



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
Nro.005-2014-OIT-OGETIC-SG/MC

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Fausto Zavaleta Lecaros
Jefe de La Oficina de Informática y Telecomunicaciones.

Ing. Elvis Villanueva de los Santos
Soporte Técnico de La Oficina de Informática y Telecomunicaciones.

3. FECHA

23 de Junio 2014.

4. JUSTIFICACIÓN

El Proyecto Qhapac Ñan tiene la necesidad de adquirir un software para la creación y diseño de interfaces de base de datos de los sitios arqueológicos, para el proyecto integral del Tramo Xauxa-Pachacamac.

De acuerdo a la Ley es necesario evaluar software que cumplan con la funcionalidad requerida.

5. ALTERNATIVAS

En el mercado se pueden encontrar las siguientes alternativas de programas de análisis estadística basado en software propietario:

- Software propietario: FileMarket Pro Advance
- Software Proprietario: MS Access

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

A. Propósito de la Evaluación:

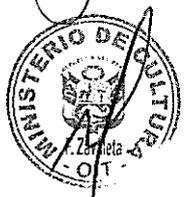
Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final del Software requerido.

B. Identificar el tipo de producto:

Software Estadístico.

C. Especificación del Modelo de Calidad:

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM y la Ley N° 28612 que "Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública".



**D. Selección de Métricas:**

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica señalado en el punto N° 5 – Alternativas, como son las Características del producto y Requerimientos de Instalación.

Tabla de Calificación de los productos de software

N°	ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	Puntaje	FileMarket Pro Advance	MS Access
	Atributos Internos		15	15	15
01	Plataforma Tecnológica	Desempeño en entorno Windows	5	5	5
02	Recursos mínimos	Necesidad mínima de Hardware para operación	5	5	5
03	Actualizaciones	Actualizaciones Permanente mejora de funcionalidad y corrección de bugs	5	5	5
	Atributos Internos		35	34	24
01	Funcionalidad	Obtiene información de fuentes de datos diversas.	5	4	5
02	Almacenamiento y Administración de Datos	Genera Bases de Datos para facilitar la gestión de variables y datos	5	5	5
03	Flexibilidad y versatilidad en el manejo de los datos	Permite editar las propiedades de las variables a necesidad del usuario	5	5	5
04	Manipulación de gráficos	Versatilidad, rapidez y precisión para la generación de gráficos	5	5	4
05	Lenguaje y entorno de programación	Facilita el manejo básico de entorno, sin necesidad de tener conocimientos de programación	5	5	1
06	Soporte de distintos formatos	Compatibilidad con distintos formatos, facilita exportación/importación de archivos	5	5	2
07	Elaboración de Reportes	Facilita la generación de reportes de resultados, tanto simples como complejo, listo para añadir a informes	5	5	2
	Atributos de Uso		50	39	39
01	Idioma	Español	10	10	10
02	Facilidad de Uso	Facilidad en el uso del entorno	10	10	5
03	Documentación	Disponibilidad de manuales didácticos en castellano	10	7	7
04	Soporte	Soporte local permanente	10	3	8
05	Curva de Aprendizaje	Facilidad del personal para adopción y manejo del software	10	9	9
	Puntaje Total (Beneficio)		100	88	78

Cuadro N° 1: Análisis Comparativo Técnico

**7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO**

Software	FileMarket Pro Advance	MS Access
Costo de Licenciamiento	S/. 1,537.2 (valor de precio \$549 * Tipo de Cambio S/. 2.8)	S/. 379.99
Hardware necesario para su funcionamiento	Si	Si
Capacitación	Si	Si
Impacto en el cambio de plataforma	No	No

Cuadro N° 2: Análisis Costo-Beneficio

Este análisis tiene un peso del 20%

Fórmula de cálculo de puntaje:

Puntaje de Menor costo (mc) = 100 ptos.

Puntaje de Mayor costo (MC) = (mc/MC)*100

A continuación se presenta en el cuadro N° 3, el resultado global del análisis técnico y el análisis costo beneficio:

ATRIBUTOS	FileMarket Pro Advance	MS Access
Análisis Comparativo Técnico	70.4	62.4
Análisis Costo Beneficio	4.9	20
Total	75.3	82.4

Cuadro N° 3: Resumen de Evaluación Global**9.- CONCLUSIONES**

Por los motivos antes señalados, los programas de Software FileMarket Pro Advance y MS Access cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos.

10. FIRMA
Ministerio de Cultura
Oficina de Informática y Telecomunicaciones


Fausto Zavaleta Lecaros
Jefe (e)

Ing. Fausto Zavaleta Lecaros
Jefe (e) de la
Oficina de Informática y Telecomunicaciones



Ing. Elvis Villanueva de los Santos
Soporte
Oficina de Informática y Telecomunicaciones

