



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 1 de 8

# INFORME TECNICO

## ADQUISICION DE SOFTWARE PARA AMBIENTE GRAFICO

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 2 de 8

### CONTENIDO

I.	<i>NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:</i>	3
II.	<i>RESPONSABLES DE LA EVALUACION:</i>	3
III.	<i>FECHA</i>	3
IV.	<i>JUSTIFICACION</i>	3
V.	<i>ALTERNATIVA</i>	4
VI.	<i>ANALISIS COMPARATIVO TECNICO</i>	4
VII.	<i>ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS - BENEFICIO</i>	7
VIII.	<i>CONCLUSIONES</i>	8

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 3 de 8

### I. NOMBRE DE AREAS INVOLUCRADAS:

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

### II. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

- a. JUAN PABLO NOEL ARANA – GERENTE DE INFORMÁTICA
- b. PEDRO E. RIVERA PEREZ – JEFE DE DESARROLLO Y PRODUCCION

### III. FECHA

08 de Abril del 2008

### IV. JUSTIFICACION

El software de Plataforma de Ambiente Grafico que se requiere esta constituido por los siguientes componentes, solicitados por los usuarios operadores de los sistemas:

#### 1. Software de Ambiente Grafico

Adobe Incopy CS3 5 + Medio Magnético  
Adobe Indesign CS3 5 + Medio Magnético

Los software solicitados constituyen una plataforma integrada de intercambio de información que permiten trasladar diversos formatos de archivos entre cada uno de los componentes que lo integran de forma rápida y transparente.

Los Productos Adobe Incopy y Adobe Indesign se constituyen en herramientas estandarizadas por estar integradas a soluciones de mayor alcance por lo tanto forman parte del presente Informe, pero están exoneradas de toda evaluación técnica ya que fueron evaluados en su debida oportunidad en la implantación del Sistema de Gestión de Publicaciones Oficiales.

Se considero además la importancia de que cada componente de la plataforma sea Multiplataforma (Windows, MacOSx y Linux), lo que será factor determi-

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 4 de 8

nante en el proceso de evaluación otorgando mayor puntaje al software que tenga versiones para al menos de 2 las plataformas mencionadas.

### V. ALTERNATIVA

No existen productos alternativos a INDESIGN e INCOPY en este rubro ya que el sistema en el que se va a utilizar requiere de los productos mencionados para la ejecución y elaboración del Diario Oficial El Peruano.

Esto fue evaluado en el proceso de diseño de los sistemas de producción del Diario y sus suplementos.

(CUADRO 01)

	SOFTWARE DE AMBIENTE GRAFICO	OBSERVACION
Plataforma Adobe	Adobe Incopy CS3 5 + Medio Magnético	Productos estandarizados de acuerdo a las aplicaciones en uso de Editora Perú
	Adobe Indesign CS3 5 + Medio Magnético	

### VI. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

- Características del software propósito de la Evaluación, Selección de Métricas:  
Definidas por los desarrolladores del sistema GESPO
- Tipo de Producto  
Software de Plataforma de Ambiente Grafico, para desarrollar las imágenes tanto para la edición del Diario como para la edición Web.
- Selección de métricas
  - Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los desarrolladores del sistema GESPO
  - Características Técnicas Mínimas.
    - Las características técnicas se detallan en los **CUADROS 02** del presente informe.

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 5 de 8

Software de Ambiente Grafico		
	Atributos	Descripcion
Atributos Internos	Control de Múltiples Layers	Capacidad de mover, trasladar y agrupar objetos utilizando tecnica de pegar y arrastar.
	Procesamiento de archivos RAW	Obtenidos desde camaras digitales. Ajustes automaticos a exposición, sombras, brillo y contraste
	Conversion a vectores de imágenes	Conversión rápida y precisa de fotos, scaneado y archivos bitmap a imágenes vectorizadas
	Pintado interactivo	Aplicación e color en cualquier región o borde, y el uso de lineas sobrepuestas para crear nuevas formas.
	Áreas de Trabajo Personalizables	Mostrar en pantalla solo las paletas que se necesitan para un trabajo específico
	Creación de objetos	Guardar un amplio rango de atributos de imágenes, texto y capas de frames como objetos, para crear diseños consistentes.
	Objetos reutilizables	Recreación de objetos antiguos en nuevos diseños los cuales son formateados y posicionados de manera relativa en una pagina utilizando tecnica de arrastar y pegar.
	Herramientas de Produccion de Impresos	Permite revisión electrónica de documentos.
	Informacion de archivos de proyectos.	Seguimiento activo del estado de los archivos de un proyecto para ser compartido en un grupo de trabajo.
	Uso de Metadatos	Busqueda de archivos en disco duro y red utilizando Metadatos que incluyan informacion de un color normalizado PANTONE inclusive
	Ajustes de Imágenes	Facilidad de ajustes de color, tonos y creacion de snapshot para ajustes fotograficos
	Almacenamiento de cambios de objetos	Facilidad de cambio para almacenar ordenes sobre objetos, layers o paginas
	Ajustes de imágenes	Ajustes profesionales de Color y Tono, a traves de herramienta que simula Laboratorio Fotográfico
Atributos Externos	Administración	Se integra con otras aplicaciones de pre prensa de diversos fabricantes
	Integracion a Sistema GESPO	Esta herramienta debe estar integrada al Sistema de Gestion de Publicaciones Oficiales
	Seguridad	Protección de los documentos via encriptacion de 128bits
Atributos de Uso	Facilidades de Uso	La interface permite navegar en el sistema via explorador
	Soporte Técnico de Usuarios	En horario de Oficina
	Eficacia	Debe ser capaz de permitir a los usuarios lograr las metas especificadas con exactitud e integridad, de acuerdo a sus especificaciones técnicas
	Productividad	No deberá consumir muchos recursos de memoria y procesador en los equipos usuarios

- 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 de Ambiente Grafico		
	Atributos	Valor
Atributos Internos	Control de Múltiples Layers	4
	Procesamiento de archivos RAW	4
	Conversión a vectores de imágenes	4
	Pintado interactivo	4
	Áreas de Trabajo Personalizables	4
	Creación de objetos	4
	Objetos reutilizables	4
	Herramientas de Producción de Impresos	4
	Información de archivos de proyectos.	4

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periódísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 6 de 8

	Uso de Meta datos	4
	Ajustes de Imágenes	4
	Almacenamiento de cambios de objetos	3
	Ajustes de imágenes	3
Atributos Externos	Administración	10
	Integración a Sistema GESPO	10
	Seguridad	10
Atributos de Uso	Facilidades de Uso	5
	Soporte Técnico de Usuarios	5
	Eficacia	5
	Productividad	5

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

Del referido CUADRO 04 se obtiene que la mejor Alternativa Técnica es la: Plataforma Adobe Integrada al sistema GESPO

(CUADRO 04)

Software de Ambiente Grafico				
Atributos		Valor	Plataforma Adobe	Plafatorma Opensource
Atributos Internos	Control de Multiples Layers	4	4	4
	Procesamiento de archivos RAW	4	4	3
	Conversion a vectores de imágenes	4	4	4
	Pintado interactivo	4	4	3
	Areas de Trabajo Personalizables	4	4	4
	Creación de objetos	4	4	4
	Objetos reutilizables	4	4	3
	Herramientas de Produccion de Impresos	4	4	4
	Informacion de archivos de proyectos.	4	4	4
	Uso de Metadatos	4	4	4
	Ajustes de Imágenes	4	4	4
	Almacenamiento de cambios de objetos	3	3	4
	Ajustes de imágenes	3	3	4
Atributos Externos	Administración	10	9	7
	Integracion a Sistema GESPO	10	10	0
	Seguridad	10	9	8
Atributos de Uso	Facilidades de Uso	5	4	3
	Soporte Técnico de Usuarios	5	4	4
	Eficacia	5	4	4
	Productividad	5	4	4
<b>Puntaje Total</b>		<b>100</b>	<b>94</b>	<b>79</b>

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática

**LEY 28612**

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

Fecha: 08/04/2008

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 7 de 8

**VII. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTOS – BENEFICIO**

(CUADRO 05)

Nro	Atributos	Alternativa Adobe Integrada	Alternativa Opensource Integrada	Puntaje Máximo Satisfactorio
1	Licenciamiento	10	10	10
2	Hardware necesario para funcionamiento	10	10	10
3	Soporte y Mantenimiento Externo	10	6	10
4	Mantenimiento de las Licencias	10	10	10
5	Capacitación	10	7	10
6	Costos Operativos TI	9	9	10
7	Impacto en el cambio de la Plataforma	10	0	10
8	Tiempo de Recuperación	9	7	10
9	Garantías Comerciales Aplicables	10	8	10
10	Tiempo de Entrega de los Software o Sistemas Integrados	8	8	10
<b>TOTAL PUNTAJE</b>		<b>96</b>	<b>75</b>	<b>100</b>

(CUADRO 06)

Tipo	Producto	Licencias	P.U.	Inversión Total
Plataforma de Soporte a Gespo	INCOPY (4 Lic. PC + 1 Lic. MAC) incl. Media de Inhalación	5	\$ 400.00	\$ 2,000.00
	INDESIGN (4 Lic. PC + 1 Lic. MAC) incl. Media de Inhalación	5	\$ 854.00	\$ 4,270.00

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática



## LEY 28612

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

Fecha: 08/04/2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE  
N° 003-DESPROD/GINFO/EP-2008  
DS N° 024-2006-PCM

Página: 8 de 8

### VIII. CONCLUSIONES

- Se determinó los atributos o características técnicas que debe tener el software a utilizar en el desarrollo de las publicaciones oficiales manteniendo el requerimiento original de los constructores del sistema en el que se les utilizara
- Por lo anteriormente expuesto consideramos que el Software de AMBIENTE GRAFICO que se adecua a nuestras necesidades es la Plataforma Integrada Adobe.

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

Desarrollo y Producción

Dirección Medios Periodísticos

Gerencia Comercial

Gerencia Informática