

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

A : **JOSE ANTONIO VARGAS OROPEZA**
Jefe de la Unidad de Logística(e)

Asunto : **informe técnico previo de evaluación de software Creative Cloud y Adobe Acrobat.**

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Tecnologías de la Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lucero Merino Céspedes

3. CARGO

Asistente de Soporte Técnico

4. FECHA

03 de marzo del 2023

5. JUSTIFICACIÓN

PROMPERU cuenta con personal dedicado a edición y creación de diseños gráficos, diseños web, elaboración y creación de productos multimedia y edición de archivos PDF, en razón a ello, se requiere de productos de software que permitan realizar estas actividades de manera óptima y en el menor tiempo posible.

Así mismo se requiere brindar la continuidad a las operaciones de las diferentes unidades orgánicas en PROMPERÚ, que impliquen:

- Desarrollos de Publicidad para Promoción de Campañas de Turismo Receptivo, Interno y Exportaciones
- Diseño de pantallas de escenario
- Edición de videos
- Postproducción
- Piezas gráficas de Publicidad para Promoción de Campañas de Turismo Receptivo e Interno.
- Desarrollo de Spots publicitarios
- Desarrollo de gráfica para las principales ferias internacionales en las que participa PROMPERÚ en Turismo y Exportaciones

La Oficina de Tecnologías de la información identificó que se cuenta con (30) licencias de software para diseño y treinta (30) licencias de software para edición de PDF, que cubren las necesidades existentes, con la finalidad de generar información de manera oportuna, íntegra y confiable.

En cumplimiento a la Ley N.º 28612 (Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública) y su reglamento, se ha elaborado el presente informe, para determinar el software que cumpla con las necesidades de la entidad, bajo los principios de neutralidad, vigencia tecnológica y libre concurrencia.



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Comisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

6. ALTERNATIVAS

Existen diversas alternativas basadas en software libre de similares características y disponibilidad en el mercado local. Las alternativas serán analizadas en base a los siguientes criterios:

- a) Compatibilidad con sistemas operativos utilizados en la institución. Se descartan todo software que no tenga versiones para correr en los sistemas operativos Windows 10 y Windows 11 de 64 bits y MAC.
- b) Vigencia tecnológica. El software debe satisfacer las condiciones de calidad y modernidad tecnológica.

En tal sentido, se analizarán las siguientes alternativas, debido a la importancia de mantener la seguridad de los proyectos y los archivos desarrollados bajo las extensiones de los mismos. Los softwares analizados a continuación tienen representantes y distribuidores locales, asimismo, cuentan con soporte técnico y posibilidades de capacitación. Estos productos son:

Adobe Creative Cloud conformado por:

- Adobe Photoshop (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- Adobe Illustrator (Manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- Adobe Dreamweaver (Desarrollo y mantenimiento de páginas de entorno web)
- Adobe Acrobat Pro (Editor de archivos digitales)
- Adobe Indesign (software de diseño gráfico)
- Adobe Animate (software para gráficos vectoriales y gráficos rasterizados)
- Adobe After Effects (software para gráficos animados y efectos visuales) Software comercial individual y/o libre de uso:
- Luminar (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- Corel Draw (Manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- Wordpress (Desarrollo y mantenimiento de páginas de entorno web)
- Nitro (Edición y optimización de archivos digitales)
- QuarkXPress (software de diseño gráfico)
- Sketch (software para gráficos vectoriales y gráficos rasterizados)
- DaVinci Resolve (gráficos animados y efectos visuales)

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Las métricas se seleccionaron en base a las necesidades de la institución y al análisis de la información técnica de ambas alternativas. A continuación, se detalla el análisis técnico y calificación respectiva

SOTWARE DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PAGINAS DE ENTORNO WEB

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Dreamweaver (Creative Cloud)	WordPress
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	5	5
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	10
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	10
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	5
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	0
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	10	10
70			65	50

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE DE DISEÑO GRAFICO

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Indesign (Creative Cloud)	QuarkXPress
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	10
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	10
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	0
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	0
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	5	10
70			65	50

Este análisis tiene un peso del 70 % , siendo **10** el máximo puntaje y **5** el cumplimiento parcial

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE RETOQUE FOTOGRAFICO Y PINTURA BASE IMÁGENES DE MAPA BITS

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Photoshop (Creative Cloud)	Luminar
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	5
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	5	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	10
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	5
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	10
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	5	5
70			60	50

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE DE MANIPULACION VECTORIAL ARTISTICA DE DIBUJO Y PINTURA PARA LA ILUSTRACION DE IMAGENES

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Illustrator (Creative Cloud)	Corel Draw
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	10
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	10
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	10
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	10	10
		70	70	65

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE DE EDICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ARCHIVOS DIGITALES

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Acrobat Pro (Creative Cloud)	Nitro
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	5
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	5
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	5
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	0
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	10	10
70			70	40

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE PARA GRÁFICOS VECTORIALES Y GRÁFICOS RASTERIZADOS

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	Animate (Creative Cloud)	Sketch
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	5
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	5
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	5
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	5
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	0
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	10
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	0	10
70			60	40

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

SOFTWARE PARA GRÁFICOS ANIMADOS Y EFECTOS VISUALES

ATRIBUTOS	DESCRPCIÓN	NIVEL	After Effects (Creative Cloud)	Davinci Resolve
Versatilidad	Facilidad para ser instalado en todo tipo de equipo (estaciones, laptops, tabletas, servidores) considerando el menor recurso humano.	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	5
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos e entorno web y portal institucional desarrollados en PROMPERU	10	10	10
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y Mac	10	10	5
Soporte local	Existencia de soporte local en Lima – Peru	10	10	0
Seguridad	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	5	10
Aplicabilidad	Disponer de herramientas para vincular con Java Script	10	10	10
70			65	50

Este análisis tiene un peso del 70 % , siendo **10** el máximo puntaje y **5** el cumplimiento parcial

**PERÚ**Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoComisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

Para la elaboración del análisis de costo beneficio se ha tomado en cuenta los criterios solicitados en el punto 8 DEL Anexo I, del Reglamento de la Ley N.º 28612.

El beneficio a corto, mediano y largo plazo subyace al hecho de que la suscripción a las licencias son anuales por lo que el presente comparativo se realiza de manera anual.

Nº	CRITERIOS A EVALUAR	Adobe Creative Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Davinci Resolve • Invision • Sketch • Nitro • Affinity Publisher • Anfinity Designer • Corel Draw
1	Licenciamiento	Requiere	Requiere
2	Costo referencial	\$659.88 por todo el paquete - no incluyen Impuestos	\$1284.53 en total - no incluyen Impuestos
3	Hardware necesario para su funcionamiento	No requiere hardware adicional	No requiere hardware adicional
4	Soporte y mantenimiento externo	No requiere	No requiere
5	Personal y mantenimiento interno	Se cuenta con personal capacitado	El personal desconoce el manejo de la aplicación
6	Capacitación del uso del software	ninguna	Requiere capacitación
7	Impacto en el cambio de sistema operativo	No hay impacto	No hay impacto

Los precios indicados en el análisis costo beneficio son referenciales.

Este análisis tiene un peso del 30%. Formula del cálculo de puntaje:

Puntaje de Menor Costo (mc)= 100 ptos. Puntaje de Mayor costo (MC)= (mc/MC)*100

Los precios considerados en el análisis costo-beneficio son referenciales, obtenidos de la página web del fabricante.

A continuación, se presenta el resultado global del análisis técnico y el análisis costo beneficio:



PERÚ

Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

Comisión de Promoción del
Perú para la Exportación y
el Turismo—PROMPERÚ

Gerencia General

ATRIBUTOS	Creative Cloud	<ul style="list-style-type: none">• Davinci Resolve• Invision• Sketch• Nitro• Affinity Publisher• Anfinity Designer• Corel Draw
Análisis comparativo técnico	46.5	31.3
Análisis costo beneficio	30	25.2
TOTAL	76.5	56.5

Cuadro: Resumen de Evaluación Global

Como se puede apreciar del cuadro los atributos de adquirir Creative Cloud alcanzan un 76.5% siendo el 100% el máximo puntaje sobre las demás tipos de licencias que solo alcanzan el 56.5% , siendo que la entidad seria mayor beneficiada con la adquisición del Creative Cloud

9. CONCLUSIONES

Del análisis del presente informe, considerando los resultados del Análisis Comparativo Técnico y Comparativo de Costo Beneficio, se concluye que el software **Creative Cloud**, es el que mejor se adecua a las necesidades del personal de PROMPERU, debido al grado de familiaridad, conocimiento disponible, experiencia en operación, gestión y soporte, así como para no incurrir en gastos adicionales de capacitación, el presente informe técnico previo de evaluación de software deberá ser publicado en el portal de la entidad .

Firmado digitalmente,

William Alberto Sanchez Elias

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

Comisión de Promoción de Perú para la Exportación y el Turismo - PROMPERÚ