

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
Nº 001 – DIGEMID**

1. NOMBRE DEL AREA:

Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas - DIGEMID

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

Ing. Ricardo Poma Fano

3. CARGO(S):

Jefe del Área de Planeamiento y Desarrollo

4. FECHA:

26/11/2007

5. JUSTIFICACION:

La DIGEMID es un órgano de Línea del Ministerio de Salud, una de cuyas funciones se refiere a la atención de solicitudes y trámites relacionados con el Registro Sanitario de los Productos Farmacéuticos y Afines en general.

Producto de estos requerimientos, se emiten documentos de diversa índole, como Resoluciones Directorales, Certificaciones Oficiales, Constancias, Oficios, entre otros documentos de trascendencia sanitaria tanto para la entidad como para las entidades y personas usuarias de los servicios.

Para la generación de estos documentos, la DIGEMID cuenta con un sistema informatizado, el mismo que requiere ser complementado con una herramienta que permita gestionar estos documentos para su creación, modificación, visualización e impresión.

6. ALTERNATIVAS:

Se analizaron los siguientes componentes de software para la gestión de documentos:

- EDraw Office Viewer Component

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

a. Propósito de la Evaluación:

- Validación de la funcionalidad operativa del producto de Software Componente ActiveX (Procesador de Texto) para su integración con los aplicativos institucionales.



b. Identificar el tipo de producto

- Software Componente ActiveX (Procesador de Texto), para la gestión de documentos integrado a aplicaciones de escritorio y Web.

c. Especificación del Modelo de Calidad

- Se aplicara 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 seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos componentes activeX (Procesador de Texto) señalados en el punto "6. Alternativas", como son las características del Producto y Requerimientos de instalación y que fueron obtenidas de las siguientes empresas proveedoras de software:

- EdrawSoft

Del análisis realizado se ha determinado las siguientes características del software componente ActiveX (Procesador de Texto):

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION
ATRIBUTOS INTERNOS		
1	Sistemas Operativos Estaciones de Trabajo	Win9x, WinME, WinNT, Win2000, WinXP, Win2003
2	Integración con aplicaciones escritas en diferentes lenguajes de programación que soportan controles Activos	C++, Visual Basic, Visual Foxpro, Delphi, C++ Builder y .Net
3	Uso en aplicaciones cliente servidor y Web	Soporta IE6/IE 7
4	Compatibilidad	Office 97, Office 2000, Office XP, Office 2003 or Office 2007
5	Instalación	La instalación del software a los computadores de los usuarios, se integra al instalador de los aplicativos institucionales



ATRIBUTOS EXTERNOS		
6	Formato de documentos soportados	Doc, XLS, PPT, Microsoft Project y Microsoft Visio
ATRIBUTOS DE USO		
7	Facilidad de Uso	El Software trabaja con todas las características de las herramientas de oficina (Office). Lo cual facilita su uso y no requiere que capacitaciones adicionales.
8	Eficacia	Permite a los usuarios gestionar sus documentos de acuerdo al tramite solicitado.
9	Productividad	Utiliza las mismas herramientas de la suite Office, lo que permite que se administren mejor los recursos utilizados de los equipos usuarios.

e. Niveles, escalas para las métricas

ITEM	ATRIBUTOS	ESCALAS
ATRIBUTOS INTERNOS		
1	Sistemas Operativos Estaciones de Trabajo	11
2	Integración con aplicaciones escritas en diferentes lenguajes de programación que soportan controles ActiveX	15
3	Uso en aplicaciones cliente servidor y Web	15
4	Compatibilidad	11
5	Instalación	8
ATRIBUTOS EXTERNOS		
6	Formato de documentos soportados	10
ATRIBUTOS DE USO		
7	Facilidad de Uso	10
8	Eficacia	10
9	Productividad	10
PUNTAJE TOTAL		100



8. CONCLUSIONES:

- Se validó la funcionalidad operativa del producto "Software Componente Actives" (Procesador de Texto) en cuanto a sus características se refiere.
- El producto de Software Componente ActiveX se integra a las aplicaciones existente del tipo Cliente Servidor y Web.
- El producto utiliza los mismos controles y herramientas de la Suite de Office.
- Es producto único, que funciona en entorno Cliente Servidor y Web.
- El producto de Software no cuenta con distribuidor en el país.

9. FIRMAS:


Ing. Ricardo Poma Fano
Oficina de Planeamiento y Desarrollo

ANEXO I

SOFTWARE COMPONENTE PARA LA GESTION DE DOCUMENTOS (PROCESADOR DE TEXTO)

SFTWARE	CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	REQUERIMIENTO
EDraw Office Viewer Component	1. Gestión de documentos (Creación, Modificación, Consulta e Impresión) 2. Integración en aplicaciones Cliente Servidor y Web. 3. Se integra a aplicaciones escritas en diferentes lenguajes de programación que soportan controles Activos (C++, Visual Basic, Visual Foxpro, Delphi, C++ Builder y .Net) 4. Uso de Herramientas y Características de la Suite de Office	• Sistemas Operativos - Win9x, WinME, WinNT, Win2000, WinXP, Win2003 • Suite de Office - Office 97, Office 2000, Office XP, Office 2003 or Office 2007

