



PERÚ

Ministerio
de Educación

Secretaría de
Planificación Estratégica

Oficina de
Informática

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"
"Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012"

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE DE EDICION DE VIDEO

INFORME Nº 94-2012-MED-SPE-OFIN

1. NOMBRE DE LA OFICINA

El Consejo Superior del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa – SINEACE

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Sr. Juan Carlos Vargas Soto

3. CARGOS

Analista Técnico - ASD

4. FECHA

Noviembre del 2012

5. JUSTIFICACIÓN

El Consejo Superior del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa – SINEACE, es el organismo técnico especializado adscrito al Ministerio de Educación, que tiene el encargo de promover el mejoramiento de la calidad de todo el sistema educativo, implementando los mecanismos de acreditación de instituciones educativas y la certificación de competencias profesionales de las personas.

En cumplimiento de sus funciones, el SINEACE realiza acciones de promoción y difusión de eventos y actividades sobre acreditación de instituciones y certificación profesional de las personas. Por tal motivo, se requiere contar con herramientas informática que permitan elaborar materiales gráficos visuales que faciliten la comunicación de difusión de la cultura de calidad.

El presente informe está en concordancia en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública".

6. ALTERNATIVAS

Considerando el requerimiento técnico del SINEACE se ha buscado alternativas de software, tomando en cuenta el conocimiento de los especialistas que utilizarán este software para el uso de estas herramientas.

Cabe mencionar que los software`s seleccionados son productos del tipo propietario es decir, cuando el usuario tiene limitadas sus posibilidades de usarlo, modificarlo o redistribuirlo, y su licencia tiene un costo. En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado a los software`s que se listan a continuación:



PERÚ

Ministerio
de Educación

Secretaría de
Planificación Estratégica

Oficina de
Informática

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"
"Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012"

- Sony Vegas Pro 12
- Pinnacle Studio Ultimate 16

7. ANÁLISIS TÉCNICO COMPARATIVO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.

a. Propósito de evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para el uso del SINEACE.

b. Identificar el tipo de producto

Software de edición de video.

c. Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la parte I de la Guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

d. Selección de métricas

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de los requerimientos técnicos del SINEACE. Ver detalles Anexo 01.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.5 y a la evaluación económica de 0.5, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La implementación de estas alternativas incluye el costo de la licencia y el mantenimiento anual. El producto ofrecido debe corresponder a la última versión liberada en el mercado. Ver Anexo 02.

9. CONCLUSION

Luego de la evaluación realizada con base a las características técnicas mínimas del software de edición de video, así como la relación de costos; que se muestran en el Anexo 01 y 02, se considera que la mejor alternativa de software de edición de video es el Pinnacle Studio 16 Ultimate, por lo que se recomienda su adquisición.



PERÚ


Ministerio
de Educación

Secretaría de
Planificación Estratégica

Oficina de
Informática

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"
"Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012"

10. FIRMAS



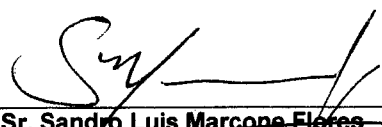
Sr. Juan Carlos Vargas Soto
Analista Técnico-ASD-OFIN
Ministerio de Educación



Ing. David Ljendo Arévalo
Responsable Soporte Técnico-ASD- OFIN
Ministerio de Educación



Ing. Julio César Mamani Amanca
Responsable Area Service Desk-OFIN
Ministerio de Educación



Sr. Sandro Luis Marcone Flores
Jefe (e) de la Oficina de Informática
Ministerio de Educación



PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Informática

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"
 "Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012"

ANEXO 01

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS								
Nº	Atributos	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje mínimo	Criterio de calificación	Puntaje	Sony Vegas Pro 11	Pinnacle Studio 16 Ultimate
1	Funcionalidad	Para la producción de video digital, streaming de creación de contenidos, producción de transmisiones.	5	0	Si	5	5	5
				No	0			
		Para edición y creación avanzada de discos DVD/Blu-ray.	8	0	Si	8	8	8
				No	0			
		Que permita traslapar, rotar, aclarar videos, y agregar transiciones.	8	3	Totalmente	8	8	8
				Parcialmente	3			
		Que soporte de forma nativa tamaños de frame de hasta 4096x4096.	5	0	Totalmente	5	5	5
				Parcialmente	3			
		Que permita la importación y exportación de una amplia gama de formatos de archivos mas conocidos.	5	4	Totalmente	5	5	5
				Parcialmente	4			
		Que permita dividir temporalmente la pista en el punto de edición y permita añadir o quitar frames dinámicamente desde cualquier lado de ese punto.	5	0	Si	5	5	5
				No	0			
		Que pueda combinar hasta 32 efectos por cada cadena de efectos.	8	6	Totalmente	8	8	7
				Parcialmente	6			
Más de cien efectos.	5	0	Si	5	5	5		
		No	0					
Que permita pistas ilimitadas.	5	3	Totalmente	5	5	5		
		Parcialmente	3					
Que permita la sincronización de audio y video.	5	0	Si	5	5	5		
		No	0					
Debe soportar sistema operativo Windows 7 de 32 y 64 bits			Si	2	2	2		
		No	0					
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte técnico vía telefónica o correo electrónico.	5	0	Si	5	5	5
				No	0			
3	Usabilidad	Posee una interaz gráfica de usuario en español.	5	0	Si	5	5	5
				No	0			
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	6	1	Alto	6	6	6
				Medio	4			
Sub Total				20				
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO								
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida edición y mezcla de video.	5	5	Todos los recursos	5	5	5
				Algunos recursos	3			
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar mezclas de videos completas.	5	0	Si	5	5	5
				No	0			
3	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	5	1	Alto	5	5	5
				Medio	3			
				Bajo	1			
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	1	Alta	5	3	3
				Media	3			
				Baja	1			
Sub Total				7				
Total			100	27			100	99

40%
 7/15
 2/15
 1/15
 1/15

**ANEXO 02****Costos Referenciales de licencia, soporte y garantía
por 12 meses**

Software	Costo por Licencia
Sony Vegas Pro 11	S/. 2,680.00
Pinnacle Studio 16 Ultimate	S/. 1,000.00

Precio referencial incluyen IGV.

Análisis Costo - Beneficio

Software	Costo	Beneficio	Costo/Beneficio
Sony Vegas Pro 11	S/. 2,680.00	100	0.687
Pinnacle Studio 16 Ultimate	S/. 1,000.00	99	0.995

Nota: Se adjuntan cotizaciones referenciales

Handwritten notes:
2/10/10
HMS

PROPUESTA ECONOMICA:

ITEM	PRODUCTO	CANT	PRECIO UNIT. S/.	PRECIO TOTAL S/.
SOFTWARE DE EDICION DE VIDEO				
01	Pinnacle Studio 16 Ultimate - Licencia de descarga electrónica - Perpetua / No incluye Mantenimiento	01	1,000.00	1,000.00
02	Vegas Pro 12 - Licencia de descarga electrónica - Perpetua / No incluye Mantenimiento	01	2,680.00	2,680.00

(*)Entregables: A través de descarga electronica, NO incluye CD.

1. CONDICIONES COMERCIALES:

- Para tramitar el pedido se requiere Orden de Compra, especificar su N° de RUC.
- Los precios están expresados en Nuevos Soles e **INCLUYE IGV 18%**.
- **Validez de la Propuesta:** 30 días.
- **Precio sujeto a cambio en caso que el fabricante modifique su lista de precios.**
- **Tiempo de entrega:** 15 días.
- **Lugar de entrega:** Oficinas del cliente.
- **Forma de pago:** Factura a 10 días.(Estamos sujetos a detracción)

Nota Importante: De acuerdo a las normas de la Sunat, toda compra de Software aplicara al 12% de Detraccion (montos mayores a S/.700) el deposito debera ser realizada a la cuenta corriente del Banco de La Nacion S/. N° 00-000-591424 (dependiendo del tipo de cambio del dia).