



MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU”
“AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA”

**Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 009-2009-EF
ACTUALIZACIÓN Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 13 -2008-EF**

Adquisición de Licencias de Software para el Diseño de Diagramas de Proceso y de flujo entre otros:

1. Nombre del Área

Unidad de Sistemas de Información para la Gestión de la Oficina General de Informática y Estadística.

2. Responsable de la Evaluación

José Humberto Lara Grados.

3. Cargo

Jefe Unidad Sistemas de Información para la Gestión

4. Fecha

31 de Agosto 2009

5. Justificación

En las diversas reparticiones del Ministerio de Economía y Finanzas, se está incrementando sostenidamente la demanda de herramientas de software de productividad, las que deben permitir tanto a los funcionarios como trabajadores, tener el soporte tecnológico adecuado para el desarrollo eficiente de sus funciones. En este sentido muchos de los procesos, y actividades propias del Modelo de Negocio del Ministerio requiere, expresar estos conceptos en forma diagramas visuales.

La Oficina General de Informática y Estadística emplea esta herramienta para construir diagramas básicos del Modelo de Datos, empleando el Lenguaje Unificado de Modelado (UML).

La Dirección de Abastecimiento y Servicios Auxiliares de la Oficina General de Administración, emplea esta herramienta para elaborar formatos de uso institucional así como para el diseño de flujogramas de trabajo.

La Dirección de Racionalización de la Oficina General de Administración, emplea como herramienta para Modelar los Proceso de Negocio y en el Diseño Organizacional Global y Detallado, del Ministerio de Economía y Finanzas.

Todas las Direcciones Generales del Ministerio para el Modelamiento de sus procesos y actividades.

6. Alternativas

Para el presente informe, de los diversos software que existen en el mercado para el diseño de dibujo y creación de diagramas de flujo se ha considerado evaluar los siguientes:

- a. Microsoft Visio
- b. Dia (software de código libre, con licencia GNU, sin costo)



**MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA**

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
"AÑO DE LA UNION NACIONAL FRENTE A LA CRISIS EXTERNA"

**Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 009-2009-EF
ACTUALIZACION Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 13 -2008-EF**

Se realizará el Análisis Comparativo Beneficio Costo de las alternativas que superen los 75 puntos.

8. Análisis Comparativo Costo Beneficio

a. Beneficios

- (i) *La curva de aprendizaje es casi nula, software se instalará a funcionarios y empleados que conocen la herramienta.*
- (ii) *La Documentación de los Procesos de Negocio será ordenada y eficiente.*

b. Costos

- (i) *Licenciamiento*

Software	Licencias	Total Soles
<i>Sesenta y cinco (70) Licencias de MS Visio Estándar</i>	70	<i>53 822,47</i>
Valor Total S/. 53 822,47		

Monto Incluye IGV

Valor Referencial Global: S/. 53 822,47 (Cincuenta y tres mil trescientos ochocientos veintidós y 47/100 Nuevos Soles)

(ii) Hardware

El MEF cuenta con los equipos en los cuales se instalará las licencias a comprar

(iii) Capacitación

No se requiere porque los usuarios que lo han solicitado conocen el sistema

9. Conclusiones

- a.** *Del análisis del punto 7 se puede concluir que el Software de Diseño de Diagramas de Proceso y de flujo que se requiere para, los funcionarios y empleados del MEF es Microsoft Visio Estándar.*
- b.** *Se concluye que se debe iniciar los procesos administrativos correspondientes para la adquisición de las 70 licencias que requieren los funcionarios y empleados del MEF.*

10. Firma

*José Humberto Lara Grados
Jefe Unidad de Sistemas de Información
Para la Gestión*