

Instituto Tecnológico de Salina Cruz

Fundamentos de Redes

Semestre enero – julio 2015

Reporte de Practica

Practica nº 1

Unidad 1

Nombres:

- Jesus Alberto Alvarez Camera
- Flores Pacheco Luis Alberto
- Eduardo Salazar Irrizari

Fecha: 19 de febrero del 2015

Objetivo:

Identificar los protocolos de enrutamiento, en redes WAN. Configurar las interfaces del router a través de línea de comandos.

Instrucciones:

Dar mantenimiento preventivo a computadoras.

Materiales:

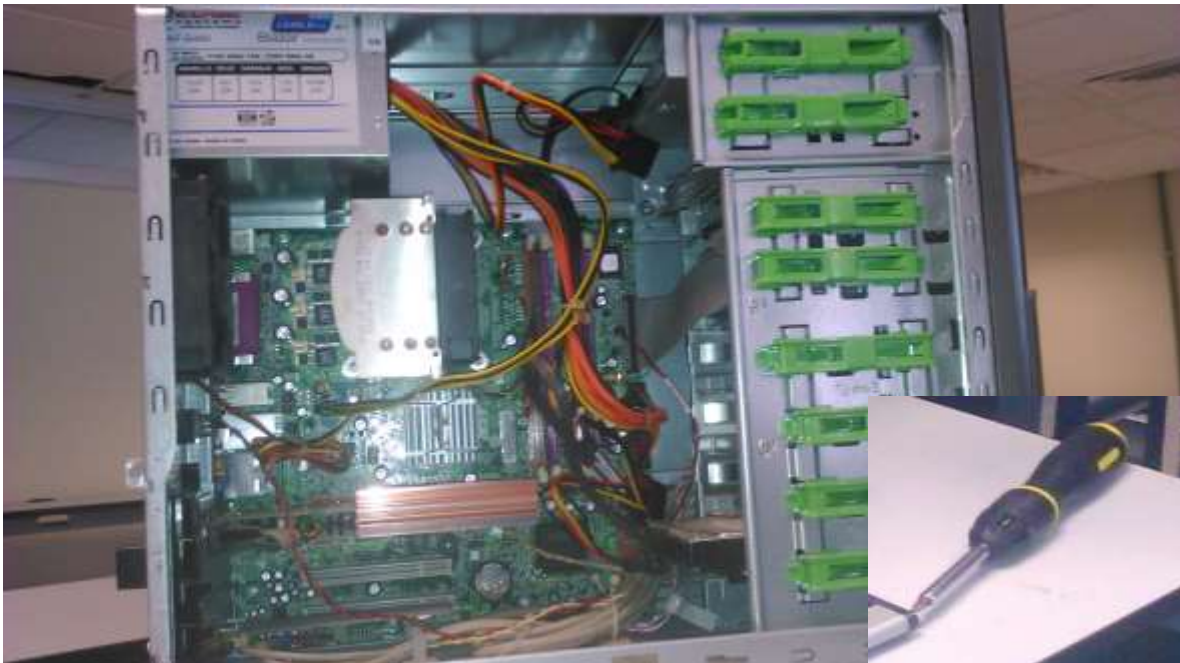
- 1) CPU.
- 2) Mouse.
- 3) Teclado.
- 4) Montor.
- 5) Pañuelo de microfibra.
- 6) Aire comprimido.
- 7) Brocha de 2 pulgadas.
- 8) Desarmadores de cruz y planos.
- 9) Limpiador de pantallas.

## Mantenimiento “Preventivo”

Como primer paso se procede a desconectar todos los componentes externos al CPU, es decir los cables conectores del mouse, teclado, monitor etc.



A continuación se procede a quitar las tapas laterales del CPU, con ayuda de un desarmador de cruz.



Una vez abierto el CPU, se desconectan las partes internas del mismo, es decir los conectores del disco duro, la lectora CD-DVD, la fuente de poder. A si también como las memorias RAM y ROM.



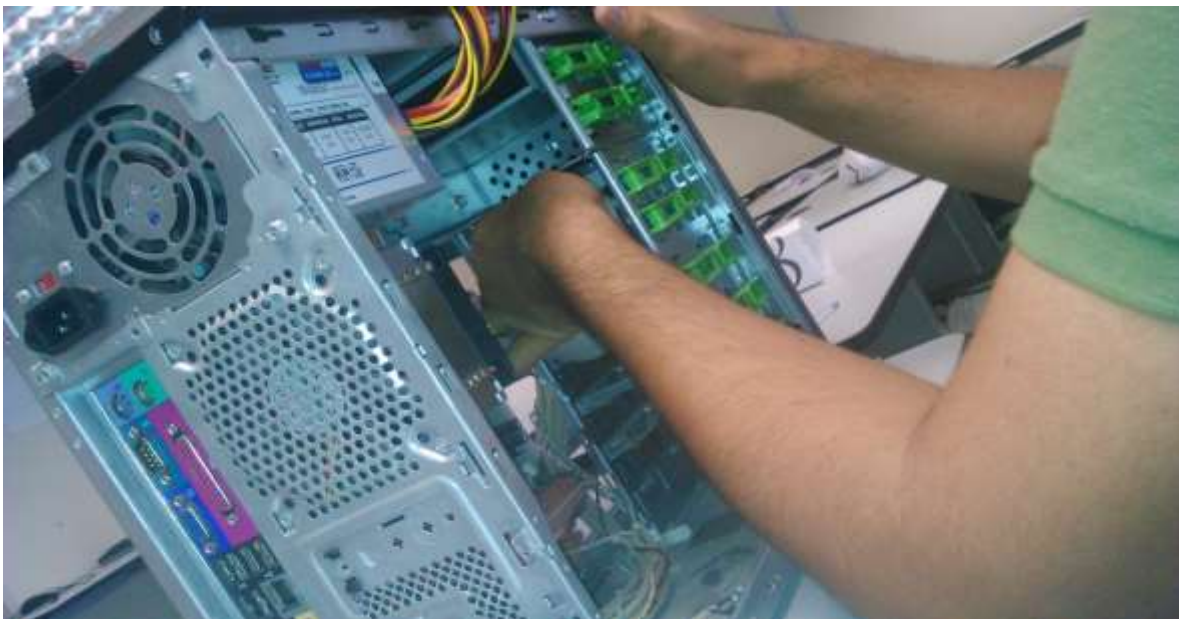
Una ves extraídos estos componentes de la CPU, se procede a limpiar cada uno de los mismos con aire comprimido y con una brocha.



Una vez ya limpiadas las partes de la CPU...



Como paso final de la limpieza de la CPU, se procede a insertar y a conectar los dispositivos a la tarjeta madre, tal y como estaba antes.



Una vez terminada la limpieza del CPU, continuamos a darle mantenimiento al teclado, ya que el polvo se instala entre las teclas del mismo, por lo que se procede a desarmar el teclado.



Como siguiente paso, se limpia la parte interna del teclado...

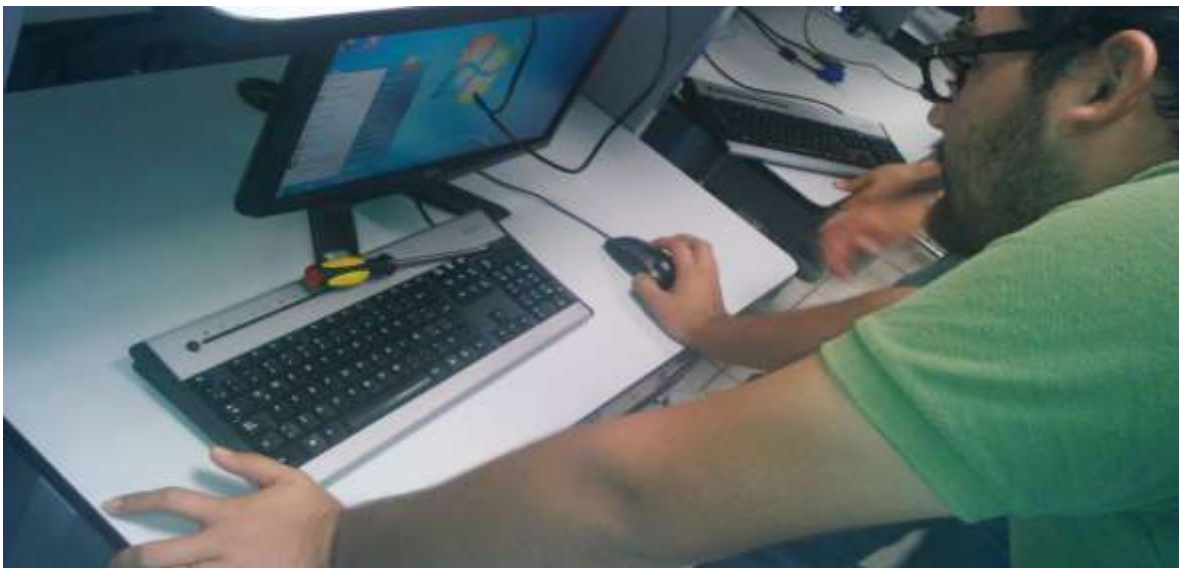


Una vez limpiada la parte interna del teclado, se procede a colocarle los tornillos de nuevo de manera que quede como antes de abrirlo, y después con un desarmador de cruz se quitan las teclas una por una.

Nota: Esta acción de quitar las teclas con un desarmador no está disponible en varios teclados.



Una vez ya limpiadas todas las teclas del teclado, se vuelven a colocar y es así como concluye el mantenimiento preventivo, no sin antes conectar los dispositivos de entrada y salida al CPU, y comprobar su funcionamiento.



## **Conclusión**

La experiencia que se obtuvo al realizar esta práctica, fue la de cómo realizar un mantenimiento preventivo a una computadora de escritorio, a la cual se le extrajo todas sus partes internas para su limpieza. Estas partes fueron limpiadas a base de productos químicos como son el aire comprimido y el líquido para limpiar la pantalla de los monitores.

Una vez terminado el mantenimiento preventivo se procedió a comprobar el funcionamiento del equipo en cuestión para comprobar que sus funciones seguían intactas y no hubiera problemas entre el software y el hardware.