



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción  
de la Inversión Privada

Oficina 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 DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



## Informe Técnico Previo de Evaluación de Software de Inteligencia de Negocios

**1. Nombre del Área:**

Oficina de Tecnología de la Información

**2. Responsables de la Evaluación:**

César A. Ojeda Pacheco

**3. Cargo:**

Administrador de Red

**4. Fecha:**

23/02/2008

**5. Justificación:**

La alta dirección de PROINVERSION necesita contar con una herramienta que le permita acceder a la información almacenada en las bases de datos de PROINVERSION de una manera sencilla y rápida. De manera que dicha información pueda ser analizada y consolidada, permitiendo a los usuarios contar con el conocimiento adecuado para una acertada toma de decisiones.

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

- BI MicroStrategy
- Oracle Business Intelligence Standar Edition ONE
- QlikView 8

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 2003 Server y las computadoras personales con sistema operativo Windows XP Profesional con SP2.

La adquisición del software para la Oficina de Tecnología de la Información es requerida para cubrir la necesidad de un Software de Inteligencia de Negocios.





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

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 para el Producto Final:

	BI MicroStrategy	Oracle Business Intelligence Standar Edition ONE	QlikView 8
Compatible con Base de Datos SQL Server 2005	SI	NO	SI
Operatividad de fácil manejo para el usuario final	SI	SI	SI
Capacidad de acceder a fuentes de datos variadas (SQL, Oracle, Excel, Access, etc.)	SI	NO	SI
Rapidez en el procesamiento de la información	SI	SI	SI
Exportación de los Datos en formatos Excel, PowerPoint, Word y/o PDF	SI	SI	SI
Soporte para realizar los análisis desde un ambiente web	SI	SI	SI
Permitir generar simulación de ambientes y/o datos	SI	SI	SI
Contar con soporte técnico especializado localmente	SI	SI	SI

b. Identificar el tipo de Producto:

Software de Inteligencia de Negocios

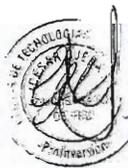
c. Especificación del Modelo de Calidad:

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",

- BI MicroStrategy
- Oracle Business Intelligence Standar Edition ONE
- QlikView 8





PERÚ

Ministerio de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción de la Inversión Privada

Oficina de Tecnologías de Información

"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	BI MicroStrategy	Oracle Standar Edition ONE	BI QlikView 8
Requerimientos mínimos de recursos del cliente	10	6	9	9	9
Módulo de administración de fácil manejo para el usuario final	10	6	9	6	8
Integración del software con los aplicativos de Microsoft Office	10	6	7	6	9
Facilidad y sencillez en el manejo del software por parte del usuario final	10	6	8	7	9
Manejo de gran variedad de gráficos estadísticos	10	6	8	8	9
Capacidad de simulación de situaciones y datos de prueba	10	6	10	10	10
Capacidad del software para realizar análisis desde un entorno web	10	6	9	9	8
Exportación de datos en formatos típicos de ofimática	10	6	9	9	9
Manejo de escalabilidad con licenciamientos adicionales	10	6	10	10	10
Optimización en los recursos del servidor necesario para los Datamars	10	6	8	7	9
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>87</b>	<b>81</b>	<b>90</b>



### 7. Análisis comparativo de Costo – Beneficio

De las cotizaciones recibidas por las empresas:

- Uptime Business Consulting SAC: BI MicroStrategy (cotización).
- Sonda: Oracle Business Intelligence Standar Edition ONE (cotización).
- EFT Group: QlikView 8 (cotización)





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

Obtenemos el siguiente cuadro de evaluación de costos:

	BI MicroStrategy	Oracle BI Standar Edition ONE	QlikView 8
Licencia de Servidor y/o desarrollador	S/. 21598.50	S/. 20304.38	S/. 18076.10
Licencia para 5 usuarios finales	S/. 33379.50	S/. 4466.96	S/. 27667.50
Capacitación, instalación y soporte técnico	S/. 42018.90	No especifico	S/. 16871.82
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 96996.90</b>	<b>S/. 24771.34</b>	<b>S/. 62615.42</b>

Nota: Se tomó como tipo de cambio de dólar el valor de S/. 3.30

**8. Conclusiones:**

La importancia en la toma de decisiones de la alta dirección de PROINVERSION requiere que se opte por la mejor solución. Por ello recomendamos adquirir el QlikView 8, el cual obtuvo la mayor puntuación en la evaluación técnica.

