



## Informe Técnico Previo de Evaluación del Software SERVICIO DE DOMINIO

### 1. Nombre del Área

Unidad de Informática

### 2. Responsables de la Evaluación

Lic. Raúl Marcelo Padilla

### 3. Cargos

Jefe de la Unidad

### 4. Fecha

11 de febrero del 2010

### 5. Justificación

El IMARPE 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 ENTERPRICE
- RED HAT ENTERPRICE LINUX V.5

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

Los productos serán evaluados en DUAL CORE 2.0. GHz con 2Gb de memoria RAM y disco SATA de 146Gb. El sistema operativo será acorde a los requerimientos del producto a probar.

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.

### 7. Análisis Comparativo Técnico

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software.

a. Propósito de la Evaluación:

Determinar los atributos o características para el Producto Final:

	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 ENTERPRICE	RED HAT LINUX ENTERPRICE V.5
Brindar servicio autenticación a la red mediante un usuario y claves encriptados	SI	SI
Brindar servicio de seguridad a los recursos de la red mediante el manejo de permisos por servicio de directorios	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, SPIG, etc.)	SI	NO
Compatibilidad con los software de oficina mas usados en nuestro medio	SI	NO
Capacidad de 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 de 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 ENTERPRICE
- RED HAT LINUX ENTREPRICE V.5

	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE MINIMO	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 ENTERPRICE	RED HAT LINUX ENTERPRICE 5
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 recursos en base 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 de Costo - Beneficio

De las cotizaciones recibidas por las empresas:

- MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 ENTERPRICE EDITION (consulta a proveedores)
- RED HAT LINUX ENTERPRICE V.5 (Consulta a proveedores)



Obtenemos el siguiente cuadro de evaluación de costos:

	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 ENTERPRICE	RED HAT LINUX ENTERPRICE V.5	OPEN ENTERPRICE SERVER 2
LICENCIAS	US \$ 1 800	US \$ 900	NO SE PUDO COTIZAR

## 9. Conclusiones

El producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 cumple con las necesidades de control para nuestro Servidor de Dominio, habiendo alcanzado al mayor puntaje en la evaluación técnica. Siendo este un servicio crítico para IMARPE, no se tomará en cuenta la diferencia de costos entre las soluciones evaluadas. Recomendando para la implementación del servicio de dominio al producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 ENTERPRICE EDITION.

## 10. Firmas

<b>Responsable de la Evaluación</b>		<b>Firma</b> <b>INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ</b> <b>IMARPE</b>
<b>Lic. RAUL A. MARCELO PADILLA</b>		 <b>Lic. RAUL A. MARCELO PADILLA</b> Jefe (e) de la Unidad de Informática