

---

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE IS-ITS\_003\_2008****ADQUISICION DE SOFTWARE COMPRESOR Y DESCOMPRESOR DE DATOS****NOMBRE DEL AREA:**

Oficina de Informática & Sistemas

**RESPONSABLE DE LA EVALUACION:**

Freddy Holguín Gallegos

**CARGOS:**

Responsable de la Oficina de Informática & Sistemas.

**FECHA:**

30 de Setiembre del 2008

**JUSTIFICACION:**

La Oficina de Informática & Sistemas requiere de un Software que permita comprimir y descomprimir todo tipo de datos, esto debido a que el área maneja gran cantidad de datos (especialmente Bases de Datos del Sistema Comercial) y en ocasiones es necesario comprimir dichos datos para ahorrar espacio de almacenamiento. Asimismo el área recibe periódicamente información comprimida de las facturaciones hechas por las distintas localidades que trabajan con el Sistema Comercial, y para actualizar dicha información en el Servidor de Base de Datos es necesario descomprimir la información recibida. Por ello se hace necesario la adquisición de dicho software.

**ALTERNATIVAS**

- Winrar
- Winzip

**ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO****a. Propósito de la Evaluación**

Validar que el Software que se va a adquirir sea el más conveniente para la empresa.

**b. Identificar el tipo de producto**

Software para generación de reportes.

**c. Especificación del Modelo de Calidad**

Se basará, en la metodología establecida en la Guía Técnica Sobre Evaluación de Software para la Administración Pública, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

**d. Selección de Métricas**

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica conseguida de internet, de distribuidores y plantillas de evaluación. Las métricas consideradas son las siguientes:

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
	<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>		<b>30</b>
1	Sistema Operativo	Mide la compatibilidad del Software con diversos sistemas operativos de uso en el mercado.	10
2	Instalación	Mide la facilidad del programa de instalarse, así como la posibilidad de instalar a través de red sobre la plataforma de la institución.	10
3	Uso de recursos del sistema	Mide la cantidad de recursos consumidos de la computadora por el software, como memoria y procesador.	10
	<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>		<b>40</b>
4	Interoperabilidad	Capacidad de comprimir archivos de múltiples formatos	10
5	Eficiencia	Mide la eficiencia en la compresión de archivos	10
6	Remplazabilidad	Capacidad de ser utilizado en lugar de otro software, en el mismo entorno.	10
7	Actualizaciones	Mide la facilidad, periodicidad y automatización del proceso de actualización del software ante fallas de seguridad y errores del mismo.	10
	<b>ATRIBUTOS DE USO</b>		<b>30</b>
8	Facilidad de uso	Mide cuan amigable es el entorno del software para con el usuario de modo que sea simple e intuitivo para éste.	10
9	Soporte a los usuarios	Mide la facilidad y cantidad de herramientas de ayuda al usuario para el autoaprendizaje del mismo. Estas herramientas pueden ser online u offline.	10
10	Satisfacción	Capacidad del software para satisfacer a los usuarios en un contexto específico de uso.	10
		<b>Total</b>	<b>100</b>

### **ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO**

#### **Técnico:**

En el ANEXO 1 se aprecia un análisis comparativo Técnico de las posibilidades evaluadas en cuanto a las funcionalidades de la herramienta.

#### **Costos:**

En el ANEXO 2 se aprecia un análisis comparativo de costo de las posibilidades seleccionadas para evaluación. En esta etapa se seleccionaron las herramientas que cumplen con las características y atributos considerados obligatorios en el presente informe.

**CONCLUSIONES**

En base al análisis técnico de las alternativas del mercado, se concluye que la alternativa con mas alto puntaje en la evaluación técnica es el Compresor de archivos **WINRAR**, el aspecto principal de la evaluación técnica es el relacionado con la eficiencia del producto y además al analizar el costo-beneficio del software, ya que dicha alternativa tiene el mayor indicador de la evaluación.



Ing. Freddy Holguín Gallegos  
Informática & Sistemas  
**ADINELSA**