

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 17-2008-MTC/10.06

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Oficina de Tecnología de Información – Oficina General de Administración

2. RESPONSABLE(S) DE LA EVALUACIÓN:

Julio Fajardo del Villar

3. CARGO(S):

Unidad de Desarrollo Tecnológico

4. FECHA

03 de junio de 2008

5. JUSTIFICACIÓN

Los informes técnicos se complementan con una programación de actividades elaborada con el software denominado Project Professional de la empresa Microsoft, que incluye en algunos casos la programación de recursos.

Actualmente la Dirección General de Transporte Terrestre, viene elaborando una serie de proyectos, los cuales para una mejor administración de sus actividades y proyectos, requieren la utilización de un software que los ayude transformar conceptos tecnológicos y empresariales en dibujos y diagramas visuales.

Asimismo se requiere el software para realizar y visualizar diagramas de flujo de los diferentes procesos a su cargo, los cuales podrán facilitar la toma de decisiones, permitiendo un mejor seguimiento y calendarización de sus proyectos.

Por otro lado, es necesario indicar que, como parte de las funciones realizadas, la Dirección General de Transporte Terrestre, intercambia información entre sus diferentes Direcciones de línea ó alguna otra Institución.

6. ALTERNATIVAS

Actualmente en el mercado existe software para el seguimiento y administración de proyectos pero debido al intercambio continuo de información entre las distintas áreas del MTC y con otras Instituciones hemos considerado solo:

- Microsoft Office Project Standard 2007

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Para realizar el análisis comparativo del software se han definido los factores técnicos de evaluación, los cuales representan a los criterios mínimos que el software debe cumplir. El software que no cumpla con los requisitos mínimos deberá ser descartado. A continuación se muestra los criterios técnicos evaluados:

a) Propósito de la evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final del software de Ofimática.

b) Identificar el tipo de producto

Microsoft Project es un programa de la suite Microsoft Office usado para la gestión de proyectos.

Microsoft Project (ó MSP) es un software de administración de proyectos diseñado, desarrollado y comercializado por Microsoft para asistir a administradores de proyectos en el desarrollo de planes, asignación de recursos a tareas, dar seguimiento al progreso, administrar presupuesto y analizar cargas de trabajo.

El software Microsoft Office Project en todas sus versiones (la versión 2007 es la más reciente) es útil para la gestión de proyectos, aplicando procedimientos descritos en el (Management Body of Knowledge) del PMI (Project Management Institute).

c) Especificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la "Guía Técnica sobre Evaluación de Software para la Administración Pública" aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM

d) Selección de métricas

Se ha determinado las siguientes características técnicas:

ATRIBUTOS INTERNOS		
1	Sistemas Operativos Estaciones de Trabajo	Windows XP
2	Actualizaciones	Debe de incluir actualizaciones por un período de 36 meses
3	Compatibilidad	Con el hardware de las estaciones de trabajo de los usuarios y con la infraestructura de servidores de plataforma Intel existente en el MTC
ATRIBUTOS EXTERNOS		
4	Administración	Disponibilidad de centros de capacitación del producto.
7	Seguridad	Disponibilidad de actualizar a través de parches las vulnerabilidades de seguridad
ATRIBUTOS DE USO		
8	Ayuda en línea	Información de ayuda incluida en el producto
9	Soporte técnico a usuarios	Disponible
11	Eficacia	Debe contribuir a que los usuarios logren sus metas con exactitud e integridad
12	Productividad	Disponible la asesoría en instalación y mantenimiento del producto.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

No se ha realizado un análisis comparativo de costo – beneficio con otros productos, por ser el único producto de este tipo que se utiliza en el MTC.

9. CONCLUSIONES

- Este producto es el único de su tipo que se utiliza para complementar los informes técnicos en el MTC.
- Su uso se difunde a través de los cursos de capacitación que elabora el personal correspondiente del MTC.

10. FIRMAS



Julio Fajardo del Villar

