



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"

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA ESTADÍSTICAS DE NAVEGACIÓN DEL SERVIDOR WEB



9/12/2008

ITPES13

Página 1 de 5



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Agencia de Promoción de
la Inversión Privada

"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 Estadísticas de Navegación del Servidor Web

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 actualmente se ve en la necesidad de manejar estadísticas de visitas a nuestro portal para fines de medición de uso de la misma, y también por un tema de seguridad que nos permita detectar anomalías en el tráfico.

6. Alternativas

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

- Web log Expert Standard 5.7
- AWSTAT 6.8
- AlterWind Log Analyzer 4.0

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 Servidor Dell 2950 que tiene 2 procesadores Core 2 Duo de 2.1GHZ y 4GB RAM con sistema operativo Windows 2003 Server R2 con Service Pack 2

La adquisición del software es requerida para poder monitorear las páginas más visitadas del portal, controlar el tráfico del mismo y saber quienes se conectan a nuestro servidor web.

7. Análisis Comparativo Técnico:

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



Fecha 19/12/2008

ITPES13

Página 2 de 5

**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión PrivadaMinisterio de Transportes y
Comunicaciones

"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:

	Web log Expert Standard 5.7	AWSTAT 6.8	AlterWind Log Analyzer 4.0
Análisis Web/FTP/Archivos log de correo	Si/No/No	Si/Si/Si	Si/No/No
Reportes de páginas por directorios	No	No	Si
Estadísticas por días de semana	Si	Si	Si
Reporte de usuarios autenticados	No	Si	Si
Reporte único de visitantes	No	Si	No
Reporte de Número de visitas	Si	Si	No
Reporte/Control de Robots y espías	No/No	Si/Si	Si/Si
Reporte por tamaños de archivo	Si	No	Si
Reporte de Errores Http	Si	Si	Si

b. Identificar el tipo de Producto:

Software para estadísticas de navegación de nuestro servidor web.

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".

- Web log Expert Standard 5.7
- AWSTAT 6.8
- AlterWind Log Analyzer 4.0



19/12/2008

ITPES13

Página 3 de 5

**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión Privada

"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	Web log Expert Standard 5.7	AWSTAT 6.8	AlterWind Log Analyzer 4.0
Análisis Web/FTP/Archivos log de correo	10	6	8	8	8
Bajo consumo de recursos del servidor	10	6	9	6	7
Manejo de múltiples portales y/o directorios	10	6	6	8	9
Estadísticas por días de semana	10	6	9	7	8
Reporte de usuarios autenticados	10	6	6	9	8
Reporte único de visitantes	10	6	6	8	6
Reporte de Número de visitas	10	6	10	9	6
Reporte/Control de Robots y espías	10	6	8	7	8
Reporte por tamaños de archivo	10	6	9	6	9
Reporte de Errores Http	10	6	9	9	8
TOTAL	100	60	80	77	77



**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión PrivadaOficina de Asesoría de
Políticas de Inversión

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

8. Análisis comparativo de Costo – Beneficio

De las cotizaciones recibidas por las empresas:

- Web log Expert Standard 5.7(<http://www.weblogexpert.com/purchase.htm>)
- AWSTAT 6.8 (<http://awstats.sourceforge.net/#DOWNLOAD>)
- AlterWind Log Analyzer 4.0 (<http://www.alterwind.com/loganalyzer/purchase.html>)

Obtenemos el siguiente cuadro de evaluación de costos:

	Web log Expert Standard 5.7	AWSTAT 6.8	AlterWind Log Analyzer 4.0
Licencias	US\$ 74.95	US\$ 0.00	US\$ 89.00

9. Conclusiones:

- La comparación técnica indica muy similares características entre los tres productos evaluados, siendo el WEB LOG EXPERT STANDARD el que tiene una muy ligera ventaja sobre los otros dos productos.
- En la comparación de costos, el AWSTAT 6.8 no tiene costo por ser de licenciamiento GPL, siendo la más baja en las 3 soluciones evaluadas.
- Como resultado del costo-beneficio en las tres soluciones evaluadas, recomendamos implementar el AWSTAT 6.8 como la mejor solución para Software de Estadísticas de Navegación del Servidor Web.

