

**INFORME PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 004-2011****SERVICIOS DE DOMINIO Y DE ACTUALIZACIONES (WSUS)****1. Nombre del Área**

Oficina de tecnologías de la Información

2. Responsables de Evaluación

Daniel Fernando Maldonado González

3. Cargos

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

4. Fecha

28 de Septiembre del 2011

5. Justificación

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental está complementando su red de datos interna, razón por la cual y en adecuación a las normas legales vigentes, requiere la implementación de una solución basada en software que se encargue de controlar y registrar los accesos a los diferentes servicios que brinde la red interna de datos.

6. Alternativas

Se considera conveniente evaluar los siguientes dos (2) productos, a fin de definir una solución:

- MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION
- SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11

La evaluación se hará realizando los parámetros establecidos en la Resolución Ministerial 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

**Consideraciones previas**

La adquisición del software para informática es requerida para cubrir la necesidad de un software de dominio, que se encargue de controlar los accesos a los diferentes recursos de la red interna de datos.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú" "Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

7. Análisis Comparativo Técnico

A. Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos a características para el Producto Final.

	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION	SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11
Brindar servicio autenticación a la red mediante un usuario y claves encriptados	SI	SI
Brindar servicio de seguridad a los recursos de la red	SI	SI
Manejar registros (archivos SYSLOG) del uso de acceso a los diferentes recursos de la red	SI	SI
Compatibilidad comprobada con aplicaciones propias del Estado Peruano (SIAF, SAGU, SPIJ, SIGA, Tramite Documentario etc)	SI	NO
Compatibilidad con el software de oficina mas usados en nuestro medio	SI	NO
Capacidad d manejo centralizado de archivos (File Server) e impresiones (Print Server)	SI	SI
Contar con herramienta de administración remota	SI	SI

B. Identificar el tipo de Producto:

Software para Servicio de Dominio

C. Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la parte I de la guía de la Evaluación del Software aprobado por Resolución Ministerial N°139-2004-PCM.

Selección de métricas:

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información de los productos señalados en el punto "Alternativas"

- MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION
- SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11





	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE MINIMO	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION	SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11
Bajo consumo de recursos de procesador y memoria	15	10	11	14
Facilidad en la administración de la solución	15	10	13	13
Compatibilidad con los software de ofimática más usados en nuestro medio	10	5	10	5
Compatibilidad con los principales software de uso en el estado peruano: SIAF, SIGA, SPIJ, SAGU	15	10	15	10
Integración administrativa (control) con clientes MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7	15	10	15	10
Manejo de permisos a los usuarios autenticados, grupos de usuarios, equipo informático	15	10	15	10
Manejo y/o administración del servidor de manera remota y segura	15	10	14	14
TOTAL	100	65	93	76



8. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

De las cotizaciones recibidas por las empresas:

- MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION (consulta a proveedores)
- SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11(consulta a proveedores)

Obtenemos el siguiente cuadro de evaluación de costos:

	MICROSOFT SERVER STANDARD 2008	SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11
COSTO x 4	S/. 9,560	S/. 21,408
TOTAL	S/. 9,560	S/. 21,408



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

Producto	Windows 2008	Suse Linux Enterprise server 11
Costo de Licenciamiento	Si lleva costo de mantenimiento pero es menor que la suscripción a red Hat	No existen costos de licenciamiento, pero lleva una suscripción anual
Costo de Suscripción de mantenimiento y soporte del Software	SI	SI

Por lo tanto, el producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD resulta más conveniente para el OEFA, el cual nos permitirá obtener los siguientes Beneficios:

Corto Plazo

Habilitar la infraestructura necesaria para la implementación de los diversos sistemas y servicios de red del OEFA..

Mediano y largo plazo

Contar con un sistema operativo que ofrezca estabilidad, seguridad, rendimiento y escalabilidad para la consolidación de la plataforma informática del OEFA

9. Conclusiones

El producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 cumple con las necesidades de control para nuestro Servidor de Dominio, y de actualizaciones habiendo alcanzado al mayor puntaje en la evaluación técnica. Siendo este un servicio crítico para El OEFA. Se recomienda para la implementación de servicio de dominio al producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 STANDARD EDITION.

10. Firmas

Responsable de la Evaluación	Firma
Daniel Fernando Maldonado González	



DANIEL MALDONADO GONZALEZ
Jefe de la Oficina de
Tecnologías de la Información (e)
Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA