



**Ley 28612 – Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública**

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE – OTI 001/2018**

**Fecha de aprobación: 16/04/2018**

**Página 1 de 6**

**Sustento Técnico para la Adquisición de Software de Edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos con formato PDF**

**1. NOMBRE DEL AREA**

Oficina de Tecnologías de la Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION**

María Angélica Castillo Ríos

**Jefa de la Oficina de Tecnologías de la Información**

Wilfredo Gonzales Segovia

**Responsable de Soporte Técnico**

**3. FECHA**

16/04/2018

**4. JUSTIFICACION**

La Unidad de Gestión de Eventos, requiere contar con software debidamente licenciado para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. La solicitud de dicho requerimiento permitirá cumplir con las actividades que se realizan para la atención de eventos nacionales e internacionales organizados por este Ministerio.

**5. ALTERNATIVAS**

En relación a la necesidad de un software que permita la edición de los archivos detallados líneas arriba, la Oficina de Tecnologías de la Información, considerando dicho requerimiento a nivel técnico, ha evaluado las siguientes alternativas de solución tomando en cuenta diferentes factores tales como:

- a) Software distribuido y con soporte a través de empresas locales.
- b) Uso del software en el mercado local y utilizado en el sector público.
- c) Solución que cuente con herramientas de edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

Estas alternativas de productos especializados para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. Son las siguientes:



- Adobe Creative Cloud.
- Corel Draw Graphics Suite X8

## 6. Análisis Comparativo Técnico

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con las disposiciones generales establecidas por el decreto supremo Nro. 083-2004-PCM.

### a. Propósito de evaluación

Validar cuál de las alternativas elegidas cumplen con los requisitos técnicos mínimos y/o necesidades mencionadas por la Oficina General de Comunicaciones.

### b. Identificar el tipo de producto

Solución para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

### c. Selección de métricas.

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Relaciones Exteriores.

**El presente análisis comparativo tiene como resultado lo detallado en el siguiente:**

La solución con mayor puntaje (98/100), cuenta con las herramientas y funcionalidades que permiten la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. **(Anexo 1)**

- La solución permitirá mejorar el trabajo de edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF, y brindará las condiciones necesarias para que la Unidad de Gestión de Eventos cumpla con sus funciones.
- La solución es completamente compatible con la información actualmente elaborada por la Unidad de Gestión de Eventos.

## 7. ANALISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

De acuerdo al análisis de las características, compatibilidad, funcionalidades, costos de operación y soporte, se obtiene el siguiente cuadro comparativo. **(Anexo 2)**



PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

Oficina General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

(ANEXO 01)

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS						
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo:	Criterio de calificación	Puntaje	Corel Draw Graphics Suite X8
1	Funcionalidad	Tratamiento de documentos: Edición y creación de archivos PDF.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
		Imágenes: Permite Diseñar y retocar imágenes digitales, con una facilidad, control y precisión.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
		Permite crear ilustraciones de una edición de escenas intuitivas sobre lienzo y en contexto.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
		Aplica la edición de imágenes a los archivos de video. Combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
		Imágenes vectoriales: Crea imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
		Video: Edita fácilmente fotografías multicamara, aplica efectos que abarquen varios clips con capas de ajuste e inicia rápidamente la corrección del color.	4	Total	4	4
				Parcial	2	
Edita cualquier tipo de archivo multimedia en formatos nativos, desde videos grabados en baja resolución.	4	Total	4	4		
		Parcial	2			
Audio: Edición y creación de archivos de 24/32 bits de alta resolución con una velocidad de muestreo de hasta 192 kHz.	4	Total	4	4		
		Parcial	2			
Web: Edición y creación de archivos HTML, ASPX PHP, JSP, entre otros.	4	Total	4	4		
		Parcial	2			





PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

Oficina General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

2	Fiabilidad	Diseña página web y administra contenido web.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Permite creación de afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Permite los rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y use de mascara de opacidad.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Permite crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Permite transparencia, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilinea.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Compatibilidad con Windows 7, 8, 8.1, 10 y MAC OS X.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, vía telefónico o correo electrónico	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
				Total	4	4	2
				Parcial	2		
				Total	4	4	4
				Parcial	2		
				Total	4	4	2
				Parcial	2		



Handwritten signature



PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

Oficina General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

3	Usabilidad	La interfaz del software debe ser en idioma español.	4	Total	4	4	4
		Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	4	Parcial	0	4	4
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	Total	4	4	4
			84	Parcial	0	4	4
<b>METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO</b>							
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico, audio, video y animaciones.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos publicaciones web y edición de audio y video.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2	4	4
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2	16	10
Sub Total			16			16	10
Total			100			98	94





## (ANEXO 02)

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION
<b>Funcionalidad</b>	<p>La solución Adobe Creative Cloud permitirá la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. Asimismo, modificar el texto y los gráficos directamente en tu PDF así como la conversión de archivos PDF a Word, Excel y Power Point con niveles de seguridad a través de contraseñas y firmas digitales.</p> <p>La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 permitirá la edición de fotografías, videos, audios y diseño. Asimismo, exporta archivos en formato PDF para su edición.</p>
<b>Compatibilidad</b>	<p>La solución Adobe Creative Cloud tiene compatibilidad con las plataformas de este Ministerio y formatos de archivos existentes.</p> <p>La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 no es usada por este Ministerio.</p>
<b>Hardware necesario para el funcionamiento.</b>	No se necesita la adquisición de hardware o equipamiento adicional.
<b>Soporte y mantenimiento externo.</b>	El Soporte técnico será brindado por el proveedor y en la web del producto.
<b>Capacitación.</b>	<p>La solución Adobe Creative Cloud viene siendo usada con anterioridad en este Ministerio, por lo que los usuarios finales ya conocen el uso y no requieren de capacitación.</p> <p>La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 requeriría que se capacite a los usuarios en el uso de la suite.</p>

**8. CONCLUSION:**

En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los requerimientos mínimos que debe cumplir el software para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.



Concretados los análisis correspondientes y la comparación entre las dos (02) alternativas, la solución Adobe Creative Cloud cumple con las características técnicas requeridas tanto por el área usuaria, como por la compatibilidad de plataformas de este Ministerio. Por lo tanto, se sugiere como mejor alternativa las aplicaciones que brinda la suite Adobe Creative Cloud.

## 9. FIRMAS

**Wilfredo Gonzales Segovia**  
Responsable de Soporte Técnico

**María Angélica Castillo Ríos**  
Ing<sup>o</sup> María Angélica Castillo Ríos  
Jefa de la Oficina de  
Tecnologías de la Información  
Ministerio de Relaciones Exteriores

