



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

N° 001-2008/INFO-CMAC-AREQUIPA

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Tecnologías de la Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Jorge Martinez Muñoz

3. CARGO

Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información

4. FECHA

Año 2008

5. JUSTIFICACIÓN

La CMAC Arequipa requiere mantenerse vigente en la plataforma Microsoft para poder acceder a los beneficios de las nuevas versiones de los productos. Los productos Microsoft se viene utilizando para cubrir las necesidades de automatización de oficina, ya sea como herramientas de productividad para los analistas y administrativos, y como Software base para las computadoras personales y servidores. Un grupo importante de programas desarrollados por la empresa Microsoft, como el Microsoft Office y el sistema operativo Windows , se han convertido en un estándar de facto interno debido a una masiva utilización en la CMAC Arequipa así como en las principales empresas privadas y del estado. Asimismo las agencias de la CMAC Arequipa requieren estar conectadas a los servidores de plataforma Windows y utilizar las funciones del directorio activo de Windows.

En el frente externo, gran cantidad de instituciones con las que la CMAC intercambia información, la cual se encuentra mayormente hoy en formato electrónico, utiliza archivos de Microsoft Office (Word, Excel y Power Point). Resulta indispensable contar con la plataforma que garantice la compatibilidad de versiones y formatos, a fin de no alterar ni perder datos en los archivos antes indicados, y mantener así el flujo de información interna y con empresas vinculadas.

Existe a la fecha en la CMAC Arequipa aplicaciones desarrolladas sobre la arquitectura Microsoft (.NET) que utilizan el motor de base de datos SQL Server, las cuales brindan servicios a diferentes áreas de la institución.

Adicionalmente, es necesario considerar el grado de familiaridad y conocimiento en el caso de productos Microsoft, tanto por parte de usuarios técnicos como de usuarios finales. En el caso de los últimos, estos interactúan diariamente con el sistema operativo de Microsoft Windows y las herramientas de productividad personal Microsoft Office, y

se conectan a los servidores a través de las licencias Core CAL. En el caso de personal de TI, existe conocimiento disponible tanto en la institución y en el mercado para la operación y gestión de los servidores y aplicaciones de plataforma Microsoft.

Por las razones expuestas, la CMAC Arequipa cuenta hoy con una plataforma instalada que ha demandado niveles significativos de inversión, la cual soporta actualmente las actividades operativas antes mencionadas; siendo necesario asegurar la operatividad de esta plataforma.

Por otro lado es necesario incrementar las licencias de determinados productos con la finalidad de atender requerimientos de aéreas usuarias, regularizar el software en uso y contar con herramientas de desarrollo para proyectos en agenda.

6. ALTERNATIVAS

Al ser una plataforma que la CMAC Arequipa viene usando como estándar de sus herramientas de productividad personal, las funciones del directorio activo de Windows y que satisface los requerimientos de seguridad se ha visto por conveniente renovar las licencias necesarias de los productos de esta plataforma Windows.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

No se podrá hacer comparaciones técnicas con otros de similar funcionalidad ya que la CMAC Arequipa viene usando con éxito este producto como estándar de sus herramientas de productividad personal y las funciones del directorio activo de Windows. El análisis comparativo se dará en base a los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores que distribuyen este software.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

A continuación se muestra el cuadro de licencias requeridas.

ITEM	NOMBRE COMERCIAL	CANTIDAD
1	Windows Terminal Licencia de Cliente	5
	Visual Studio 2005 Edición Profesional	5
	Windows Server - Licencia Cliente	223
	Office Edición Profesional	67
	Windows Server Edición Estandar	13
	Office Project Edición Profesional	5
	Office Visio Edición Profesional	7
	Office Communicator Server Edición Enterprise	1

Office Communicator - Licencia Cliente	68
Office Communicator - Aplicación Cliente de Mensajería	68
System Center Operation Manager Server	1
System Center Operation Manager – Licencia Dispositivos	14
System Center Operation Manager – Licencia Servidores	10
System Center Management Server Edición Standard	1
SQL Server Edición Estandar	3

9. CONCLUSIONES

La CMAC Arequipa cuenta hoy con una plataforma Microsoft instalada que ha demandado niveles significativos de inversión, la cual soporta actualmente las actividades operativas; siendo necesario asegurar la operatividad de esta plataforma.

Asimismo la CMAC Arequipa viene usando la plataforma Microsoft como estándar de sus herramientas de productividad personal y las funciones del directorio activo de Windows.

10. FIRMA

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Jorge Martinez Muñoz	