



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 06A-2007-MTC/10.06

1. NOMBRE DEL AREA:

Oficina de Tecnología de Información – Oficina General de Administración

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION

Área de Soporte Técnico

3. FECHA

21 de Noviembre de 2007

4. JUSTIFICACIÓN

El MTC en la actualidad cuenta con un servidor MTC4 el cual tecnológicamente es considerado obsoleto por su propio fabricante (Hewlett-Packard). Actualmente no se brinda soporte de mantenimiento dado que los recursos o componentes del equipo están discontinuados.

El servidor HP Integrity 2620 reemplazara al servidor MTC4 el cual tiene aplicaciones como Licencias de Conducir, Sistema Integrado de Gestión Administrativa (consulta data Historica) y Sistema de Personal que se encuentran desarrollados en lenguaje COBOL VMS por lo que para migrar estas aplicaciones al nuevo servidor se requiere contar con el compilador del lenguaje mencionado.

5. ALTERNATIVAS

Debido a las necesidades expuestas por la Oficina Dirección Tecnología de información se propone la compra de la licencia de Cobol VMS 64

6. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

COBOL VMS 64 es un lenguaje compilado. Es decir, consta de un código fuente perfectamente legible y adaptado a unas normas, que se puede realizar con cualquier editor de textos y un código objeto (compilado) dispuesto para su ejecución con su correspondiente runtime.

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

No se ha realizado un análisis comparativo técnico con otros productos que tengan las mismas funciones, por ser el único de este tipo que se utiliza en el MTC.

a) Propósito de la evaluación

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

b) Identificar el tipo de producto

Este software es compatible con el sistema operativo del servidor donde se encuentran las aplicaciones.

Final



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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 Windows XP en las estaciones de trabajo utiliza software emulador.
2	Soporta gran numero de usuarios
ATRIBUTOS EXTERNOS	
3	El software esta diseñado para su autodocumentación.
4	Depurador de código (debug) paso a paso o utilizando break
5	Se requiere pocos recursos para el funcionamiento de los programas.
ATRIBUTOS DE USO	
6	Trabaja con versiones, se pueden recuperar programas.
7	Soporta gran cantidad de procesamiento por lotes (Batch)
8	Facilidad de interpretación y legibilidad
9	Seguro y confiable
10	Ofrece soporte

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.

7. CONCLUSIONES

Se requiere adquirir una licencia de lenguaje Cobol para ser instalada en el nuevo servidor y así poder recompilar las aplicaciones instaladas en el servidor MTC4.

Handwritten signature

FIRMA

Handwritten signature

Responsable de la Evaluación

Handwritten signature
ROGERA. SICCHA MARTÍNE.
Oficina General de Administración