



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 022-2019-OIT-OGETIC-SG/MC

EVALUACIÓN DE SOFTWARE DE LECTURA DE EXTENCION DCP

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Jairo Il Jeisner Pinedo Piñas
Director de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones

Samuel Edinson Carrasco Torres
Especialista en Soporte Tecnico Informático.

3. FECHA

23/10/2019

4. JUSTIFICACION

El Ministerio de Cultura mediante los colaboradores de las distintas oficinas, realizan trabajos de producción de contenidos impresos, web, multimedia, audio y video, que resultan en productos comunicacionales utilizados para difundir y fortalecer la imagen institucional.

Por esta razón, la Oficina de Informática evaluará la plataforma de software más adecuada para el apoyo en las actividades de producción de contenidos con la finalidad de seleccionar la herramienta que maximice la productividad del usuario, soporte la reproducción de videos de alta calidad y permita el intercambio electrónico de datos mediante el uso de formatos digitales estandarizados.

Por lo expuesto y en cumplimiento con el Decreto Supremo N° 024-2006-PCM y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública", se ha procedido a realizar la evaluación de software.

5. ALTERNATIVAS

Para realizar este análisis comparativo técnico, se eligieron los siguientes productos:

- Easy DCP
- Neo DCP

6. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software

- Propósito de la Evaluación:**
Determinar las características de calidad mínimas para el producto final, Software de Diseño Gráfico Vectorial.
- Identificar el tipo de producto.**
Software de Diseño Gráfico Vectorial para las distintas oficinas del Ministerio de Cultura.
- Especificación del Modelo de Calidad.**
Se ha aplicado el Modelo de calidad de Software descrito en la Parte 1 de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.
- Selección de Métricas.**



*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"*

Las métricas han sido seleccionadas en base al análisis de información de requerimiento de Calidad para el software solicitado, los requerimientos de calidad en los niveles técnicos y operativos, y requerimientos de calidad que demanda nuestra arquitectura de Red.

CARACTERÍSTICAS	SUBCARACTERÍSTICAS Y/O DEFINICIONES	PUNTAJE MAXIMO
CALIDAD EXTERNA E INTERNA	☑ se han establecido categorías para las cualidades de la calidad del software, basadas en seis características (funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, capacidad de mantenimiento y portabilidad), que se subdividen a su vez en sub características.	70
1. Funcionalidad	☑ Adecuación. - La capacidad del producto de software para proveer un adecuado conjunto de funciones para las tareas y objetivos especificados por el usuario.	5
	☑ Exactitud. - La capacidad del producto de software para proveer los resultados o efectos acordados con un grado necesario de precisión.	5
	☑ Interoperabilidad. - La capacidad del producto de software de interactuar con uno o más sistemas especificados.	5
2. Fiabilidad	☑ Recuperabilidad. - La capacidad del producto de software para restablecer un nivel especificado de funcionamiento y recuperar los datos afectados directamente en el caso de una falla.	4
3. Usabilidad	☑ Entendimiento. - La capacidad del producto de software para permitir al usuario entender si el software es adecuado, y cómo puede ser utilizado para las tareas y las condiciones particulares de la aplicación.	5
	☑ Aprendizaje. - La capacidad del producto de software para permitir al usuario aprender su aplicación. Un aspecto importante a considerar aquí es la documentación del software.	5
	☑ Operatividad. - La capacidad del producto de software para permitir al usuario operarlo y controlarlo.	5
	☑ Atracción. - La capacidad del producto de software de ser atractivo al usuario.	5
4. Eficiencia	☑ Utilización de recursos. - La capacidad del producto de software para utilizar cantidades y tipos adecuados de recursos cuando este funciona bajo las condiciones establecidas.	5
5. Capacidad de mantenimiento	☑ Cambiabilidad. - La capacidad del software para permitir que una determinada modificación sea implementada.	6
	☑ Estabilidad. - La capacidad del producto de software para evitar efectos inesperados debido a modificaciones del software.	5
	☑ Facilidad de prueba. - La capacidad del software para permitir que las modificaciones sean validadas.	5
6. Portabilidad	☑ Facilidad de instalación. - La capacidad del producto de software para ser instalado en un ambiente especificado.	6
	☑ Coexistencia. - La capacidad del producto de software para coexistir con otros productos de software independientes dentro de un mismo entorno, compartiendo recursos comunes.	4
CALIDAD EN USO	☑ La capacidad del producto de software para permitirles a usuarios específicos lograr las metas propuestas con eficacia, productividad, seguridad y satisfacción, en contextos especificados de uso.	30
1. Eficacia	☑ La capacidad del producto de software para permitir a los usuarios lograr las metas especificadas con exactitud e integridad, en un contexto especificado de uso.	10
2. Productividad	☑ La capacidad del producto de software para permitir a los usuarios emplear cantidades apropiadas de recursos, en relación a la eficacia lograda en un contexto especificado de uso.	10
3. Satisfacción	☑ La capacidad del producto de software para satisfacer a los usuarios en un contexto especificado de uso.	10
TOTAL		100





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la corrupción y la impunidad"

a) Cuadro de comparación de métricas.

CARACTERÍSTICAS	SUBCARACTERÍSTICAS Y/O DEFINICIONES	PUNTAJE MAXIMO	EASY DCP	NEO DCP
CALIDAD EXTERNA E INTERNA	se han establecido categorías para las cualidades de la calidad del software, basadas en seis características (funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, capacidad de mantenimiento y portabilidad), que se subdividen a su vez en sub características.	70	59	48
1. Funcionalidad	Adecuación.- La capacidad del producto de software para proveer un adecuado conjunto de funciones para las tareas y objetivos especificados por el usuario.	5	4	4
	Exactitud.- La capacidad del producto de software para proveer los resultados o efectos acordados con un grado necesario de precisión.	5	4	3
	Interoperabilidad.- La capacidad del producto de software de interactuar con uno o más sistemas especificados.	5	4	3
2. Fiabilidad	Recuperabilidad.- La capacidad del producto de software para r establecer un nivel especificado de funcionamiento y recuperar los datos afectados directamente en el caso de una falla.	4	4	4
3. Usabilidad	Entendimiento.- La capacidad del producto de software para permitir al usuario entender si el software es adecuado, y cómo puede ser utilizado para las tareas y las condiciones particulares de la aplicación.	5	5	4
	Aprendizaje.- La capacidad del producto de software para permitir al usuario aprender su aplicación. Un aspecto importante a considerar aquí es la documentación del software.	5	4	3
	Operatividad.- La capacidad del producto de software para permitir al usuario operarlo y controlarlo.	5	4	3
	Atracción.- La capacidad del producto de software de ser atractivo al usuario.	5	5	4
4. Eficiencia	Utilización de recursos.- La capacidad del producto de software para utilizar cantidades y tipos adecuados de recursos cuando este funciona bajo las condiciones establecidas.	5	4	3
5. Capacidad de mantenimiento	Cambiabilidad.- La capacidad del software para permitir que una determinada modificación sea implementada.	6	5	4
	Estabilidad.- La capacidad del producto de software para evitar efectos inesperados debido a modificaciones del software.	5	4	3
	Facilidad de prueba.- La capacidad del software para permitir que las modificaciones sean validadas.	5	5	3
6. Portabilidad	Facilidad de instalación.- La capacidad del producto de software para ser instalado en un ambiente especificado.	6	4	4
	Coexistencia.- La capacidad del producto de software para coexistir con otros productos de software independientes dentro de un mismo entorno, compartiendo recursos comunes.	4	3	3
CALIDAD EN USO	La capacidad del producto de software para permitirles a usuarios específicos lograr las metas propuestas con eficacia, productividad, seguridad y satisfacción, en contextos especificados de uso.	30	24	22
1. Eficacia	La capacidad del producto de software para permitir a los usuarios lograr las metas especificadas con exactitud e integridad, en un contexto especificado de uso.	10	8	7
2. Productividad	La capacidad del producto de software para permitir a los usuarios emplear cantidades apropiadas de recursos, en relación a la eficacia lograda en un contexto especificado de uso.	10	8	7
3. Satisfacción	La capacidad del producto de software para satisfacer a los usuarios en un contexto especificado de uso.	10	8	8
TOTAL		100	83	70

Este análisis tiene un peso de 80%

7. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

7.1. Costos

Se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Costos implicados por hardware para el funcionamiento del software.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

El Ministerio de Cultura, cuenta con equipos informáticos que cumplen con las características técnicas mínimas necesarias para el funcionamiento de los productos. Por ello, no existen costos adicionales por estos componentes.

- Soporte y mantenimiento externo
Al respecto, se requiere que el fabricante de los productos debe contar con personal de soporte técnico que garantice la adecuada y oportuna prestación de la garantía. Este componente está contenido en los costos de licenciamiento.

A continuación, se muestra en la siguiente tabla los costos referenciales de las soluciones informáticas evaluadas:

	Easy DCP	Neo DCP
COSTO DE LICENCIA	S/3,974.60	S/5,340.66
COSTO IMPLICADO POR HARDWARE	S/0.00	S/0.00
SOPORTE Y MANTENIMIENTO EXTERNO	S/0.00	S/0.00
PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO	S/0.00	S/0.00
CAPACITACION	S/1,000.00	S/1,000.00
TOTAL	S/4,974.60	S/6,340.66

Nota:

1. Información consultada el 23 de octubre del 2019 – tipo de cambio S/. 3.34
2. Se anexa los links donde se muestran los precios referenciales

7.2. Beneficios

La adquisición del software permitirá que los usuarios del Ministerio de Cultura, puedan reproducir videos de alta calidad, ahorrando tiempo en los diseños realizados y generando productividad en sus labores diarias.

7.3. Análisis Costo – Beneficios

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:

	Easy DCP	Neo DCP
Análisis Comparativo Técnico	66.40	56.00
Análisis Costo Beneficio	20.00	14.88
TOTAL	86.40	70.88

Nota: Al cumplimiento de los atributos, según lo requerido por el área usuaria, se le asigna un peso del 80% al análisis técnico y 20% al análisis costo.

Fórmula de cálculo de puntaje:

Puntaje de Menor costo (mc) = 100 pts.

Puntaje de Mayor costo (MC) = (mc/MC) * 100

8. CONCLUSIONES

De conformidad con la Ley No. 28612 y su Reglamento, se determina que el **software** seleccionado "Easy DCP" alcanzó el mayor puntaje, a fin que sea adquirido por la entidad.

Se adjuntan las especificaciones técnicas N°086-2019-OIT-OGETIC-SG/MC



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

9. FIRMAS

Responsable de la Evaluación	Firma
Tec. Samuel Edinson carrasco Torres Especialista de Soporte tecnico	

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Jairo Il Pinedo Piñas Director de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones	



PERÚ

Ministerio de Cultura

Secretaría General

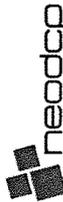
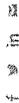
Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

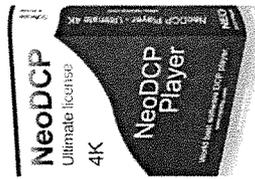
ANEXO DE COTIZACIONES

<https://www.neodcp.com/shop/neodcp/neodcp-player-ultimate/>

neodcp.com/Shop/neodcp/neodcp-player-ultimate/



Tienda NeoDCP



NeoDCP Player 4 - Ultimate 4K

1,599.00 € • 1,599.00 €

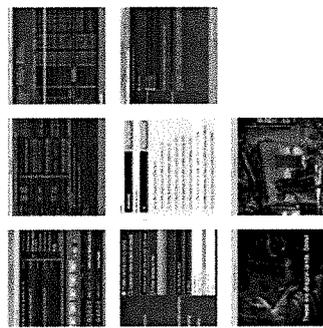
NeoDCP Player es la única aplicación rentable para que los profesionales reproduzcan películas SMARTe e Interop DCP, con soporte completo estereoscópico (3D).

La licencia 4K definitiva es una licencia de funciones completas.

Permite la reproducción de DCP protegidos y no protegidos con DRM y puede usarlo para reproducir DCP para público.

INTERESANTE

LA LICENCIA DE MEJOR VALOR. VALIDEZ DE LICENCIA DE 4 AÑOS INCLUIDA POR DEFECTO.



Haga clic aquí para comparar todas las licencias de NeoDCP Player.

Complementos de licencia 4K definitivos

1x Licencia perpetua + Transferencias de licencia de una a otra PC permitidas (+ 399.00 €)

1x NeoDCP Player 4 - Ultimate 4K

1,599.00 €

Subtotal 1,599.00 €

NeoDCP utiliza diferentes cookies para debatirte en este sitio web.



JPP/Isct



Ministerio de Cultura

Secretaría General

Oficina General de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicación

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

<https://www.easydcp.com/product.php?id=5&product=easydcp-player>

Mi easyDCP

easyDCP LOS PRODUCTOS DE SERVICIO Y SOPORTE PRECIOS

easyDCP CREATOR easyDCP BUNDLE easyDCP PLAYER easyDCP KDM GENERATOR easyDCP PLUGINS

easyDCP PLAYER 3.6.2

easyDCP Player es un software de decodificación JPE62000 que fue creado para el uso de instalaciones de postproducción y producción de cine digital. Permite reproducir DCP (paquetes de cine digital) sin equipo de cine específico en una PC o MAC.

Una CPU o GPU (unidad de procesamiento de gráficos) suficiente puede acelerar la decodificación y proporcionar reproducción en tiempo real de 2K DCP de secuencias JPE62000.

Fraunhofer IIS mejora constantemente los productos easyDCP para mantenerse al día con los estándares y los marcos técnicos del cine digital. Con Fraunhofer IIS representado en la Junta de Gobernadores de SMPTE, los usuarios del software easyDCP tienen la certeza de trabajar siempre de acuerdo con los estándares de D-Cinema.

Servicio Técnico y Soporte

El contrato de servicio incluye servicios adicionales como actualizaciones de software, migración de software, servicios de certificados avanzados y soporte técnico de Fraunhofer IIS. Los usuarios tendrán que extender su contrato de servicio inicial de 6 meses y se les notificará a tiempo para hacerlo.

Para su comodidad, puede comenzar con un contrato de servicio inicial de 12 meses en lugar de 6 meses.

Sin un servicio válido, se deben comprar actualizaciones a las versiones de software más nuevas. Los precios dependen de cuánto tiempo haya transcurrido desde la expiración del contrato de servicio.

Para obtener información adicional sobre la política de privacidad de easyDCP, envíenos un correo electrónico a ventas@easydcp.com

incl. 6 meses de servicio **1.190,00 € IVA** inc

Este sitio web utiliza cookies para garantizar que obtenga la mejor experiencia en nuestro sitio web. [Aprende más](#)

COMPRAR Entendido!

LISTA DE PRECIOS

CALENDA ALPHABETA

10:33 23/10/2019

JJPP/isc

