispositivos de almacenamiento externo como: pen drive, CD`s, DVD, DD externo, etc.
4. Cumplir normas de respeto y trabajo en equipo.

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

ANEXOS.

ESTRUCTURAS DE TABLAS A UTILIZAR

ARCHIVO DE CEDULADOS

CAMPO	TIPO	NULL
CEDULA		NUMBER(8)
NACIONALIDAD		VARCHAR2(1)
PRIMER_APELLIDO		VARCHAR2(35) Y
SEGUNDO_APELLIDO		VARCHAR2(35) Y
PRIMER_NOMBRE		VARCHAR2(35) Y
SEGUNDO_NOMBRE		VARCHAR2(35) Y
CENTRO_VOTACION		NUMBER(5) Y
SEXO		VARCHAR2(1) Y
STATUS_OBJECION		NUMBER(2) Y
FECHA_NACIMIENTO_4		VARCHAR2(8) Y
EDO_CIVIL		NUMBER(1) Y

REGISTRO ELECTORAL

CAMPO	TIPO	NULL
CEDULA		NUMBER(8)
NACIONALIDAD		VARCHAR2(1)
APELLIDOS_NOMBRES		VARCHAR2(143) Y
CENTRO_VOTACION		NUMBER(5) Y

Direcciones

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

TIPO_MOVIMIENTO

CAMPO	TIPO	NULL
TIPO_MOVIMIENTO	NUMBER(2)	
DESCRIPCION	VARCHAR2(255)	Y

MOVIMIENTO

CAMPO	TIPO	NULL
TIPO_MOVIMIENTO	NUMBER(2)	
ID_MOVIMIENTO	NUMBER(10)	
FECHA_PROCESO_MOV	DATE	
NACIONALIDAD	CHAR(1)	Y
CEDULA	NUMBER(9)	Y
STATUS_PROCESO_MOV	NUMBER(4)	
CIERRE	NUMBER	Y

Centro Simón Bolívar
Nivel Mezzanina, Frente a la Plaza Caracas
El Silencio, Caracas, Venezuela.

Teléfonos:
+ 58 212 4085227 / 4085228
Fax 4829069

Web:
http://www.cne.gob.ve

PODER ELECTORAL
la Democracia Evoluciona

Consejo Nacional Electoral

Venezuela

AUDITORIA DEL RE

DBA CNE

SERVIDOR
BASE DE DATOS
RE

Coordinadores de la Auditoria

SALA DE AUDITORIA

PARTIDOS POLITICOS