



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN
DE SOFTWARE N° 003-2010 / 2A2000**

1. NOMBRE DEL AREA:

OFICINA DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGIA

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

RAUL TAPIA DIAZ

3. CARGO:

PROFESIONAL DE LA OFICINA DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

4. FECHA

28 DE MAYO DEL 2010

5. JUSTIFICACIÓN

La Oficina de Ingeniería de Procesos y Software (OIPS) y la Oficina de Planeamiento y Estrategias de Servicios Electrónicos (OPESE) de la Intendencia Nacional de Sistema de Información, requieren de un software de mapas mentales, OPESE utilizará esta herramienta en la propuesta estratégica para el Impulso del Gobierno Electrónico y OIPS en la Implementación de la Arquitectura Empresarial.

La herramienta debe permitir registrar y exponer ideas con orden y claridad; organizando el pensamiento individual y colectivo de una manera gráfica. También deberá ayudar a crear todo tipo de esquemas y diagramas agilizando el pensamiento, a resolver problemas fácilmente y a realizar tareas de forma más organizada.

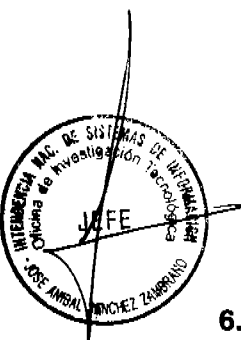
6. ALTERNATIVAS

Se han seleccionado tres herramientas que ayudan a crear mapas mentales cuyas características pueden cumplir con el requerimiento:

- MindManager
- MindGenius
- FreeMind

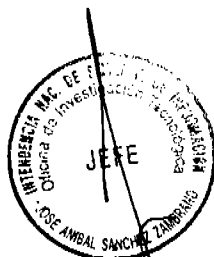
7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Para realizar el análisis comparativo se han identificado los atributos o características mínimas que la herramienta debe cumplir, se ha determinado los puntajes máximos y mínimos. La herramienta que no cumpla con el estimado mínimo deberá ser descartada. La siguiente matriz muestra la evaluación:



REQUERIMIENTO MÍNIMO:

	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	Mind Manager	Mind Genius	Free Mind
PUNTAJE TOTAL	100	80	95	98	31
ATRIBUTOS INTERNOS	15	10	15	15	10
Funcionalidad: Interoperabilidad Soporta el sistema operativo Windows			5	5	5
Funcionalidad: Interoperabilidad La herramienta se integra con software de oficina: MS Word, MS Power Point, MS Excel, MS Project, MS Visio.			5	5	0
Portabilidad: Facilidad de instalación La instalación de la herramienta es sencilla.			5	5	5
ATRIBUTOS EXTERNOS	25	15	20	25	6
Funcionalidad: Adecuación La interface permite personalizar los iconos, mover y fijar la barra de tareas.			5	5	0
Funcionalidad: Interoperabilidad Permite exportar a los formatos: PDF, jpg, bmp, HTML			5	5	2
Usabilidad: Atracción Se pueden realizar mapas de en varios formatos: tradicional, direccional (derecha/izquierda), diagrama organizacional, causa/efecto.			5	5	2
Funcionalidad: Adecuación Tiene varios modos de organizar las ideas: Mapas, esquema, brainstorming, presentación.			5	5	2
Usabilidad: Aprendizaje La herramienta tiene representante local que pueda brindar capacitación.			0	5	0
ATRIBUTOS DE USO	60	40	60	60	15
Productividad Poseer una biblioteca de imágenes que pueden ser utilizadas libres de derechos.			10	10	2
Permite crear plantillas personalizadas y hacerla predeterminada para todos los mapas conceptuales.			10	10	2
Satisfacción Insertar texto e imágenes flotantes donde sea necesario.			5	5	2
Resaltar porciones del mapa.			5	5	0
Capacidad de añadir y editar anotaciones durante una dinámica de brainstorming.			10	10	5
Permite documentos multipágina, facilitando la impresión de mapas grandes con saltos de página.			10	10	0
Permite imágenes de fondo, ramas y símbolos personalizables, dibujos a mano alzada, notas, hiperlinks, numeración, alertas, búsqueda y filtrado.			10	8	4



[Handwritten signature]

ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

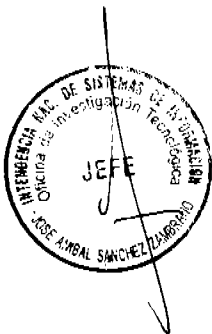
Con el uso del software se espera mejorar la calidad de la creación de propuestas, desarrollar el pensamiento colectivo, afianzar la comprensión de los receptores de ideas y facilitar el modelado de los aportes para definir y resolver problemas e iniciativas de mejora. A través de las opciones de importación y exportación del software se promoverá la reutilización de contenidos que yacen en documentos o informes. Como resultado, se prevé un incremento de la productividad del personal de OIPS y OPESE entre el 10% al 20% en el corto plazo (medio año). En el mediano y largo plazo, cuando ya se domine el software, se estima un incremento de la productividad entre el 20% al 30%, en promedio.

FreeMind es un software libre pero no cumple con el requerimiento ni las expectativas, el precio unitario¹ de MindManager es de \$ 349.00, mientras que el precio unitario de MindGenius es de \$ 235.00. La cotización para 11 licencias con el representante local de MindGenius es de 8,496.00 nuevos soles, MindManager no tiene representante local.

8. CONCLUSIÓN

Tanto MindManager como MindGenius cumplen con los requisitos técnicos, pero MindGenius tiene un mayor puntaje técnico y sus precios son menores, además tiene representante local; por lo que se recomienda adquirir este software para su uso por las áreas solicitantes.

9. FIRMA



¹ Los costos unitario fueron extraídos de la página de los fabricantes: <http://www.mindjet.com/> y <http://www.mindgenius.com/> el día 24/05/2008