



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 010-2019-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

Raul Abel Alfaro Barrientos

Coordinador de Soporte técnico de la Oficina de Informática y telecomunicaciones

Samuel Edinson Carrasco Torres

Especialista en Soporte Tecnico Informático.

3. FECHA

11/04/2019

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
- Quvis DCP

6. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

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

a) **Propósito de la Evaluación:**

Determinar las características de calidad mínimas para el producto final, Software de Diseño Gráfico Vectorial.

b) **Identificar el tipo de producto.**

Software de Diseño Gráfico Vectorial para las distintas oficinas del Ministerio de Cultura.





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

c) **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.

d) **Selección de Métricas.**

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	QuVIS DCP
CALIDAD EXTERNA E INTERNA	<input checked="" type="checkbox"/> 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	41
1. Funcionalidad	<input checked="" type="checkbox"/> 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	3
	<input checked="" type="checkbox"/> Exactitud. - La capacidad del producto de software para proveer los resultados o efectos acordados con un grado necesario de precisión.	5	4	3	3
	<input checked="" type="checkbox"/> Interoperabilidad. - La capacidad del producto de software de interactuar con uno o más sistemas especificados.	5	4	3	4
2. Fiabilidad	<input checked="" type="checkbox"/> 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	4	4	2
3. Usabilidad	<input checked="" type="checkbox"/> 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	2
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	2
	<input checked="" type="checkbox"/> Operatividad. - La capacidad del producto de software para permitir al usuario operarlo y controlarlo.	5	4	3	3
	<input checked="" type="checkbox"/> Atracción. - La capacidad del producto de software de ser atractivo al usuario.	5	5	4	3
4. Eficiencia	<input checked="" type="checkbox"/> 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	4
5. Capacidad de mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Cambiabilidad. - La capacidad del software para permitir que una determinada modificación sea implementada.	6	5	4	3
	<input checked="" type="checkbox"/> Estabilidad. - La capacidad del producto de software para evitar efectos inesperados debido a modificaciones del software.	5	4	3	3
	<input checked="" type="checkbox"/> Facilidad de prueba. - La capacidad del software para permitir que las modificaciones sean validadas.	5	5	3	3
6. Portabilidad	<input checked="" type="checkbox"/> Facilidad de instalación. - La capacidad del producto de software para ser instalado en un ambiente especificado.	6	4	4	3
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	3
CALIDAD EN USO	<input checked="" type="checkbox"/> 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	21
1. Eficacia	<input checked="" type="checkbox"/> 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	8
2. Productividad	<input checked="" type="checkbox"/> 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	6
3. Satisfacción	<input checked="" type="checkbox"/> La capacidad del producto de software para satisfacer a los usuarios en un contexto especificado de uso.	10	8	8	7
TOTAL		100	83	70	62

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.
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	Quvis DCP
COSTO DE LICENCIA	S/ 4,403.00	S/ 5,932.29	S/ 3,834.95
COSTO IMPLICADO POR HARDWARE	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
CAPACITACION	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
SOPORTE Y MANTENIMIENTO	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
TOTAL	S/ 5,403.00	S/ 6,932.29	S/ 4,834.95

Nota:

1. Información consultada el 11 de abril del 2019 – tipo de cambio S/. 3.71
2. Se anexa los link 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	Quvis DCP
Análisis Comparativo Técnico	66.40	56.00	49.60
Análisis Costo Beneficio	17.90	13.95	20.00
TOTAL	84.30	69.95	69.60

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





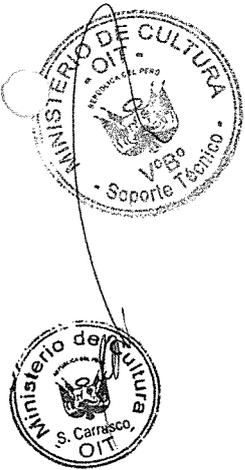
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

8. CONCLUSIONES

En la evaluación técnica, el software Easy DCP alcanzó un mayor puntaje y en el análisis comparativo de costos, el software Quvis DCP tiene un menor costo. Sin embargo, en el cálculo del puntaje **el software Easy DCP, es la que alcanzo mayor puntaje**, por lo que se recomienda su adquisición.

9. FIRMAS

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Jairo Il Pinedo Piñas Director de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones	
Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Raul Alfaro Barrientos Coordinador de Soporte Técnico de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones	
Responsable de la Evaluación	Firma
Samuel Edinson Carrasco Torres Especialista de Soporte Tecnico	





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/>

Última versión: 4.08 Buscar versión

Jugador NeoDCP Características y precios tienda tienda Contacto Q

Tienda NeoDCP / tienda NeoDCP / NeoDCP Player / NeoDCP Player 4 - Ultimate 4K

NeoDCP Player 4 - Ultimate 4K

1,999.00 € • 1,599.00 € Venta

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

La licencia Ultimate 4K es una licencia de función completa.

Permite la reproducción de DCP tanto protegidos como no protegidos por DRM y puede usarlo para reproducir DCP para público.

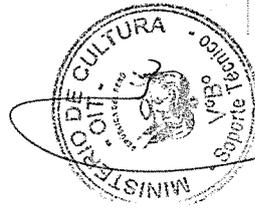
LA MEJOR LICENCIA DE VALOR. 4 AÑOS DE VALIDEZ DE LA LICENCIA INCLUIDOS POR DEFECTO.

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

Ultimos complementos de licencia 4K

1x NeoDCP Player 4 - Ultimate 4K 1,599.00 €

NeoDCP utiliza deliciosos cookies para mejorar su experiencia en este sitio web.



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

"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=58&productid=easydcp-player

easyDCP

easyDCP PUBLISHER easyDCP BUNDLE easyDCP CREADOR easyDCP PLAYER easyDCP KDM GENERATOR easyDCP PLUGINS

easyDCP PLAYER 3.5.8

easyDCP Player es un software de decodificación JPEG2000 que se creó para el uso de instaladores 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 una reproducción en tiempo real de 2K DCP de secuencias JPEG2000.

Fraunhofer IIS está mejorando 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 en conformidad 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 certificación avanzados y soporte técnico de Fraunhofer IIS. Los usuarios deberán 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 para las nuevas versiones de software. Los precios dependen de cuánto tiempo haya transcurrido desde la expiración del contrato de servicio.

Para obtener información adicional sobre la política de servicio easyDCP consulte la FAQ extendida del usuario.

Versión de prueba

Para una primera experiencia con este software y la reproducción DCP, ofrecemos una descarga gratuita de una versión de prueba especial del reproductor easyDCP. La versión de prueba permite la reproducción de cualquier DCP durante 15 segundos.

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

Lo tengo!

incl. 6 meses de servicio **1.190,00 € (IVA incluido).**

Precio de licencia

COMPRA

COMPRA EN PAQUETE

CARACTERÍSTICAS Y DESCARGAS

https://store5.esellerate.net/store/checkout/CustomLayout.aspx?s=STR0722552255&pc=&page=onepagecatalog.htm





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"

https://store.esellerate.com/checkout/CustomLayout.aspx?fs=5TR0723525253&pc=640&productcatalogue.asp.htm

PRODUCTS/SERVICES | FILMMAKERS | POST PRODUCTION STUDIOS | CINEMA OWNERS | SUPPORT

CATALOG

Select Your Currency:

BUY

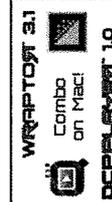
DCPPLAYER™ 1.0
 for MAC!

Retired -- Legacy DCP Player1 for MacOS 10.7 to 10.12 - Full Version - 657.45 EUR
 QuVIS DCPPlayer™ is an Apple Mac OSX application designed to play 2K 3D Digital Cinema Packages (DCPs) on display and audio peripherals supported by Mac computers. more info

1 YEAR Rental

DCPPLAYER™ 1.0
 for MAC!

Retired -- Mac_DCPPlayer1.0 - 1 Year Rental - 338.61 EUR
 QuVIS DCPPlayer™ is an Apple Mac OSX application designed to play 2K 3D Digital Cinema Packages (DCPs) on display and audio peripherals supported by Mac computers. more info

WRAPTOOL 3.1

 Combo on Mac!
DCPPLAYER™ 1.0

Retired -- Legacy DCP Player1 on MacOS to 10.12 - 30 Day Rental - 56.44 EUR
 QuVIS DCPPlayer™ is an Apple Mac OSX application designed to play 2K 3D Digital Cinema Packages (DCPs) on display and audio peripherals supported by Mac computers. more info

Retired -- Combo - WrapTool4 for AdobeCC + DCP Player2.3 for MacOS 10.9 on -- 1033.69 EUR
 This product combines the WrapTool™ for Adobe Media Encoder CC DCP packaging tool and the Mac DCPPlayer™ preview tool. WrapTool™ works with Adobe Media Encoder CC to package media in the Digital Cinema standard DCP format. Mac DCPPlayer™ is an Apple Mac OSX application designed to play 2K digital cinema packages (DCPs) on the display and audio peripherals supported by Mac computers. more info

powered by **esellerate**


Your California Privacy Rights

© 2013 QuVIS Technology, Inc. All rights reserved. Privacy Policy | Return Policy

easyDCP PriceList...pdf

Mostrar todo

02:40 p.m.
11/04/2019



JPP/isc