



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 1 de 7

INFORME TECNICO PREVIO

ADQUISICION DE SOFTWARE

DE AMBIENTE GRAFICO

(PARA GENERACION, MODIFICACION Y
MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS
DIGITALES EN FORMATO PDF)

Elaborado por:

Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Dirección Medios Periodísticos

Revisado por:

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 2 de 7

CONTENIDO

I. NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:	3
II. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:	3
III. FECHA	3
IV. JUSTIFICACION	3
V. ALTERNATIVA	4
VI. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO	4
VII. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS – BENEFICIO	6
VIII. CONCLUSIONES	7

Elaborado por:

Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Dirección Medios Periodísticos

Revisado por:

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 3 de 7

I. NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:

- a. GERENCIA DE INFORMÁTICA
- b. DIRECCION DE MEDIOS PERIODISTICOS

II. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

- a. Juan Pablo Noel – Gerente de Informática
- b. Delfina Becerra – Director de Medios Periodísticos

III. FECHA

08 de Setiembre del 2009

IV. JUSTIFICACION

El Formato PDF es el estándar ISO (ISO 19005-1:2005) para ficheros contenedores de documentos electrónicos con vistas a su preservación de larga duración. Está especialmente ideado para documentos susceptibles de ser impresos, ya que especifica toda la información necesaria para la presentación final del documento, determinando todos los detalles de cómo va a quedar, no requiriéndose procesos anteriores de ajuste ni de maquetación. Cada vez se utiliza más también como especificación de visualización, gracias a la gran calidad de las fuentes utilizadas y a las facilidades que ofrece para el manejo del documento, como búsquedas, hiperenlaces, etc.

Los archivos de información digital en Editora Perú están en este formato estándar y procesos productivos como la generación de las ediciones impresa en donde se usa el producto Computer to Plate (CTP) lo usa. De igual forma los procesos productivos en donde se involucra al Boletín Oficial y Normas Legales están concebidas para trabajar con formato pdf. Así mismo la información digital de normas Legales que se publica en www.elperuano.com.pe esta en formato PDF, se opto por usar el formato PDF por su fácil conversión luego del término de los procesos de generación de la edición impresa en donde los archivos son rehusados y por su portabilidad ya que constituye un estándar en cuanto a archivos digitales.

Bajo estas premisas en necesario contar con un producto informático que nos permita trabajar nuestros archivos digitales pdf de una forma correcta y eficiente.

Elaborado por:

Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Dirección Medios Periodísticos

Revisado por:

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 4 de 7

V. ALTERNATIVA

Se procedió a Evaluar software que cumpliera con los requisitos establecidos por la Gerencia de Producción, Dirección de Medios Periodísticos y la Gerencia de Informática, además que cumplieran con las expectativas tecnológicas, atributos técnicas e integración a nuestra actual plataforma operativa.

Revisado el mercado tecnológico sobre productos permitan crear, modificar y mantener archivos digitales en formato PDF consideraron los siguientes productos para su evaluación.

(CUADRO 01)

PRODUCTO 1	PRODUCTO 2	PRODUCTO 3
Adobe Acrobat 9 Pro Extended	Foxit PDF Editor	Nitro PDF Professional 6

VI. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

- Características del software propósito de la Evaluación, Selección de Métricas
- Selección de métricas
 - Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica proporcionada por los fabricantes en sus páginas web y de los sistemas actualmente en producción. (CTP, GESPO)
 - Características Técnicas Mínimas.
 - Las características técnicas se detallan en los **CUADROS 02** del presente informe.

SOFTWARE DE PROTECCIÓN DIGITAL PARA FORMATO PDF	
ATRIBUTOS DE EVALUACION	DESCRIPCION
Compatibilidad Plataforma Operativa	Plataformas Operativas que soporta.
Compatibilidad de Fuentes	Detalle de la compatibilidad para trabajar con fuentes de diversos proveedores.
Combinación de archivos	Capacidad de unir varios archivos en uno solo conservando los mecanismos de seguridad de cada archivo combinado.
Edición de Archivos	Control total sobre el archivo permitiéndose rotar, ordenar, eliminar, exportar y edición y recorte de imágenes.
Optimización y protección	Compactado, optimización de imágenes, cifrado de encriptación, mecanismos de protección, optimización Web
Integración	Versatilidad para interactuar con los productos generados de archivos pdf instalados en nuestros ambientes de producción.

Elaborado por:

Aprobado por:

Revisado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 5 de 7

- Niveles y escalas para las métricas.
 - Los niveles y escalas para las métricas se detallan en el **CUADRO 03** del presente informe.

(CUADRO 03)

SOFTWARE PARA GENERACION, MODIFICACION Y MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DIGITALES EN FORMATO PDF	
ATRIBUTOS DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
Compatibilidad	
Compatibilidad Plataforma Operativa Windows / Macintosh	15
Compatibilidad de Fuentes	20
Edición	
Combinación de archivos	10
Edición de Archivos	10
Filtros de exportación	10
Rotación	10
Optimización	
Seguridad	10
Optimización para publicaciones Internet	15
Integración	
Computer to Plate	30
GESPO	20
TOTAL	150

- Cuadro de Resultados de las Comparaciones.
 - Se detallan en el CUADRO 04 del presente informe.

(CUADRO 04)

SOFTWARE PARA GENERACION, MODIFICACION Y MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DIGITALES EN FORMATO PDF			
ATRIBUTOS DE EVALUACION	Adobe Acrobat 9 Pro Extended	Foxit Editor	Nitro PDF Professional 6
Compatibilidad			
Compatibilidad Plataforma Operativa Windows / Macintosh	15	15	0
Compatibilidad de Fuentes	20	10	10
Edición			
Combinación de archivos	10	10	10
Edición de Archivos	10	10	10
Filtros de exportación	10	10	0

Elaborado por:

Aprobado por:

Revisado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 6 de 7

Rotación	10	0	0
Optimización			
Seguridad	10	10	10
Optimización para publicaciones Internet	15	10	10
Integración			
Computer to Plate	30	0	0
GESPO	20	10	0
TOTAL	150	85	50

Del referido CUADRO 04 se obtiene que la mejor Alternativa Técnica es:

Adobe Acrobat 9 Pro Extended

VII. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS – BENEFICIO

(CUADRO 05)

SOFTWARE PARA GENERACION, MODIFICACION Y MANTENIMIENTO DE ARCHIVOS DIGITALES EN FORMATO PDF				
CRITERIO DE EVALUACION	DESCRIPCION	Adobe Acrobat 9 Pro Extended	Foxit Editor	Nitro PDF Profesional 6
Licenciamiento	Precio por cada licencia adquirida.	10	30	30
Hardware para el funcionamiento	Hardware necesario para el normal funcionamiento.	20	20	20
Disponibilidad e implementación	Complejidad para puesta en marcha	40	40	30
Afianzamiento de la Empresa	Tiempo de la empresa y liderazgo en el mercado.	30	10	10
Soporte y mantenimiento	Consultas en línea a través de su página WEB, canal de soporte local, foros, etc.	30	10	10
TOTAL		130	110	100

Elaborado por:

Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Dirección Medios Periodísticos

Revisado por:

Gerencia Informática



LEY 28612

LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA

Fecha: 08/08/2009

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 013-DESPROD/GINFO/EP-2009
DS N° 024-2006-PCM

Página: 7 de 7

VIII. CONCLUSIONES

SOFTWARE DE PROTECCIÓN DIGITAL PARA FORMATO PDF

Se ha determinado de forma técnica el software de diseño que mejor se adecua a las necesidades es Adobe Acrobat 9 Pro Extended

Elaborado por:

Desarrollo y Producción

Aprobado por:

Dirección Medios Periodísticos

Revisado por:

Gerencia Informática