



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**

*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 par 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 esta 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.** *Día (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*

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

*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