



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE
SOFTWARE N° 012 / 2A2000**

1. NOMBRE DEL AREA:

OFICINA DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

PEDRO CORONADO ROJAS

3. CARGOS :

ANALISTA DE TECNOLOGIA

4. FECHA

28 DE DICIEMBRE DEL 2006

5. JUSTIFICACIÓN

Para visualizar los dibujos y diagramas de Visio usados en la SUNAT se requiere de un visualizador o visor. De esta manera los usuarios pueden distribuir con toda libertad diagramas y dibujos de Visio a miembros del equipo, clientes u otras personas sin requerir que los destinatarios necesariamente tengan instalado Visio en sus equipos.

6. ALTERNATIVAS

De acuerdo a lo investigado se tiene sólo como herramienta de visualización a :

- MS Visio Viewer 2007 ó Visor de Visio 2007 (Software Gratuito).



7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Debido a que solo existe un producto alternativo no se desarrolla comparativo alguno, por lo que en esta sección se indicarán la lista de atributos del producto.

		Puntaje Máximo
	80	100
	25	30
Aplicación de zoom o panorámicas en la ventana del dibujo mediante los botones de la barra de herramientas , los accesos directos de teclado o los elementos de menú contextual.		10
Permite ver las propiedades de cualquier forma abriendo el cuadro del diálogo Propiedades y configuración seleccionando la forma correspondiente. Algunos valores de configuración y procesamiento y pantalla están disponibles en la ficha Configuración del cuadro de diálogo mencionado anteriormente.		10
La visibilidad de las capas del dibujo y sus colores pueden definirse en la ficha Configuración de capa, mientras que la visibilidad de la anotación y sus colores en la ficha Configuración de revisión.		10
	25	30
Ejecución en los sistemas operativos compatibles : Windows 2000 Server; Windows 2000 Service Pack 3; Windows Server 2003; Windows Vista; Windows XP Service Pack 2.		15
Explorador Web MS Internet Explorer (versión 5.0 o posterior) actúa como soporte de visualización.		10
Se implementa como un control ActiveX que carga y procesa dibujos de Visio en Internet Explorer.		5
	30	40
Visualización de dibujos y diagramas de Visio (creados con Visio 5.0, 2000, 2002, 2003 o 2007). Archivos con extensión .VSD, .VSS, .VST, .VDX, .VSX o .VTX.		25
Impresión de dibujos y diagramas, limitada a la parte del dibujo o diagrama que aparece en pantalla.		15

ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Los costos asociados al producto incluyen:

- Licenciamiento: No tiene costo por ser Software Gratuito.
- Hardware necesario para su funcionamiento: sistemas operativos compatibles Windows 2000 Server, Windows 2000 Service Pack 3; Windows Server 2003; Windows Vista; Windows XP Service Pack 2 . Microsoft Internet Explorer (IE) 5.0 o posterior.
- Se cuenta con equipos de estas características.
- No requiere capacitación, por ser una herramienta fácil de usar e intuitiva, además de contar con su manual de ayuda.
- En la prueba realizada con la herramienta, se ha podido comprobar que no genera conflicto con el resto de aplicaciones instaladas en el computador.



[Handwritten signature]

- Se estima que se tomará un total de 20 horas de trabajo para instalar la herramienta a los usuarios que la requieran, que multiplicadas por el costo de hora de trabajo¹ nos da el único costo a tomar en cuenta, este costo es solamente para el primer año. El costo estimado de implementación entonces es de S/. 723.00, para el mediano y largo plazo no se tienen costos.
- Para exigir al máximo el análisis de beneficios se considera que únicamente 150 usuarios utilizan la herramienta al mes y que les brinda una productividad de 5 minutos mensuales a cada uno, con lo que se tendría un beneficio anual de S/. 5422.50, este beneficio es el mismo para cada año.

8. CONCLUSIONES

El análisis realizado nos permite concluir que la herramienta MS Visio Viewer 2007 satisface los requerimientos mínimos solicitados, obteniéndose el beneficio sin tener costo alguno.

Por tanto se recomienda utilizar esta herramienta dentro del grupo de software que puede ser instalado en las computadoras de la institución de acuerdo a las funciones que desempeña el usuario.

9. FIRMAS

¹ El costo de hora de trabajo se ha obtenido de la estructura salarial del 2006 publicada en la página Web de SUNAT, en el ítem de gestión transparente. Se ha tomado la remuneración promedio de un profesional, se ha considerado 40 horas semanales de trabajo.