**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE CAPTURADOR
DE PANTALLAS**

INFORME N° 203-2015-MED-SPE-OTIC

1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - OTIC

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lic. Jaime Ccanto Crispín

3. CARGOS

Especialista en Especificaciones Técnicas GTI - OTIC

4. FECHA

Agosto de 2015

5. JUSTIFICACIÓN

El Ministerio de Educación, tiene la necesidad de contar con un software que permita capturar pantallas, grabar en tiempo real y editar videos con la finalidad de presentar videos explicativos y/o animaciones institucionales, tanto para la institución como para el público en general y así contribuir con la visualización de las campañas publicitarias y de comunicación.

Dentro de este contexto, el software capturador de pantallas permitirá a los especialistas, administrar de manera eficiente las campañas publicitarias del Ministerio de Educación.

Por lo expuesto y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se procede a evaluar el Software Capturador de Pantallas.

**6. ALTERNATIVAS**

Considerando los requerimientos del Ministerio de Educación, se ha buscado alternativas de productos en el mercado local, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los siguientes productos:

- Camtasia Studio
- All Capture Enterprise
- Demo Builder 10 Standard
- Movavi Screen Capture Studio
- CamStudio
- Screenr
- Wink

Cabe mencionar que los cuatro (04) primeros productos antes mencionados, son de tipo propietario y los tres (03) últimos productos son de categoría de software libre que brindan funciones similares pero limitadas.



A continuación se describe las ventajas y desventajas del software propietario y de libre uso.

✓ **Software propietario (comercial)**

Ventajas

- Control de Calidad en la etapa de desarrollo de software.
- Amplio uso en empresas y organizaciones.
- Dispone de personal capacitado para el soporte técnico.

Desventajas

- No es posible realizar modificaciones al software.
- No es posible obtener copias para redistribución.
- Tienen restricción de uso (requiere licencia).

✓ **Software de libre uso**

Ventajas

- Libertad de uso, modificación y distribución.
- Libre descarga del software.
- Requisitos de hardware menores.

Desventajas

- No tiene garantía del autor ni de quien lo provee.
- No existe compañías que respalden el software.
- Se descarga sin garantías explícitas como parte del paquete Open Source.
- La configuración del software no es intuitiva, se requiere dedicar recursos para la reparación de errores.
- Curva de aprendizaje mayor.

7. ANÁLISIS 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" (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 en el Ministerio de Educación.

Identificar el tipo de producto

Software Capturador de Pantallas

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 las especificaciones técnicas del Ministerio de Educación.

La calidad del software ha sido evaluada de acuerdo a un puntaje o escala fijada para cada característica, con un máximo de 100 puntos para medir la calidad total del producto.

Ver 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 0.7 y a la evaluación económica de 0.3, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La adquisición o suscripción de estas alternativas incluye sólo el costo de la Licencia.

Ver Anexo 02

9. CONCLUSIONES

- En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los atributos mínimos que debe cumplir el Software Capturador de Pantallas, y que cubre las necesidades del Ministerio de Educación. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno los productos evaluados obtuvo mayor puntaje.

10. FIRMAS



Lic. Jaime Ccanto Crispín
Especialista en Especificaciones Técnicas
GTI - OTIC Ministerio de Educación

Ing. GIOVANNA NANCY HERNANDEZ PORTAL
Coordinadora de Gestión de TI
Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación



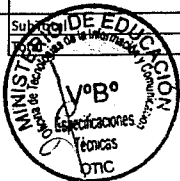
Ing. Manuel Cok Aparcana
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - Ministerio de Educación



"Año de la Diversificación Productividad y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"

ANEXO 01

Atributo	Descripción	Puntaje Maximo	Criterio de calificación	Puntaje	Camtasia Studio	All Capture Enterprise	Demo Builder 10 Standard	Movavi Screen Capture Studio	CamStudio	Screenr	Wink
Funcionalidad	Compatible con Sistema Operativo Windows.	5	Si No	5 0	5	5	5	5	5	5	5
	Permite Capturar y grabar actividades de pantalla y el audio al mismo tiempo	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
	Permite editar y mejorar audio - video	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
	Permite grabar narración de voz	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
	Permite añadir títulos, subtítulos, anotaciones, marcaciones, entre otros.	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
	Permite añadir animaciones, efecto de audio y video	5	Total	5	5	5	5	3	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
Compatibilidad de formatos de salida de Video (AVI, MP4, WMV, entre otros)	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3	
		Parcial	3								
		Ninguno	0								
Compatibilidad de formatos de salida de Audio (MP3, WAV, WMA, entre otros)	5	Si	5	5	5	5	5	5	5	3	
		No	0								
Compatibilidad de Formatos de salida de pantalla (JPG, PNG, BMP, GIF, entre otros)	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	5	
		Parcial	3								
		Ninguno	0								
Incluye marca de agua	2	Si	2	2	2	2	2	0	0	0	
		No	0								
Permite compartir formatos de video en redes sociales	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	0	
		Parcial	3								
		Ninguno	0								
Permite importar archivos multimedia	2	Si	2	2	2	2	2	2	2	0	
		No	0								
Permite crear videos interactivos con hipervinculos seleccionables, tablas de contenido, funciones de búsqueda, entre otros.	5	Total	5	5	5	3	3	3	3	0	
		Parcial	3								
		Ninguno	0								
Permite crear video tutoriales de manera intuitiva	3	Si	3	3	3	3	3	3	3	3	
		No	0								
permite exportar videos para cualquier dispositivo de escritorio o móvil	3	Si	3	3	3	3	3	0	0	0	
		No	0								
Tiene herramientas necesarias para montar y personalizar Videos.	2	Si	2	2	2	2	2	2	2	2	
		No	0								
Fiabilidad	Proporciona fiabilidad, disponibilidad, y escalabilidad para que se pueda ofrecer la infraestructura de red que los usuarios solicitan	5	Total	5	5	5	5	5	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
Usabilidad	Posee una interfaz gráfica de usuario intuitiva	5	Total	5	5	5	5	3	5	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones	3	Si	3	3	3	3	3	3	3	3
			No	0							
SubTotal:		80	SubTotal		80	80	78	74	55	53	45
Eficacia	Permite administrar diversas herramientas para que los usuarios alcancen objetivos especificados con exactitud.	5	Total	5	5	3	3	3	3	3	3
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
Seguridad	Maneja un esquema de seguridad que permite minimizar el riesgo de violación de archivos.	5	Total	5	5	3	3	3	0	0	0
			Parcial	3							
			Ninguno	0							
Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	10	Total	10	10	5	5	5	0	0	0
			Parcial	5							
			Ninguno	0							
SubTotal:		20	SubTotal		20	11	11	11	3	3	3
SubTotal:		100	SubTotal		100	91	89	85	58	56	48





ANEXO 02

COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE

Cantidad	Software	Costo de Licencia	Costo Total *
1	Camtasia Studio	S/. 965.77	S/. 1,139.61
1	All Capture Enterprise	S/. 1,213.51	S/. 1,431.94
1	Demo Builder 10 Standard	S/. 804.27	S/. 949.04
1	Movavi Screen Capture Studio	S/. 256.08	S/. 302.17
1	CamStudio	S/. 0.00	S/. 0.00
1	Screenr	S/. 0.00	S/. 0.00
1	Wink	S/. 0.00	S/. 0.00

* Precio Total Incluye el 18% de IGV.

ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

Cantidad	Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
1	Camtasia Studio	S/. 1,139.61	100	0.94
1	All Capture Enterprise	S/. 1,431.94	91	0.84
1	Demo Builder 10 Standard	S/. 949.04	89	0.69
1	Movavi Screen Capture Studio	S/. 302.17	85	0.67
1	CamStudio	S/. 0.00	58	0.71
1	Screenr	S/. 0.00	56	0.69
1	Wink	S/. 0.00	48	0.64





PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año de la Diversificación Productividad y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"

COTIZACIONES DE LICENCIAS DE SOFTWARE REFERENCIALES

Software Camtasia Studio

Camtasia Studio®

Compre el **Mac version**

Más que un grabador de pantalla simple, Camtasia Studio le ayuda a crear videos profesionales fácilmente. Usar Camtasia Studio para grabar la actividad en pantalla, personalizar y editar contenido, añadir elementos interactivos o de comunicación a la importación, y compartir sus videos con cualquier persona, en casi cualquier dispositivo.

Elegir un formato de entrega
 Descargar

Elija una versión de idioma
 Inglés
 Alemán

Cantidad: **US \$ 299.00**
 DÓLAR ESTADOUNIDENSE

[Compre 5 o más y ahorre](#)

AÑADIR A LA CESTA

Precio de Educación
 Precio especial para estudiantes y educadores

Precio del Gobierno
 Descuentos a las instituciones administradas por el gobierno sin fines de lucro y.

<https://www.techsmith.com/camtasia.html>

Software All Capture Enterprise

balesio® Idioma: Español

Soluciones | Tecnologías | Productos | Descargas | Online Shop | Soporte | Campaña

Carro de la compra This site is SSL SECURED

Nombre del producto	Entrega	Precio/unidad	Cant.	Precio	Añadir/ Eliminar
All Capture Enterprise 3.0	E-Mail	\$ 289.00	<input type="text" value="1"/>	\$ 289.00	<input type="checkbox"/>
Mantenimiento incluye actualizaciones gratuitas por un año	E-Mail	\$ 86.70	<input type="text" value="1"/>	\$ 86.70	<input type="checkbox"/>
Servicio Ampliado de Descarga		\$ 14.95	<input type="text" value="0"/>	\$ 0.00	<input type="checkbox"/>
Boxed Version + Shipping		\$ 19.95	<input type="text" value="0"/>	\$ 0.00	<input type="checkbox"/>
Amplie su pedido					
TurboDemo - Profesional	E-Mail	\$ 299.00	<input type="text" value="0"/>	\$ 0.00	<input type="checkbox"/>
FILEminimizer Suite 8.0	E-Mail	\$ 108.00	<input type="text" value="0"/>	\$ 0.00	<input type="checkbox"/>
				Importe total:	\$ 375.70

<http://www.allcapture.com/spa/index.php>



Software Demo Builder



TANIDA DemoBuilder

Que hay de nuevo Apoyo Espacio Cliente

CASA CARACTERÍSTICAS MUESTRAS TIENDA CONTACTO PRUEBA GRATIS

Tanida Tienda Online

Bienvenido a la tienda Tanida. Póngase en contacto con nosotros si le gustaría precios en otras cantidades.

Demostración Constructor 10



Licencia: **REGULAR** ▾
 Quiero comprar: **COMPLETO** ▾
 Ivona Voces: **SI** ▾
 Plataforma: **Vertanas**
 Idioma: **Inglés**
 Entrega: **Descargar** ⓘ
 Soporte y Actualizaciones: **1 año**
 Cantidad: **1** ▾ (descuentos por volumen disponibles)

~~\$ 348~~ **\$ 249** de EE.UU.

La oferta termina el 15 de agosto 2015

COMPRAR →

<http://www.demo-builder.com/>

Software Movavi Screen Capture Studio



Información de Facturación Revisión y Pago Pedido Completado

Productos en su carrito de compras

Mostrar precio en: PEN - Peruvian nuevo sol

Nombre del producto/servicio	Cantidad	Importe
Movavi Screen Capture Studio Personal Discount - 6	1	256.08 PEN (79.95 USD)

Precio total
256.08 PEN / 79.95 USD

* Pedidos para los clientes de la UE están sujetos a IVA. El precio total, incluyendo cualquier IVA aplicable, estará presentado antes de que usted formalice el pedido.

Add Proteja sus compras en línea con **Descargar Protección al Asegurado**. Puede descargar los archivos de instalación en cualquier momento dentro de 24 meses a partir de la fecha de compra, en caso de que necesite reinstalar programas.

Add Añadir a mi pedido **Movavi Backup CD** sólo por 10.00 USD (Detalles)

<http://www.screenflowwindows.com/spec.html>

Software de categoría de uso Libre

- <http://camstudio.org/>
- <https://www.screenr.com/>
- <http://www.debugmode.com/wink/>

1947-1948
1949-1950
1951-1952
1953-1954
1955-1956
1957-1958
1959-1960
1961-1962
1963-1964
1965-1966
1967-1968
1969-1970
1971-1972
1973-1974
1975-1976
1977-1978
1979-1980
1981-1982
1983-1984
1985-1986
1987-1988
1989-1990
1991-1992
1993-1994
1995-1996
1997-1998
1999-2000
2001-2002
2003-2004
2005-2006
2007-2008
2009-2010
2011-2012
2013-2014
2015-2016
2017-2018
2019-2020
2021-2022
2023-2024
2025-2026
2027-2028
2029-2030
2031-2032
2033-2034
2035-2036
2037-2038
2039-2040
2041-2042
2043-2044
2045-2046
2047-2048
2049-2050
2051-2052
2053-2054
2055-2056
2057-2058
2059-2060
2061-2062
2063-2064
2065-2066
2067-2068
2069-2070
2071-2072
2073-2074
2075-2076
2077-2078
2079-2080
2081-2082
2083-2084
2085-2086
2087-2088
2089-2090
2091-2092
2093-2094
2095-2096
2097-2098
2099-2100