



PERÚ

Ministerio
de la Producción

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE RED HAT ENTERPRISE LINUX

1. NOMBRE DEL ÁREA

Área Funcional de Informática y Estadística.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Lic. Mario Agustín Huapaya Chumpitaz.

3. CARGO:

Jefe del Área Funcional de Informática y Estadística.

4. FECHA:

11 de Noviembre del 2013.

5. JUSTIFICACIÓN

El Instituto del Mar del Perú, viene usando desde el año 2008, el sistema operativo Linux Red Hat Enterprise, como plataforma operativa para servidores críticos de aplicaciones y la base de datos institucional.

En la actualidad, el Area Funcional de Informática y Estadística del IMARPE, posee 05 servidores con Linux Red Hat Enterprise los cuales reciben diariamente las actualizaciones de la RHN (Red Hat Network), esto se debe a que anualmente se renueva la suscripción con Red Hat.

Actualmente, el IMARPE cuenta con los sistemas de información científica como son el INFOMAR y el IMARSIS, los cuales hacen uso de cada uno de los servidores con plataforma RED HAT en donde se encuentran desplegados las bases de datos (Oracle), los servidores de aplicaciones JBOSS y WEBLOGIC.

Por lo expuesto y con el fin de mantener la tecnología estable y mantener la disponibilidad de los servicios que brinda el IMARPE, a través de estos sistemas de información científica, es importante renovar las suscripciones del sistema Operativo Linux Red Hat Enterprise, teniendo en cuenta que un cambio de sistema operativo originaría un fuerte cambio en la arquitectura de los sistemas desarrollados en esta plataforma.





6. ALTERNATIVAS

Como Alternativa de solución en el Mercado existen dos sistemas operativos como:

- Microsoft Windows Server 2008.
- Linux Red Hat Enterprise.

La evaluación se hará realizando, los parámetros establecidos en la Resolución Ministerial N°139-2004-PCM "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública".

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se procedió en aplicación de la parte 03 de la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM:

a. Propósito de la Evaluación:

Determinar los atributos o características mínimas para el producto final a adquirir.

	Microsoft Windows Server 2008	Linux Red Hat Enterprise
Brindar servicio de autenticación a la red mediante un usuario y claves encriptadas	SI	SI
Brindar servicio de seguridad a los recursos de la red mediante el manejo de permisos por servicios de directorios.	SI	SI
Compatibilidad comprobada con aplicaciones en JBOSS	NO	SI
Contar con herramienta de administración remota	SI	SI
Compatibilidad comprobada con DBTWICE.	NO	SI
Compatibilidad comprobada con WEBLOGIC.	SI	SI

b. Identificar el tipo de producto:

Software para servicio de información científica a través de servicios de aplicaciones y base de datos.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

El Área Funcional de Informática y Estadística, considera que se debe mantener el Software Linux Red Hat Enterprise como componente principal de la plataforma de la base de datos científica y de los servicios de aplicaciones de información científica, por tal razón no se realizará análisis comparativo de costo – beneficio, puesto que no se evaluarán alternativas para el reemplazo del Software Red Hat Enterprise Linux.





PERÚ


Ministerio
de la Producción

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

9. CONCLUSIONES

Se requiere la renovación del servicio de soporte técnico, actualización y mantenimiento del software de Red Hat Enterprise Linux, necesario para asegurar la correcta operatividad, funcionamiento de versiones del software, el cual es utilizado en el IMARPE, para almacenar la base de datos institucional y las aplicaciones de información científica a las que acceden los usuarios internos y externos.

10. FIRMAS

RESPONSABLE DE LA EVALUACION	FIRMA
Lic. Mario Agustin Huapaya Chumpitaz	INSTITUTO DEL MAR DEL PERU IMARPE  Lic. MARIO A. HUAPAYA CHUMPITAZ Coordinador Informática y Estadística