



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
"AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2009-EF
ACTUALIZACIÓN Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 006-2008-EF

Adquisición de Licencias de Software para generación y edición de archivos PDF

1. Nombre del Área

Unidad de Sistemas de Información para la Gestión – Oficina de Informática y Estadística

2. Responsable de la Evaluación

José Humberto Lara Grados

3. Cargo

Jefe de Unidad Sistemas de Información para la Gestión

4. Fecha:

31 de agosto de 2009

5. Justificación

La Oficina General de Informática y Estadística tiene entre sus funciones la de proveer las herramientas tecnológicas (equipamiento, software y/o aplicativos), de manera que éstos, sirvan de soporte, a los funcionarios y trabajadores del Ministerio de Economía y Finanzas, en el desarrollo eficiente de sus labores.

Los funcionarios y trabajadores de las diversas Direcciones del MEF, emplean con mayor frecuencia información publicada en Internet, como normas o Leyes (entre otros), de las cuales se requiere extraer parte del contenido, para la elaboración de informes o nuevas normas. Estas normas por lo general se encuentran en formato de solo lectura (PDF).

Por otro lado se requiere, generar documentos en formato de solo lectura (PDF), de manera que sean de fácil acceso para el público en general.

Por lo tanto, es de necesidad para la institución, contar con un software, cuya funcionalidad primordial sea la generación y edición de archivos de formato PDF, que además cumpla con lo siguiente:

- a. Convertir documentos PDF a otros formatos de forma confiable manteniendo el formato y garantizando la integridad del documento.*
- b. Crear documentos en formato PDF, desde Microsoft Word, Excel, Power Point, Outlook, Internet Explorer, Project, Visio, Access y Publisher, entre otros.*
- c. Escanear documentos a formato PDF con reconocimiento de búsqueda OCR (reconocimiento óptico de caracteres), a fin de facilitar su búsqueda.*
- d. Convertir archivos de correo electrónico desde Microsoft Outlook o Lotus Notes como archivos PDF.*
- e. Controlar el acceso y el uso de los documentos PDF de Adobe, asignando derechos digitales y conservando la integridad de los documentos*



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
"AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2009-EF
ACTUALIZACIÓN Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 006-2008-EF

6. Alternativas

Para el presente informe, de los diversos software que existen en el mercado para la generación y edición de archivos PDF, se consideró conveniente evaluar los siguientes:

- a. *Adobe Acrobat Profesional*
- b. *Solid Converter PDF Profesional*

7. Análisis comparativo Técnico

La evaluación de la solución se ajusta a lo dispuesto en la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobado por la Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

- a. *Propósito de la Evaluación*
Comparar los atributos y características del software para generación y edición de archivos PDF existentes en el mercado, de manera tal que se compare con las necesidades de los funcionarios y empleados del MEF, evaluando sus ventajas y desventajas.
- b. *Tipo de Producto*
Software para generación y Edición de archivos PDF
- c. *Modelo de Calidad*
Aplicando el modelo de calidad descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software se determinaron las características técnicas de los atributos internos y externos que, de acuerdo a las necesidades del MEF, deban reunir las alternativas a ser evaluadas.



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA
 "DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
 "AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2009-EF
ACTUALIZACIÓN Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 006-2008-EF

d. Métricas

Una vez especificadas las características, se establece como métricas cuantitativas para cada atributo especificado, lo siguiente:

Cumple: 10 pts.

Cumple Parte: 5 ptos

No Cumple: 0 ptos

Atributos	Adobe Acrobat Profesional	Solid Converter PDF Profesional
Capacidad de convertir archivos a formato PDF, desde la opción Imprimir y desde Microsoft Word, Excell, Power Point, Corel Draw, Photoshop	10	5
Conversión de archivos con formato Word, manteniendo fuentes, y conversión de archivos con formatos PDF a formatos	10	5
Navegación y búsqueda de textos en un archivo con formato PDF	10	10
Manejo de contraseñas para abrir, modificar, imprimir y guardar archivos con formatos PDF	10	10
Permitir añadir notas, marcadores, hipervínculos, a contenidos de archivos con formato PDF	10	10
Conversión de archivos en lote	10	10
Integración con Microsoft Office	10	5
Permitir incluir comentarios a un archivo de formato PDF, a fin de gestionarlo	10	0
Creación de Marcadores	10	10
Elaboración y edición de documentos donde se requiere multimedia	10	0
TOTAL	100	65

Se realizará el Análisis Comparativo Beneficio Costo de las alternativas que superen los 75 puntos.

8. Análisis comparativo Costo Beneficio

Beneficios

Se podrá disponer de software adecuado, que ayude a las áreas a desarrollar de manera más productiva sus labores, protegiendo sus archivos o publicaciones, o desarrollando nuevos a partir de otros ya existentes en formato PDF.

El uso de Adobe Acrobat Professional, permitirá de manera segura, trabajar con archivos PDF, y poner a disposición de otras personas, publicaciones en formatos,



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA
 "DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
 "AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2009-EF
ACTUALIZACIÓN Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 006-2008-EF

que pueden ser leídos con software gratuito, como es el Adobe Acrobat Reader, usado internacionalmente.

Costos

Licenciamiento

Software	Licencias	Precio Unitario S/.	Total Soles
Adobe Acrobat Professional Versión Vigente	65	945,57	61 426,31

Valores Incluyen IGV

Valor Referencial: S/. 61 426,31 (Sesenta y un mil, cuatrocientos veintiséis y 31/100 nuevos soles)

Hardware

Con la Infraestructura de Hardware y software (Sistema Operativo Windows) que tiene la institución se puede soportar el software solicitado.

Capacitación

El personal conoce el software a licenciar

9. Conclusiones

Las diferentes dependencias del MEF requieren trabajar con un software que les permita fácilmente generar, editar y manipular datos de archivos en formato PDF.

Así mismo, requieren crear documentos que garanticen su integridad y que puedan fácilmente ser leídos a través del uso de software de libre disponibilidad.

Por lo tanto, se requiere iniciar los procesos administrativos, para la adquisición de las licencias del Software Adobe Acrobat Professional.

10. Firma

Humberto Lara Grados
Jefe de la Unidad de Sistemas de Información para la Gestión