

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**

**N° 001-2022-UPS-SISOL/MML**

**SOFTWARE DE DISEÑO Y MULTIMEDIA**

**1. NOMBRE DEL AREA**

Unidad de Sistemas y Procesos

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**

Ing. Ronnier Meléndez Garate  
Tec. Willy Obregón Osorio

**3. CARGO**

Jefe de la Unidad de Sistemas y Procesos  
Soporte Técnico

**4. FECHA**

9/9/2022

**5. JUSTIFICACIÓN**

La Unidad Funcional de Comunicaciones el SISOL, por su función, diseña y crea información con contenido multimedia, por lo que es necesario la contratación de una herramienta de software para estos fines.

**6. ALTERNATIVAS**

La evaluación técnica de software se ha realizado tomando como referencia, productos con funciones similares en características técnicas y requerimientos de instalación semejantes. Entre los cuales se ha considerado lo siguiente:

- **Adobe Creative Suite Cloud**
- **Corel Draw Graphics Suite**

**7. ANALISIS COMPARATIVO 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 (Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM):

**a. Propósito de la Evaluación**

Encontrar el software de diseño y multimedia adecuado, con el cual se pueda diseñar y crear información con contenido multimedia, de acuerdo a las necesidades de la Unidad Funcional de Comunicaciones del SISOL.



| ITEM                      | CARACTERISTICAS                    | DESCRIPCION                                       | PUNTAJE |
|---------------------------|------------------------------------|---|---------|
| <b>ATRIBUTOS INTERNOS</b> |                                    |   |         |
| 1                         | Suscripción de servicio en la nube | Permite la suscripción en la nube del fabricante. | 4       |
| 2                         | Documentos PDF                     | Facilita la creación y edición de documentos PDF. | 10      |
| 3                         | Edición de videos                  | Permite la producción y edición de videos.        | 10      |

| 4                  | Soporte el almacenar información en la nube del fabricante | Capacidad del fabricante para almacenar información en la nube.                  | 4          |
|--------------------|--|--|------------|
| 5                  | Soporte compartir documentos                               | Capacidad para compartir documentos y archivos a través de la nube.              | 4          |
| 6                  | Diseño Web y app para móviles                              | Permite el diseño Web y la creación de app para móviles.                         | 10         |
| 7                  | Animación y efectos  | Permite la animación y efectos de imágenes y videos.                             | 10         |
| 8                  | Gráficos vectoriales                                       | Permite la creación y edición de gráficos vectoriales                            | 10         |
| 9                  | Sonido y elaboración de prototipos                         | Permite mejorar los audios y elaborar prototipos.                                | 10         |
| ATRIBUTOS EXTERNOS |  |  |            |
| 10                 | Multi Lenguaje   | Se encuentra disponible es varios lenguajes, entre ellas el español.             | 4          |
| 11                 | Compatibilidad de sistemas operativos                      | Es compatible con los sistemas operativo Windows y macOS.                        | 4          |
| 12                 | Compatibilidad para el uso con navegadores de internet     | Compatible con internet Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox y Safari. | 4          |
| ATRIBUTOS DE USO   |  |  |            |
| 13                 | Conocimiento   | Conocimiento del software por los usuarios del SISOL.                            | 10         |
| 14                 | Facilidad  | Facilidad de uso.  | 6          |
| PUNTAJE TOTAL      |  |  | <b>100</b> |

b. **Identificar el tipo de producto**

Software de diseño y multimedia.

c. **Especificación del Modelo de Calidad**

Se aplicará el Modelo de Calidad de software descrito en la Guía de Evolución de Software aprobado por RM N° 139-2004-PCM.

d. **Selección de Métricas**

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el punto "5. Alternativas".

A continuación, el comparativo técnico a partir de los criterios de evaluación mencionados:

| ITEM               | CARACTERISTICAS                    | DESCRIPCION                                       | ADOBE<br>CREATE<br>SUITE<br>CLOUD | COREL<br>DRAW<br>GRAPHICS<br>SUITE | PUNTAJE |
|--------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|---------|
| ATRIBUTOS INTERNOS |                                    |   |                                   |                                    |         |
| 1                  | Suscripción de servicio en la nube | Permite la suscripción en la nube del fabricante. | 4                                 | 4                                  | 4       |
| 2                  | Documentos PDF                     | Facilita la creación y edición de documentos PDF. | 10                                | 1                                  | 10      |
| 3                  | Edición de videos                  | Permite la producción y edición de videos.        | 10                                | 0                                  | 10      |





|                           |  |  |           |           |            |
|---------------------------|--|--|-----------|-----------|------------|
| 4                         | Soporte el almacenar información en la nube del fabricante | Capacidad del fabricante para almacenar información en la nube.                  | 4         | 0         | 4          |
| 5                         | Soporte compartir documentos                               | Capacidad para compartir documentos y archivos a través de la nube.              | 4         | 0         | 4          |
| 6                         | Diseño Web y app para móviles                              | Permite el diseño Web y la creación de app para móviles.                         | 10        | 0         | 10         |
| 7                         | Animación y efectos  | Permite la animación y efectos de imágenes y videos.                             | 10        | 6         | 10         |
| 8                         | Gráficos vectoriales                                       | Permite la creación y edición de gráficos vectoriales                            | 10        | 8         | 10         |
| 9                         | Sonido y elaboración de prototipos                         | Permite mejorar los audios y elaborar prototipos.                                | 8         | 6         | 10         |
| <b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b> |  |  |           |           |            |
| 10                        | Multi Lenguaje   | Se encuentra disponible es varios lenguajes, entre ellas el español.             | 4         | 4         | 4          |
| 11                        | Compatibilidad de sistemas operativos                      | Es compatible con los sistemas operativo Windows y macOS.                        | 4         | 4         | 4          |
| 12                        | Compatibilidad para el uso con navegadores de internet     | Compatible con internet Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox y Safari. | 4         | 4         | 4          |
| <b>ATRIBUTOS DE USO</b>   |  |  |           |           |            |
| 13                        | Conocimiento   | Conocimiento del software por los usuarios del SISOL.                            | 10        | 5         | 10         |
| 14                        | Facilidad  | Facilidad de uso.  | 6         | 3         | 6          |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b>      |  |  | <b>98</b> | <b>45</b> | <b>100</b> |

\*Este análisis tiene un peso de 80%

#### 8. ANALISIS COMPARTIVO COSTO – BENEFICIO

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

#### COSTOS REFERENCIALES DE SUSCRIPCION POR UN AÑO PARA UN (01) HOST

| PRODUCTO                   | COSTO       |
|----------------------------|-------------|
| Adobe Creative Suite Cloud | S/ 2,052.00 |
| Corel Draw Graphics Suite  | S/ 1,300.00 |

\*Los costos son referenciales, y fue obtenido desde ofertas publicadas en internet (VER ANEXO 01).

Se deja constancia que es potestad de la Unidad de Logística y Servicios Generales del SISOL realizar el estudio de mercado según norma vigente.

Este análisis tiene un peso de 20%



El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa, para lo cual se determinará el Coeficiente de Costo Beneficio (CCB) con la siguiente fórmula, de acuerdo a lo establecido en la Guía de Evaluación de Software de la Administración Pública:

$$PE = \frac{OMP * PEE * 100}{CDE}$$

Donde:

- PE** = Puntaje Evaluación Económica
- OMP** = Oferta de Menor Precio
- PEE** = Peso de la Evaluación Económica
- CDE** = Costo de la Oferta en Evaluación

**Resumen de evaluación:**


| PRODUCTO                   | COSTO (S/.) | EVALUACION TECNICA (80%) | EVALUACION ECONOMICA (20%) | PUNTAJE TOTAL |
|----------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|---------------|
| Adobe Creative Suite Cloud | 2052        | 78.4                     | 12.67                      | 91.07         |
| Corel Draw Graphics Suite  | 1300        | 36                       | 20                         | 56            |

**9. CONCLUSIONES**

Luego de haber aplicado la Guía de Evaluación de Software y considerando los resultados del análisis de las alternativas planteadas en el presente informe, el software que obtuvo mayor puntaje fue el software de Adobe Creative Suite Cloud.

Considerando que la Unidad Funcional de Comunicaciones posee experiencia en Adobe Creative Suite Cloud, se recomienda contratar la suscripción del producto.

**10. FIRMA**



Ing. Ronnier Meléndez Garate  
Jefe de la Unidad de Sistemas y Procesos



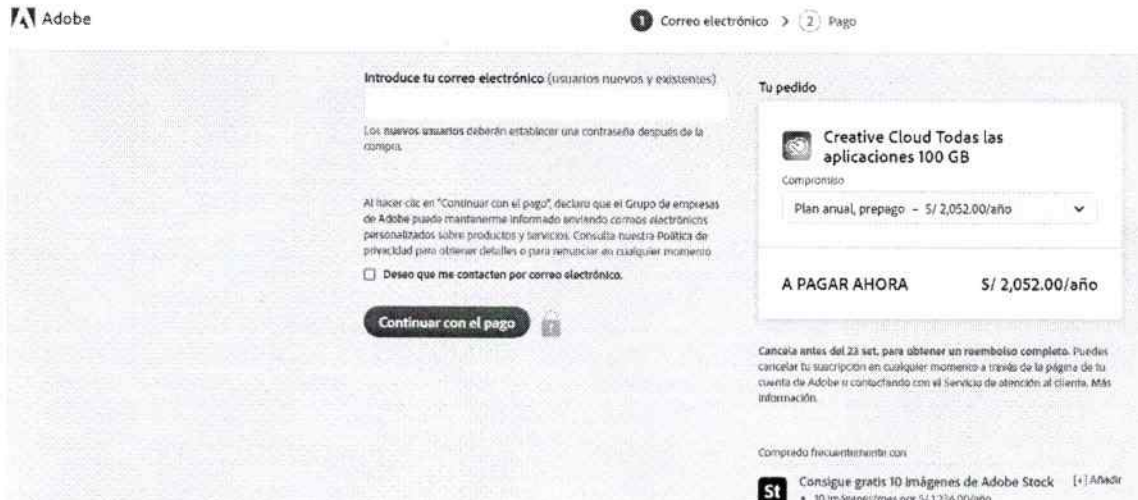
Tec. Willy Obregón Osorio  
Soporte Técnico





ANEXO 01

Adobe Creative Suite Cloud



[https://commerce.adobe.com/checkout/email/?items%5B0%5D%5Bid%5D=632B3AD D940A7FBB7864AA5AD19B8D28&items%5B0%5D%5Bq%5D=1&items%5B0%5D%5Bcs%5D=0&cli=adobe\\_com&co=PE&lang=&oco=AR](https://commerce.adobe.com/checkout/email/?items%5B0%5D%5Bid%5D=632B3AD D940A7FBB7864AA5AD19B8D28&items%5B0%5D%5Bq%5D=1&items%5B0%5D%5Bcs%5D=0&cli=adobe_com&co=PE&lang=&oco=AR)

Precio obtenido el día 09 de septiembre de 2022 a las 16:59.

Corel Draw Graphics Suite



<https://www.coreldraw.com/la/product/coreldraw/?topNav=la>

Precio obtenido el día 09 de septiembre de 2022 a las 16:59.

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
 V°B°  
 Willy Alberto Obregon Osorio  
 Asistente de Soporte  
 Sistema Metropolitano de la Solidaridad

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
 V°B°  
 Ing. Romier Meléndez Sárate  
 Jefe de la Unidad de Sistemas y Procesos  
 Sistema Metropolitano de la Solidaridad