



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Agencia de Tecnologías de
Información

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA COMPRESOR DE ARCHIVOS



Fecha 18/12/2008

ITPES12

Página 1 de 4



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de Tecnologías de la
Información

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software para Compresor de Archivos

1. Nombre del Área:

Oficina de Tecnología de la Información

2. Responsables de la Evaluación:

César A. Ojeda Pacheco

3. Cargo:

Coordinador de Redes y Comunicaciones

4. Fecha:

18/12/2008

5. Justificación:

PROINVERSION cuenta actualmente con 285 usuarios, los cuales trabajan todos los días con archivos comprimidos principalmente en formatos ZIP y RAR para fines de ahorro de espacio al envío y/o recepción de correos o trasladar información vía WEB. Por ello vemos necesario la adquisición de un software que pueda comprimir y descomprimir archivos en formatos ZIP y RAR para cubrir las necesidades de los usuarios.

6. Alternativas

Se considera conveniente evaluar los siguientes 3 productos, a fin de definir una solución:

- WINZIP 11.1 Standard
- JZIP 1.3
- WINRAR 3.8 Final

La evaluación se hará realizando los parámetros establecidos en la RM 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

Consideraciones previas

Los productos serán evaluados en un entorno Windows XP con SP2 y SP3 en computadoras con procesadores PIV, Dual Core y Core2 Duo

La adquisición del software es requerida para cubrir la necesidad de comprimir y descomprimir archivos en formato ZIP Y RAR por parte de los usuarios de PROINVERSION.

7. Análisis Comparativo Técnico:

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



FECHA	18/12/2008	ITPES12	Página 2 de 4
-------	------------	---------	---------------



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"

a. Propósito de la Evaluación:

Determinar los atributos o características para el Producto Final:

	WINZIP 11.1 STANDARD	JZIP 1.3	WINRAR 3.8
Sistemas Operativos Soportados : Windows y Linux	No	SI	No
Facilidad de manejo por parte del usuario	SI	SI	SI
Bajo consumo de recursos en el equipo	SI	SI	SI
Dividir / juntar archivos de gran tamaño en pequeños bloques	SI	SI	SI
Comprimir/descomprimir de archivos ZIP	SI	Si	SI
Comprimir/descomprimir archivos RAR	No	Si	Si
Eficiencia en compresión de archivos	SI	SI	SI
Eficiencia en compresión de imágenes	SI	SI	SI

b. Identificar el tipo de Producto:

Software para compresor de archivos ZIP Y RAR.

c. Especificación del Modelo de Calidad:

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la parte I de la guía de la evaluación de software aprobado por resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

Selección de métricas:

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información de los productos señalados en el punto "6. Alternativas",

- WINZIP 11.1 Standard
- JZIP 1.3
- WINRAR 3.8 Final



Fecha 18/12/2008

ITPES12

Página 3 de 4

**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión PrivadaOficina
TécnicaCódigo
000"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"**Cuadro de Comparaciones de Métricas:**

	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	WINZIP 11.1 STANDARD	JZIP 1.3	WINRAR 3.8
Bajo consumo de recursos del equipo (procesador, memoria)	20	10	16	19	18
% de eficiencia de comprensión de textos	20	10	12	16	14
% de eficiencia de Raw images	20	10	14	18	16
Menor tiempo de comprensión para archivo de 100mb	20	10	14	18	16
Menor tiempo de compresión de una imagen	20	10	12	18	16
TOTAL	100	50	68	89	80

8. Análisis comparativo de Costo – Beneficio

De las cotizaciones recibidas por las empresas:

- Winzip 11.1 Standard. (<https://shopm.winzip.com/cgi-bin/wzct1.cgi>)
- Jzip 1.3 (<http://www.jzip.com/es/>)
- Winrar 3.8 (<http://www.winrar.es/comprar/precios#nprecios>)

Obtenemos el siguiente cuadro de evaluación de costos:

	WINZIP 11.1 STANDARD	JZIP 1.3	WINRAR 3.8
Licencias p/usuario	US\$ 29.95	US\$ 0.00	US\$ 29.00

9. Conclusiones:

- El producto JZIP obtuvo la mejor puntuación en la comparación técnica, contando además con un costo cero de acuerdo a su licenciamiento. Por ello concluimos que nuestra mejor solución es el JZIP.



Fecha 18/12/2008

ITPES12

Página 4 de 4