



## **INFORME PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE ANTIVIRUS** **Nº 001-2012**

### **1. NOMBRE DEL AREA**

Oficina de Informática

### **2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

Roberto Max Sinche Ubaldo

#### **CARGO**

Jefe Unidad de Informática

### **3. FECHA**

Setiembre 2012

### **4. JUSTIFICACIÓN**

El Hospital Víctor Larco Herrera requiere la **adquisición de 260 licencias antivirus para protección de la información procesada en sus distintas dependencias incluyendo los servidores basados en sistemas operativos Windows 2008 server y linux (06 equipos)** así también ofrecer un nivel de seguridad óptimo y evitar programas maliciosos que dañen los sistemas operativos de las mismas:

1. Proteger los sistemas y aplicaciones de uso laboral en la institución de ataques maliciosos de antivirus, troyanos, gusanos, etc.
2. Mejorar el desempeño en el proceso de información por los trabajadores con acceso a equipos de cómputo.
3. Aprovechar el ancho de banda de la red Institucional así como del acceso a Internet y demás recursos informáticos.
4. Salvaguardar la información de los servidores de bases de datos, correo electrónico y web.
5. Registrar las incidencias de infecciones y determinar las estadísticas por áreas.
6. Actualización optimizada de la solución antivirus.

Actualmente el Hospital viene utilizando **ESET SMART SECURITY Antivirus** Version 5.0.93 el cual viene cumpliendo con este desempeño y necesita renovar el tiempo de licencia por un año más para garantizar una protección óptima de la información y de los equipos de cómputo.

### **ALTERNATIVAS**

Solución antivirus de diversas marcas como son:

1. Eset Nod 32 Antivirus
2. G- Data
3. Bit- Defender

### **5. ANALISIS COMPARATIVO –TECNICO**

[www.larcoherrera.gob.pe](http://www.larcoherrera.gob.pe)

Av. El Ejercito Nº. 600  
Magdalena del Mar, Lima  
17, Perú  
Telef. (511) 2615516



Se realizó aplicando la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

### 7.1.-Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final del Software Antivirus. El Software de Seguridad Integral debe contar con protección multi-amenazas de acuerdo a las siguientes características:

- Anti-virus.
- Anti-spyware.
- Cliente firewall
- Detección de intrusos de host.
- E mail server anti-virus
- E mail server anti-spam
- Consola única de gestión
- Seguridad web

### 7.2.-Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

Solución de Métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos que fue conseguido a través de Internet y de distribuciones/fabricantes, características del producto y requerimiento de instalación, además se ha tomado en cuenta la publicación realizada por GARTNER empresa de investigación independiente y reconocida.

Las métricas consideradas, así como sus escalas están señaladas en el cuadro 1 del presente informe, el puntaje máximo es de 100 puntos.

**CUADRO N° 1**

ITEM	ATRIBUTOS
1	Tamaño de instalación (MB)
2	Carga comprometida por uso de memoria (MB)
3	Tiempo para cargar un documento de Word (ms)
4	Tiempo para reiniciar un documento de Word (ms)
5	Tiempo para copiar archivos pequeños (s)
6	Tiempo para copiar archivos grandes (s)
7	Tamaño de la base de datos de firmas (MB)
8	Tiempo de arranque (s)
9	Tráfico diario de la red (MB)



En el cuadro 2 se muestra la comparación detallada de los antivirus, junto con sus atributos, la cual es consecuencia de la investigación realizada.

**CUADRO N° 2**

IT EM	ATRIBUTOS	Eset	G DATA	BIT DEFENDE R
1	Tamaño de instalación (MB)	284	554	408
2	Carga comprometida por uso de memoria (MB)	102,46	225,40	153,55
3	Tiempo para cargar un documento de Word (ms)	7488	10274	7993
4	Tiempo para reiniciar un documento de Word (ms)	2151	2454	2231
5	Tiempo para copiar archivos pequeños (s)	25,35	38,07	29,81
6	Tiempo para copiar archivos grandes (s)	83,70	87,20	89,00
7	Tamaño de la base de datos de firmas (MB)	28,62	97,60	67,90
8	Tiempo de arranque (s)	27,72	35,95	41,17
9	Tráfico diario de la red (MB)	4,06	74,53	14,82

#### 6. ANALISIS COMPARATIVO COSTO- BENEFICIO

En la presente evaluación se han considerado licencias de software antivirus, se ha valorado las soluciones de software considerando 260 licencias más el respectivo soporte y mantenimiento por un año.

#### 7. CONCLUSIONES

Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación del software antivirus.

Como resultado de la evaluación llevada a cabo, se concluye que el Antivirus Smart Security tiene mayor performance de acuerdo a las características técnicas y funcionalidad de los equipos y la red de nuestra institución.

Sin otro particular quedo de usted,

Atentamente:

