

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA LA EDICIÓN DE IMAGEN, AUDIO Y VIDEO

Ley N° 28612 – Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública

1. NOMBRE DEL AREA:

Subgerencia de Soporte Técnico de Gerencia de Producción de la Gerencia Central de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Paola Rosa Cuba De La Flor	Subgerente de Soporte Técnico – GPROD - GCTIC
Jose Alfredo Meléndez C.	Analista de la Subgerencia de Soporte Técnico

3. FECHA DE APROBACIÓN

09 de octubre del 2020

4. JUSTIFICACIÓN

La Oficina de Relaciones Institucionales, Centro Nacional de Telemedicina y esta Subgerencia, cuenta con personal dedicado a la edición y creación de diseños gráficos, diseños web, elaboración y creación de productos multimedia, en razón a ello, dicha Oficina requiere de productos de software que permitan realizar estas actividades de manera óptima y en menor tiempo posible.

5. ALTERNATIVAS

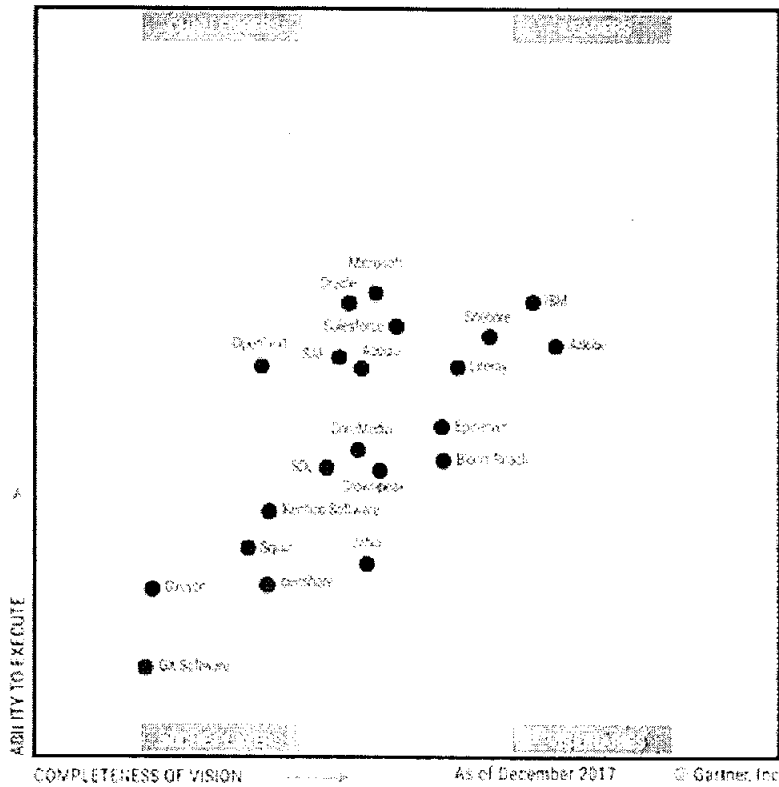
Considerando los requerimientos de las áreas usuarias e investigaciones realizadas a través del internet, se ha buscado alternativas de software en el mercado, tomando en cuenta la disponibilidad en el servicio de atención, soporte local y referencias sobre el posicionamiento de productos de software en el cuadrante de Gardner.

Para proponer las alternativas de software a evaluar se han considerado las siguientes premisas:

- La herramienta debe cumplir con el principio de vigencia tecnológica, es decir, satisfacer las condiciones de calidad y modernidad tecnológica.
- Se descarta el software que no tenga versiones para correr en los sistemas operativos disponibles en el EsSalud.

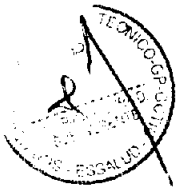


Figure 1. Magic Quadrant for Digital Experience Platforms



Source: Gartner (January 2018)

* Este gráfico fue publicado por Gartner, Inc. como parte de un documento de investigación más amplio y debe evaluarse en el contexto de todo el documento. Gartner no respalda a ningún proveedor, producto o servicio representado en sus publicaciones de investigación, y no aconseja a los usuarios de tecnología que seleccionen solo aquellos proveedores con las calificaciones más altas u otra designación. Las publicaciones de investigación de Gartner consisten en las opiniones de la organización de investigación de Gartner y no deben interpretarse como declaraciones de hecho. Gartner niega todas las garantías, expresas o implícitas, con respecto a esta investigación, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.



Luego de aplicar dichos criterios y de acuerdo a las necesidades del usuario, se ha determinado como alternativas los siguientes productos:

Adobe Creative Cloud for Teams 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 entorno Web)
- Adobe Flash Professional (Animación vectorial de imágenes y presentaciones)
- Adobe Acrobat Pro (Editor y optimización de archivos digitales)

Software comercial individual y/o libre de uso

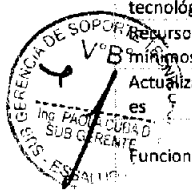
- Kompozer (Desarrollo y mantenimiento de páginas entorno Web)
- Xara Web Designer 7 (Desarrollo y mantenimiento de páginas entorno Web)
- Photo Impact (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- GIMP (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- SYNFIG (Animación vectorial de imágenes y presentaciones)
- Swish (Animación vectorial de imágenes y presentaciones)
- Inkscape (Manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- PDF Editor (Edición y optimización de archivos digitales)
- PDFescape (Editor y optimización de archivos digitales)

6. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Escalas	Puntaje	Descripción
Máximo	10	Cumple con todas las características técnicas y todas las deseables.
Medio	5	Cumple con todas las características técnicas obligatorias y algunas deseables.
Mínimo	0	No cumple con las características técnicas obligatorias.

SOFTWARE ELABORACION Y MANIPULACIÓN DE PAGINAS WEB

ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE	Dreamweaver	Kompozer	Xara Web
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	5
Requisitos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	5	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional desarrollados en ESSALUD.	20	20	15	20
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima – Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5	5
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	0	10
	Disponer de herramientas para vincular con Java Script y CSS	10	10	0	10



SOFTWARE RETOQUE FOTOGRAFICO Y PINTURA BASE IMÁGENES DE MAPA DE BITS

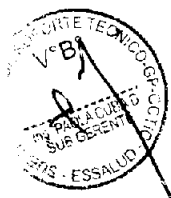
ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Photoshop	PHOTO Impact	GIMP
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	5
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	5	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional desarrollados en ESSALUD.	20	20	20	15
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima – Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5	5
Aplicabilidad	Trabaja con múltiples ventanas	10	10	10	0
	Manejo avanzado de varios perfiles de color	10	10	5	5

SOFTWARE DE ANIMACION VECTORIAL DE IMÁGENES Y PRESENTACIONES MUTIMEDIA

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Flash Pro	SYNFIG	Swish
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional desarrollados en ESSALUD.	20	20	10	10
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima – Perú	10	15	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5	5
Aplicabilidad	Utilización de objetos como botones, movieclip, escenas.	10	10	10	10
	Animaciones orientadas a las animaciones 2D para entorno web	10	10	10	5

SOFTWARE DE CREACIÓN. MANIPULACIÓN VECTORIAL, ARTISTICA DE DIBUJO Y PINTURA

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Illustrator	Inkscape
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional desarrollados en ESSALUD.	20	20	15
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima – Perú	10	10	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5
Aplicabilidad	Amplia selección de tipos de texto	10	10	10
	Gran selección de filtros y herramientas	10	10	5

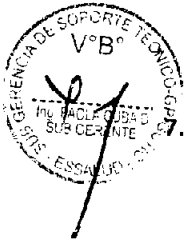


SOFTWARE DE EDICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ARCHIVOS DIGITALES

ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE	Acrobat PRO	PDF Escape	PDF Editor
Plataforma tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	10
Recursos mínimos	Requerimientos mínimos de Hardware para un apropiado funcionamiento.	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto.	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional desarrollados en ESSALUD.	20	20	10	10
Idioma español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software.	10	10	5	5
Aplicabilidad	Utilización de herramientas de búsqueda dentro de documentos digitales	10	10	10	10
	Animaciones orientadas a las animaciones 2D para entorno web	10	10	10	5

Con base a los cuadros antes expuestos, se analizaron las alternativas en aspectos de funcionalidad y aplicabilidad, encontrándose que el software Adobe Creative Cloud for Teams posee productos integrados que permite una mayor vinculación y acoplamiento entre sus funcionalidades, conllevando a brindar soluciones rápidas entre las diferentes actividades y tareas que desarrolla el personal especializado de la Institución.

Con respecto a los productos alternativos carecen de integridad por ser soluciones individuales o disgregadas; además que en algunos casos no se contaría con soporte local. Por otro lado, implicaría mayor inversión en aspectos de capacitación.



7. ANALISIS COMPARATIVO COSTO - BENEFICIO

Concepto	Adobe Cloud	Productos GPL
Costo anual aproximado por licencia	S/. 4,300.00	S/. 0.00
Hardware adicional para su funcionamiento	NO	NO
Soporte y Mantenimiento	SI	NO
Requiere Capacitación interna	NO	SI
Impacto en el cambio de plataforma	NO	SI
Garantía Comercial Aplicable	SI	NO


8. CONCLUSIONES

De acuerdo al análisis se determinó que Adobe Creative Cloud for Teams es la solución más apropiada para cubrir las necesidades del área usuaria.

Observándose además que los usuarios finales tienen un alto grado de preparación y especialización de este producto, permitiéndonos reducir costos en capacitaciones sobre nuevos productos.

Asimismo, indicar que el Software Adobe se encuentra estandarizado para nuestra Institución mediante Resolución N° 719-GG-ESSALUD-2018 por un periodo de cinco (05) años.

9. FIRMAS



José Alfredo Meléndez Córdova
Analista – T1

