



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 001-2025-MINEDU/SPE-OTIC

SUSTENTO TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE DE DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN AUDIOVISUAL

1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - OTIC

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

- Jaime Ccanto Crispín
- Marcos Augusto Brown Jiménez

3. CARGOS

- Especialista y Analista en Especificaciones Técnicas

4. FECHA

Febrero de 2025

5. JUSTIFICACION

Los órganos y unidades orgánicas del Ministerio de Educación requieren el Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual; el mismo que servirá para la edición y publicación de materiales fotográficos y audiovisuales, para la difusión a través de instrumentos de publicación impresa, publicación web, postproducción de video y dispositivos móviles, que permitirán fortalecer la gestión del Ministerio de Educación en beneficio de los estudiantes del Perú.

Por lo expuesto y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se produce a evaluar el Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual.

6. ALTERNATIVAS

Considerando el requerimiento técnico de los órganos y unidades orgánicas del Ministerio de Educación, se han buscado alternativas de software en el mercado, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:

- Adobe Creative Cloud.
- CorelDraw Graphics Suite 2021.
- GIMP.
- OpenShot.

Cabe precisar que los productos Photoshop, Illustrator, Premiere Pro, Dreamweaver, Acrobat Pro, Audition, Flash Builder, entre otros, son parte de la suite Adobe Creative Cloud. Mientras los productos Corel Draw, Corel Photo-Paint, Corel Font Manager, Corel Connect, Corel Capture, Corel AfterShot, son parte de la Suite CorelDraw Graphics Suite.

Asimismo, el Software Adobe Creative Cloud y CorelDraw Graphics Suite son productos del tipo propietario, y el Software GIMP y OpenShot son productos de libre uso con funcionalidades limitadas, las cuales no cubren las necesidades de las áreas usuarias; por lo que no se considerará en la presente evaluación.

7. ANÁLISIS COMPRATIVO TÉCNICO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM), tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.

a. Propósito de evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes técnicamente para el uso de los órganos y unidades orgánicas del Ministerio de Educación.

b. Identificar el tipo de producto

Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual

c. Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la parte I de la Guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

d. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base a las características técnicas descritas en el Anexo 01, en ella se han evaluado atributos internos, externos y de uso.

Aquel producto que no llegue a 58 puntos del puntaje total, como mínimo en la evaluación técnica, no será considerado para el análisis posterior de costo beneficiario.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.7 y a la evaluación económica de 0.3, con el fin de garantizar que el software a contratar cumpla con los requerimientos solicitados.

Del análisis Comparativo Técnico, los productos que han resultado con puntaje igual o mayor a 58 puntos fueron considerados para el Análisis Comparativo de Costo – Beneficio.

La evaluación de estas alternativas incluye los costos de uso de licencias del Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual, los cuales han sido tomados de la página web de los fabricantes del software (Anexo 03).

En el Anexo 02, se muestran los resultados del Análisis Comparativo de Costo – Beneficio, así como el cuadro de valoración técnica – económica.

Asimismo, en la presente evaluación se ha considerado lo siguiente:

- **Hardware necesario para su funcionamiento de las alternativas:**
Los órganos y unidades orgánicas del Ministerio de Educación cuentan con computadoras de escritorio, por lo que no es necesario la adquisición del hardware para el funcionamiento de los productos en mención.
- **Soporte y mantenimiento externo**
Con la suscripción de las licencias del Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual, se tienen derechos de soporte, actualizaciones de los parches y actualizaciones a versiones últimas liberadas por el fabricante durante el período de la garantía de los productos en mención.
- **Personal y mantenimiento interno**
El Ministerio de Educación cuenta con soporte de Mesa de Servicio a cargo de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación – OTIC, para realizar la instalación y configuración del software en los usuarios finales, así como, para atender incidentes que pueda ocasionar el producto durante su funcionamiento.



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- **Capacitación**

El personal de los órganos y unidades orgánicas del Ministerio de Educación, quienes utilizarán los productos evaluados, tiene conocimiento en el uso y manejo de los productos en mención, por lo que no es necesario considerar la capacitación.

9. CONCLUSIÓN

De los resultados del análisis realizado en los Anexos 01 y 02, se puede verificar que el producto de software "Adobe Creative Cloud", es el que alcanza mayor puntaje, es decir es la que mejor se adecua a las necesidades de las áreas usuarias del Ministerio de Educación como Software de Diseño Gráfico y Edición Audiovisual.

10. RECOMENDACIÓN

Se recomienda la adquisición del producto que obtuvo mayor puntaje en el Análisis de Costo – Beneficio, debido a sus características técnicas de dicho producto satisface la necesidad de las áreas usuarias del MINEDU.

11. FIRMAS

APROBADO POR:

- **Jesús Ángel Escalante Prado**, jefe de la Unidad de Servicio de Atención al Usuario de la OTIC.
- **Daniel Fernando Maldonado González**, jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación (OTIC).



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO 01

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS								
Nº	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	Criterio de calificación	Puntaje	Adobe Creative Cloud	CorelDraw Graphics Suite
1	Funcionalidades	Permite crear y editar archivos PDF.	5	3	Total	5	5	3
					Parcial	3		
					Ninguno	0		
		Permite diseñar y retocar imágenes digitales.	5	3	Total	5	5	3
					Parcial	3		
					Ninguno	0		
		Permite crear ilustraciones en 3D, a través de una edición de escenas intuitiva sobre lienzo y en contexto.	4	2	Total	4	4	2
					Parcial	2		
					Ninguno	0		
		Permite aplicar la edición de imágenes a los archivos de vídeo. Combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	5	3	Total	5	5	3
					Parcial	3		
					Ninguno	0		
		Permite crear imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	2	Total	4	4	2
					Parcial	2		
					Ninguno	0		
Permite editar fotografías, aplica efectos que abarquen varios clips con capas de ajuste.	4	2	Total	4	4	2		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite editar cualquier tipo de archivo multimedia.	4	2	Total	4	4	2		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite crear y editar archivos HTML, ASPX, PHP, JSP, entre otros.	4	2	Total	4	4	2		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite diseñar página web y administrar contenido web.	4	2	Total	4	4	2		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite exportar símbolos y secuencias de animación para generar instantáneamente hojas de sprites CSS.	4	2	Total	4	4	2		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite crear y editar archivos de video.	5	3	Total	5	5	3		
			Parcial	3				
			Ninguno	0				
Permite crear afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	2	Total	4	4	4		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				
Permite realizar rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y uso de máscara de opacidad.	4	2	Total	4	4	4		
			Parcial	2				
			Ninguno	0				

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

		Permite crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
		Permite realizar transparencias, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilínea, entre otros.	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
		Compatibilidad con Windows 10 y 11	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, vía telefónica o correo electrónico	4	4	Si	4	4	4		
					No	0				
3	Usabilidad	El interfaz del software debe ser en idioma español.	4	4	Si	4	4	4		
					No	0				
		Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.			Si	4			4	4
					No	0				
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
			84	50			84	60		
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO										
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico, audio, video y animaciones.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos, publicaciones web y edición de audio y video.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
					Ninguno	0				
Sub Total			16	8			16	10		
Total			100	58			100	70		



PERÚ

Ministerio
de EducaciónSecretaría
de Planificación EstratégicaOficina de Tecnologías
de la Información y ComunicaciónUnidad de Servicio
de Atención al Usuario

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO 02

ANÁLISIS COSTO - BENEFICIO

Software	Costo Total	Beneficio	Costo / Beneficio
Adobe Creative Cloud	S/. 2,902.80	100	83.44%
CorelDraw Graphics Suite	S/. 1,300.00	70	79.00%

VALORACIÓN TÉCNICA – ECONOMICA

c	b	c/b
0.45	1	83.44%
1.00	0.70	79.00%

DATOS

Descripción	Costos	Tipo de Cambio	S/.
Adobe Creative Cloud			
Licencia por suscripción anual	S/. 2,902.80	-	S/. 2,902.80
Soporte y/o Actualización	-	-	-
CorelDraw Graphics Suite			
Licencia por suscripción anual	S/. 1,300.00	-	S/. 1,300.00
Soporte y/o Actualización	-	-	-
Fecha	14/02/2025		



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ANEXO 03 COSTOS REFERENCIALES DE SOFTWARE

a) Software Adobe Creative Cloud

Creative Cloud Todas las aplicaciones

Licencias

1

~~S/ 4,120.56/año por licencia~~
IVA incluido

Oferta especial ⓘ
29 % de descuento

S/ 2,902.80/año por licencia
IVA incluido

Subtotal S/ 2,460.00/año
IVA 18 % ⓘ S/ 442.80/año

TOTAL S/ 2,902.80/año
IVA incluido

^ ESP LAA 11:09
14/02/2025

<https://commerce.adobe.com/store/payment?items%5B0%5D%5Bid%5D=9B1D0F26201991B639F3F65BCEF0C54D&rrItems%5B0%5D%5Bid%5D=9B1D0F26201991B639F3F65BCEF0C54D&rrItems%5B0%5D%5Bq%5D=1&co=PE&lang=es&cli=creative&promoid=TPQVL72S&ss=email>

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

b) Software CorelDRAW Graphics Suite

CorelDRAW

1 2 3

Carro de la compra

 **Suscripción a CorelDRAW (365 días)** 
English, Français, Español, Português (Brasil) **PEN 1,300.00**
(Facturación recurrente)

1 + - Eliminar

Este es un producto de afiliación/suscripción con una cuota de PEN 1,300.00 por cada ciclo de facturación. Puede cancelar su renovación en cualquier momento.

¿Tiene un código de vale?

Total: PEN 1,300.00
Incluye PEN 198.31 IVA (18% de PEN 1,101.69).

^  ESP LAA   11:12 14/02/2025 

https://store.coreldraw.com/1103/purl-CDGSSUBPUREPREM2?x-locale=es_LA&x-at=cdgs2021-xx-seo&x-channel=seo&x-brandId=cdgs&x-locale=&x-workflow=checkout&continueurl=http://www.coreldraw.com/