



México, D.F., a 29 de Septiembre 2015

Adrian Eleazar Contreras Martínez

PRESENTE

INFORME DE COMISIÓN

Nombre: Víctor Alejandro Olivares Hernández

Cargo: Ingeniero de Servicio

Lugar de Comisión: CECyT 16 Pachuca Hidalgo.

Periodo: Del 28 de Septiembre al 29 de Septiembre del 2015

Objeto de la Comisión:

Revisión de equipos de cómputo en materia de seguridad informática para la implementación de la solución de antivirus institucional, instalando la solución en 100 equipos de cómputo de un total de 200 en el centro de estudios científicos y tecnológicos no. 16 "hidalgo".

Actividades Desarrolladas:

- Revisión previa de los equipos de cómputo del centro para verificar que versión de paquete de instalación se ejecutaría en los equipos en base a sus recursos.
- Ejecución de paquetes de instalación en los equipos de cómputo del centro en 3 laboratorios y áreas administrativas.
- Desinstalación de las soluciones anteriores de antivirus (AVG, Microsoft Security Essentials en algunos equipos fue necesario detener el servicio de Windows Defender.
- Desinfección de equipos de cómputo
- Transferencia de conocimiento al personal de la unidad de informática de la solución y herramientas relacionadas.
- Revisión de la correcta instalación de cliente y agente antivirus en los equipos de cómputo.
- Apoyo en la instalación de la solución Anti Malware en equipos de la UPIIH.

Contribuciones:



A partir de esta visita se pudieron conocer las necesidades e infraestructura del CECyT 16 en cuanto a la carencia de una solución Anti Malware Institucional.

Conociendo las características técnicas de los equipos de cómputo con los que cuenta el centro se puede asegurar la instalación correcta y adecuada de la solución de Anti Malware Kaspersky así como la consola de administración de dicha solución.

Mediante la creación de grupos y políticas para el control de navegación y aplicaciones se busca tener una mejor administración de los equipos de cómputo al tener una estadística real de posibles infecciones por virus o la detección de ciertas amenazas o vulnerabilidades que pudieran poner en riesgo la información de los usuarios, así como también evitar que el ancho de banda disponible para el centro presente un mal uso o abuso evitando aplicaciones P2P, o sitios con posible contenido malicioso.

Resultados:

Coadyuvar con la implementación de la solución de Anti Malware Institucional en el centro tanto en aulas de cómputo como áreas administrativas.

Después de la implementación de agente de red y anti malware en diferentes equipos se comprobó la comunicación con la consola centralizada de Kaspersky así como la aplicación de manera correcta de políticas para el control de navegación y aplicaciones.

Conclusiones:

Después de la visita al CECyT 16 y la validación del funcionamiento del Anti Malware Institucional Kaspersky en las aulas y áreas administrativas se brinda apoyo para la mitigación de amenazas, virus y vulnerabilidades a las que se puede estar expuesto al estar navegando en Internet, así como también la posibilidad de disminuir la cantidad de posibles infecciones en las memorias USB de los alumnos y personal administrativo del centro.

Al ser posible la creación y bloqueo de sitios no afines con las necesidades del centro se puede garantizar un mejor uso de los recursos de ancho de banda para objetivos académicos.



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES**

**Atentamente
“La técnica al servicio de la patria”**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Olivares', is positioned above a horizontal line.

Víctor Alejandro Olivares Hernández