

<b>SAT</b> Servicio de Administración Tributaria de Lima	<b>LEY 28612</b> LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA <b>INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE</b>	Fecha: 15/11/2013 Página 1 de 3
--	--	---------------------------------------

## INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE No 052-2013-GIN/SAT

### 1. NOMBRE DEL ÁREA:

Gerencia de Informática

### 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Edwin Turín Avila

### 3. CARGO:

Especialista de Gestión de Operaciones de TI II

### 4. FECHA DE APROBACION

15/11/2013

### 5. JUSTIFICACIÓN

El Servicio de Administración Tributaria – SAT, tiene la necesidad de contar con un software de virtualización de servidores, con la finalidad de poder maximizar las características técnicas de los equipos modernos, aumentando una productividad y mejor uso al hardware del mismo equipo de manera más óptima.

### 6. ALTERNATIVAS.

Considerando que el SAT cuenta con un estándar en sus sistemas y/o equipos de cómputo, se ha optado por la evaluación de los siguientes software:

- VmWare
- Microsoft
- RedHat

La evaluación de los softwares es inherente al nivel de conocimiento técnico (KnowHow) de los usuarios finales,

### 7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se procedió en aplicación de la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM:

- a. Propósito de la Evaluación: Evaluar las características técnicas mínimas que debe cumplir el Software a adquirir. Esta evaluación se realizó por cada alternativa de software identificada.

En la siguiente matriz se enumera las especificaciones técnicas mínimas que debe cumplir el Software solicitado e indica si la alternativa de software cumple con dicha especificación.



<b>SAT</b> Servicio de Administración Tributaria de Lima	<b>LEY 28612</b> LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	Fecha: 15/11/2013
	<b>INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE</b>	Página 2 de 3

Descripción (Atributos internos / externos y uso)	Puntaje Máximo	VmWare	Microsoft	Red Hat
Backup Integrado	10	10	10	0
Facilidad de Uso	10	9	10	7
Configuracion de VLan	10	10	10	9
Facilidad en la configuracion de Máquinas Virtuales	10	10	9	9
Máxima de Memoria Virtual por MV	10	10	10	7
Boot desde USB	10	10	9	10
Paginado de memoria compartida	10	10	0	10
Administración Centralizada	10	10	10	10
Estándar en el mercado	10	9	8	7
Soporte Técnico	10	10	10	10
	100	98	86	79

- Identificar el tipo de producto: El software materia de esta evaluación corresponde a software de análisis de riesgo y análisis cuantitativo.
- Especificaciones del Modelo de Calidad: Se aplicara el modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial No. 139-2004-PCM.
- Selección Métricas: La identificación de las métricas se realizo en base a los siguientes aspectos técnicos: Criterio: Atributos Internos / Externos y Uso.

Ítem	Criterio
1	Atributos Internos/externos y uso

Es preciso mencionar que para cuantificar el resultado de las alternativas de software identificadas, se asigno un puntaje de acuerdo a la medida de cumplimiento de cada ítem, teniendo como referencia 0 en caso de no cumplir y 10 en caso de cumplir totalmente con el resultado obtenido fue el siguiente:

Criterio	VmWare	Microsoft	Red Hat
Atributos Internos/externos y uso	98	86	79
Puntaje Total	98	86	79

## 8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

El presente documento tiene la finalidad de obtener las mejores características técnicas disponibles en el mercado para la solución que requiere nuestra entidad por lo que la obtención del costo no es materia del presente.



*[Handwritten signature]*

<b>SAT</b> Servicio de Administración Tributaria de Lima	<b>LEY 28612</b> LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	Fecha: 15/11/2013
	<b>INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE</b>	Página 3 de 3

Sin embargo, de acuerdo a los procedimientos administrativos la obtención del precio referencial será realizada previa a la convocatoria y corresponde al área responsable realizar el análisis de costo respectivo.

## 9. CONCLUSIONES

De acuerdo a la evaluación de las características de ambos productos, para la implementación de un software de virtualización de servidores, se concluye recomendar el uso del software VmWare, ya que dicho software debido que cumple con las necesidades requeridas por el área usuaria frente a sus similares evaluados.

El presente informe, identifica las características técnicas mínimas y necesidades para la adquisición de un software de virtualización.

## 10. FIRMAS


