



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
REPÚBLICA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMATICOS

## INFORME DE COMISIÓN DE SERVICIOS

**PARA:**  
**CARGO:** Econ. Edmundo Zavala.  
**DIRECTOR FINANCIERO (E) DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**

**DE:**  
**CARGO:** Ing. Andres Jaramillo Parra  
**TECNICO ELECTORAL 2**

**ASUNTO:** Configuración, Instalación y pruebas del servidor principal firewall de los enlaces de datos

**FECHA:** Quito, 7 de Mayo de 2012

### ANTECEDENTES

18 de abril Solicitud de viáticos (19 de abril al 20 de abril de 2012)  
MEMORANDO N°. 0137-DSI-CNE-2012

### MOVILIZACIÓN

Transporte aéreo con la ruta Quito - Guayaquil - Quito

CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD  
CNE CONTROL INGRESO DE DOCUMENTOS

FECHA 07-05-2012 HORA 10:56

RECIBIDO POR 0148

### ACTIVIDADES POR DÍA

#### Jueves 19 de Abril

- *Traslado a la ciudad de Guayaquil por Transporte aéreo*
- *Se mantuvo una reunión con la Director (E) de la Delegación Provincial Electoral de Guayas, Ing. Carlos Hidalgo, explicándole como se va a llevar a cabo el proceso de instalación y reconfiguración del firewall de la delegación provincial.*
- *Se mantuvo una reunión con el Jefe de Centro de Computo de la Delegación Provincial de Guayas, Ing. Darwin Cercado indicándoles como se va a llevar a cabo el proceso de reconfiguración del firewall de la delegación provincial*
- *Por la tarde con el Asistente del Centro de Computo de la Delegación Provincial se procedió a desmontar el servidor firewall para realizar un mantenimiento correctivo y verificar el correcto funcionamiento del Hardware*
- *Luego de haber realizado el mantenimiento se verifico el sistema de cableado estructurado, el cual mantenía muchos problemas de conectividad y fallas.*



- *Se procedió a desconectar el enlace de datos que brinda la empresa Telconet y verificar los errores, que al darme cuenta se encontraban varios ruteadores antiguos con la misma dirección IP creando conflictos con nuestro servidor firewall.*
- *Al verificar que no existían fallas en la conectividad con telconet se monto el ruteador principal enlazándole al firewall principal.*
- *Se realizo la prueba de funcionamiento y conectividad con quito verificando el correcto funcionamiento del sistema y de sus asociados*


#### **Viernes 20 Abril**

- *Por la mañana se empezó a verificar el funcionamiento del enlace de datos que provee la empresa CNT y también se encontraron fallas en su conexión y cableado.*
- *Se procedió a desmontar y a ubicar todo el cableado del enlace de CNT para encontrar las fallas y malas instalaciones; Luego de revisado e identificado el cableado estructurado se procedió montar el sistema de enlace de datos en el servidor principal.*
- *Se realizaron pruebas de funcionamiento del enlace con el servidor principal y la planta central y todas sus aplicaciones, Al poner el servidor en producción se encontró que la dirección IP del servidor se encontraba duplicada encontrando nuevos problemas.*
- *Como solución se cambio de dirección IP al servidor para poder utilizarlo de una forma adecuada y sin conflictos, pero cabe tomar en cuenta que es una solución temporal ya que no es el estándar con el que tiene que trabajar, así que se le comunicó al Jefe de centro de computo que tiene que encontrar la dirección IP duplicada para luego volverla a poner en el servidor principal*
- *Luego de haber solucionado todos los problemas, se procedió a configurar las maquinas de verificación de firmas y las de recaudación para que su conexión a la planta central en Quito sea por el enlace principal de Telconet y por el servidor firewall principal.*
- *Se verifico que la redundancia del enlace funcione correctamente, desconectando el enlace principal y utilizando el enlace de CNT*
- *Por la tarde se recibió la certificación personal de la Delegación Provincial de Guayas.*
- *Quiero dar a conocer que la terminación de la comisión de servicios fue el día de Viernes 20 de Abril del año en curso, a lo que informo que por motivos personales permanecí hasta el día 21 de Abril en la provincia del Guayas y por ende se realizó el cambio de fecha del pasaje aéreo a la ciudad de Quito para dicho día.*



CONSEJO NACIONAL ELECTORAL  
REPÚBLICA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMATICOS

<b>JUSTIFICATIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><i>Certificación suscrita por el Director de la Delegación Provincial Electoral de Guayas.</i></li></ul>
<b>NOMBRE Y FIRMA DEL SERVIDOR CNE</b>
 Ing. Andres Jaramillo <b>TECNICO ELECTORAL 2</b>

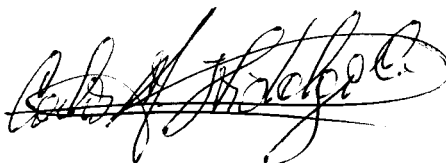
Guayaquil, abril 20 del 2012

## CERTIFICACIÓN

EL SUSCRITO, **ING. COM. CARLOS HIDALGO CAAMONES, DIRECTOR (E) DE LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DEL GUAYAS DEL CNE.**  
Certifica:

Que el **SR. ANDRES JARAMILLO PARRA, TECNICO ELECTORAL 2 DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL**, permaneció en la ciudad de Guayaquil, los días **19 y 20 de abril del 2012** con la finalidad de realizar actividades inherentes a sus funciones.- Lo certifico.-

Atentamente,



**ING. COM. CARLOS HIDALGO CAAMONES**  
DIRECTOR (E)  
DELEGACIÓN PROVINCIAL DEL GUAYAS DEL CNE

C.C.: Archivo.-

Marisol.-