

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

N° 001 - 2013 / 4EC300

1. NOMBRE DEL AREA

División de Investigación Tecnológica

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Edgar Vilcapoma Escurra

3. CARGOS

Analista de Tecnología

4. FECHA

02 de Agosto del 2013

5. JUSTIFICACIÓN

Memorándum Electrónico N° 00106 - 2013 - 4E9000

El Sr. Michael Ruiz Oliver, Gerente (e) de la Gerencia de Soluciones de Negocio (GSN) reportó al Sr. Ricardo Alcántara, de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica (DGIT), problemas para visualizar los archivos en formato .FLV que contienen las capacitaciones grabadas por el proveedor que está ofreciendo el servicio de Fábrica de Software. Por ese motivo solicitaron a la DGIT proporcionar la herramienta (visor) necesaria para que las PCs de la Institución puedan visualizar el contenido de los archivos en el formato referido.

La DGIT encontró una alternativa para resolverlo, pero omitió probarlo, derivando el caso a la División de Investigación Tecnológica (DIT).

6. ALTERNATIVAS

La DGIT reportó vía SIGED haber encontrado la herramienta free K-Lite Codec Pack la cual permite visualizar los archivos .FLV vía Windows Media Player.

Adicionalmente, la División de Investigación Tecnológica (DIT) consideró la herramienta VLC Media Player, como otra alternativa para resolver el problema de visualización de los archivos en formato .FLV. Este visor es autónomo (no requiere la presencia de Windows Media Player).

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Aunque ambas herramientas no son directamente comparables porque si bien el VLC Media Player es un visor, la propuesta de DGIT (K-Lite Codec Pack) no lo es, sino un complemento para el visor Windows Media Player. Sin embargo, se hace la comparación para cubrir esta sección del formato, y a la vez mencionar argumentos para considerar una opción alterna a la solución planteada por la DGIT.

Edg
Pg 1577



Atributo	K-Lite Codec Pack	VLC Media Player
Facilidad de descarga	Regular a Buena	Buena a Muy Buena
Facilidad de Instalación	Buena	Buena
Información del producto en la web	Regular	Buena
Amigable y Facilidad de Uso	Buena	Buena
Actualización permanente	Buena	Buena
Menú de opciones	Regular a Buena	Buena
Separa opciones de audio y video en su menú	Regular a Buena	Buena a Muy Buena
Herramientas de sincronización	Regular a Buena	Buena
Ambito de Reproducción (archivos, discos, cámaras de vídeo, dispositivos y flujos).	Buena vinculado con Windows Media Player	Buena a Muy Buena
Amplitud de Reproducción sin necesidad de paquetes de códecs: MPEG-2, DivX, H.264, MKV, WebM, WMV, MP3, etc.	No aplica (este SW es un códec para Windows Media Player)	Buena a Muy Buena
Autonomía para reproducir archivos	Ninguna (este SW es un complemento de Windows Media Player)	Total
Diversidad de plataformas (ejecución en Windows, Linux, Mac OS X, Unix, etc.)	Amplia	Amplia



8. ANALISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

No aplica. No es un requerimiento de adquisición. Las herramientas que se están comparando son free.

9. CONCLUSIONES

- Las dos herramientas evaluadas permiten visualizar los archivos con extensión FLV.
- Las dos herramientas son free, y por lo tanto no involucran costo de adquisición.
- Ambas herramientas tienen funcionalidad similar, y tienen versiones multiplataforma.
- Se recomienda dar mayor importancia a la autonomía de la herramienta (software) como visor (no solamente ser complemento de otro visor). En ese escenario, la herramienta VLC Media Player tiene ventaja sobre el K-Lite Codec Pack que está vinculado al Windows Media Player.
- Por lo expuesto, considerando los atributos evaluados, se recomienda incorporar el VLC Media Player en la lista de software estándar de la institución, sugiriendo su instalación como visor preferente. Asimismo, también incluir en dicha lista el software K-Lite Codec Pack, en previsión que por habitualidad algunos usuarios prefieran utilizar el visor Windows Media Player.

10. FIRMAS


Reg. 1577