

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE DE PRODUCCIÓN
DE MATERIAL DE PRESENTACIÓN INTERACTIVO PARA CURSOS VIRTUALES****INFORME N° 219-2016-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. CARGO

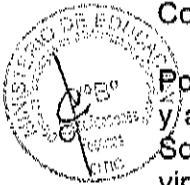
Especialista en Especificaciones Técnicas GTI - OTIC

4. FECHA

Febrero de 2016

5. JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Innovación Tecnológica en Educación – DITE, del Ministerio de Educación, tiene la necesidad de contar con licencias de software de producción de material de presentación interactivo para cursos virtuales, que permitan diseñar materiales educativos para el desarrollo y gestión de cursos virtuales como parte de la estrategia de formación en servicio de los docentes en temas de aprovechamiento e innovación con las Tecnologías de la Información y Comunicación – TIC.



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 de producción de material de presentación interactivo para cursos virtuales.

6. ALTERNATIVAS

Considerando los requerimientos de la Dirección de Innovación Tecnológica en Educación – DITE, se ha buscado alternativas de software en el mercado local, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

El criterio aplicado es de obtener un Software de producción de material de presentación interactivo para cursos virtuales.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:

- Articulate Studio 13
- Adobe Captivate 9
- iSpring Suite 8.1

En esta situación, el presente informe técnico incluye la evaluación de los productos: Articulate Studio 13, Adobe Captivate 9 e iSpring Suite 8.1, y son productos de tipo propietario.



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.

b. Identificar el tipo de producto

Software de producción de material de presentación interactivo para cursos virtuales

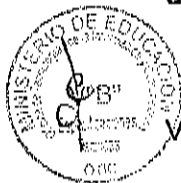
c. Identificación del modelo de calidad

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.

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 implementación de estas alternativas incluye el costo de la Licencia, Actualización y Mantenimiento por 01 año. El producto ofrecido debe corresponder a la última versión liberada en el mercado.

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 de producción de material de presentación interactivo para cursos virtuales, y que cubre las necesidades de la dependencia usuaria. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno de los softwares evaluados obtuvo mayor puntaje.

10. FIRMAS



J. C. Crispín
 Lic. Jaime Ccanto Crispín
 Especialista en Especificaciones Técnicas
 GTI – OTIC Ministerio de Educación

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



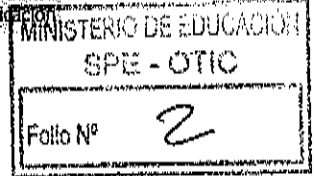


"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

ANEXO 01

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS								
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo:	Criterios de Calificación	Puntaje	Articulate Studio '13	Adobe Captivate	ISpring Suite
1	Funcionalidad	Cuenta con una interfaz intuitiva y amigable.	5	Total	5	5	5	5
				Parcial	3			
		Interfaz amigable para la programación de acciones multimediales	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
		Permite crear cursos online a partir de presentaciones Power Point	5	Total	5	5	5	5
				Parcial	3			
		Permite añadir contenidos interactivos para cursos online	5	Total	5	5	5	3
				Parcial	3			
		Permite crear videos atractivos para cursos on-line	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
		Compatible con las funciones más comunes de Power Point	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
		Compatibilidad con diferentes sistemas de gestión de aprendizaje (Learning Management System - LMS)	5	Total	5	5	5	5
				Parcial	3			
Creación de por lo menos 20 tipos de interacción basadas en formularios y contenidos multimedia trabajado desde Power Point	5	Total	5	5	3	3		
		Parcial	3					
Soporte de inclusión de audio como fondo o dependientes de una acción	5	Total	5	5	3	3		
		Parcial	3					
Soporta las acciones nativas de Power Point	5	Total	5	5	3	3		
		Parcial	3					
Permite añadir cuestionarios y encuestas interactivas a los cursos online	5	Total	5	5	3	3		
		Parcial	3					
Soporta formatos de salida Flash y HTML 5	5	Total	5	5	5	5		
		Parcial	3					
Compatibilidad con Windows 7 / 8 / 8.1	5	Total	5	5	5	5		
		Parcial	3					
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, via telefónico o correo electrónico	5	Si	5	5	5	5
				No	0			
	Usabilidad	Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	5	Si	5	5	5	5
				No	0			
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	5	Si	5	5	5	5
				No	0			
Sub Total								
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO								
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para crear Material Interactivo online.	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
2	Productividad	Tiene la rapidez para crear Material Interactivo para cursos online	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro	5	Total	5	5	5	3
				Parcial	3			
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	Total	5	5	3	3
				Parcial	3			
Sub Total								
Total			100			100	80	78





ANEXO 02

COSTOS REFERENCIALES DE UNA LICENCIA

Cantidad	Software	Costo de Licencia	Costo Total
1	Articulate Studio '13	S/. 4,962.90	S/. 5,856.22
1	Adobe Captivate 9	S/. 3,901.45	S/. 4,603.71
1	iSpring Suite 8.1	S/. 2,474.35	S/. 2,919.73

* Expresado en Nuevos Soles (S/.), Incluye el 18% de IGV.

ANÁLISIS COSTO - BENEFICIO

Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
Articulate Studio '13	S/. 5,856.22	100	84.96%
Adobe Captivate 9	S/. 4,603.71	80	79.58%
iSpring Suite 8.1	S/. 2,919.73	76	83.20%





PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

COTIZACIONES REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE

Software Articulate Studio '13

Studio '13
Create presentation-based courses, quizzes, and content.

I want to buy:

Articulate Studio '13 Pro (\$1,398)

Buy

<https://www.articulate.com/products/studio.php>



Software iSpring Suite

iSpring +1 844 347 7764 sales@springolutions.com

Objetos en tu carro de compras Moneda: (v)

	iSpring Suite de Licencia 8 por vida licencia de por vida nunca caduca.	\$ 697.00	1	\$ 697.00
	Plan de mantenimiento por 1 año Correa electrónica y teléfono, además de mentor libre y mejoras importantes.	\$ 347.00	1	\$ 347.00 gratuito
Total				\$ 1,044.00 USD
Total con descuento				\$ 697.00 USD

<http://www.ispringsolutions.com/pricing.html>

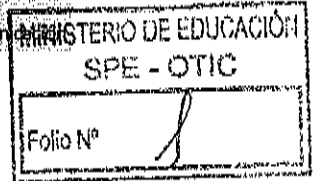


PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

Software Adobe Captivate

MENÚ BUSCAR INICIAR SESIÓN Adobe

Preguntas más frecuentes | Captivate

Adobe Community Help

Buscar

Contacto con Asistencia Técnica

Conceptos básicos

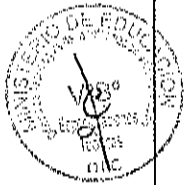
- ¿Qué es Adobe Captivate 9?
- ¿A quién está dirigido Adobe Captivate 9?
- ¿Cuál es la diferencia entre Adobe Captivate 9 y Adobe Presenter 10?
- Ya tengo una licencia de una versión anterior de Adobe Captivate. ¿Cuáles son mis opciones de actualización?
- ¿Cuáles son las nuevas funciones de Adobe Captivate 9?
- ¿Se puede integrar Adobe Captivate 9 en productos de Adobe Flash?
- ¿Está integrado Adobe Captivate 9 en Adobe Connect y Adobe Captivate Prime?
- ¿Qué tipo de medios sofisticados pueden incluirse en el contenido de Adobe Captivate?
- ¿Es compatible Adobe Captivate 9 con los sistemas de gestión de aprendizaje (LMS)?
- ¿Puede integrarse Adobe Captivate 9 con otras herramientas de creación?
- ¿Es posible importar proyectos de Microsoft PowerPoint 2010 y 2013 Adobe Captivate 9?
- ¿Cómo se compara Adobe Captivate 9 con otras herramientas de creación de aprendizaje en línea rápidas, como TechSmith, Camtasia y Articulate Storyline?
- La aplicación, ¿está disponible en varios idiomas?
- ¿Es Adobe Captivate 9 compatible con Microsoft Windows?
- ¿Está disponible Adobe Captivate 9 para Mac OS?

[Ir al principio](#)

Información sobre precios y opciones de compra

Nota: Los precios enumerados en esta sección son los precios directos de la tienda de Adobe en los Estados Unidos. Los precios de los distribuidores pueden variar. Los precios no incluyen impuestos ni gastos de envío y manipulación.

- ¿Cuánto cuesta una licencia nueva de Adobe Captivate 9?
Una licencia completa de Adobe Captivate 9 cuesta 1099 USD.
- ¿Cuánto cuesta la actualización a Adobe Captivate 9 desde versiones anteriores?
Actualizar a Adobe Captivate 9 desde Adobe Captivate 8 solo cuesta 449 USD. Los usuarios de Macromedia Captivate, o Adobe Captivate 1, 2, 3, 4, 5, 5.5, 6, o 7, deben



<http://www.adobe.com/la/products/captivate.html>

<https://helox.adobe.com/es/captivate/faq.html>

