



- ▶ Reporting
- ▶ Analysis
- ▶ Dashboards
- ▶ Data Mining
- ▶ Data Integration

Pentaho Open Suite es uno de los mayores esfuerzos de desarrollo de los últimos años en herramientas de BI.

Pentaho Open Suite es una de las herramientas de BI más demandada de los últimos tiempos.

Su éxito es debido en parte a su filosofía de código abierto. Usted no paga grandes sumas de dinero por licencias de la herramienta, cuyo importe se sumará al inevitable desarrollo de la propia solución.

La Suite de herramientas abarca todo tipo de soluciones para el perfecto conocimiento de su negocio.

El Proyecto Pentaho Business Intelligence abarca las siguientes áreas de aplicación:

1. Reporting
2. Analysis
3. Dashboards
4. Data Mining
5. Workflow

1. Pentaho Reporting

Todas las organizaciones hacen uso de la información de una forma u otra. Como resultado de ello, la presentación de informes se considera un núcleo necesario del Business Intelligence (BI) y suele ser, por ello, una de las primeras aplicaciones BI utilizadas. Pentaho Reporting permite a las organizaciones el fácil acceso a esta, y a distribuir la información a los empleados, clientes y socios.

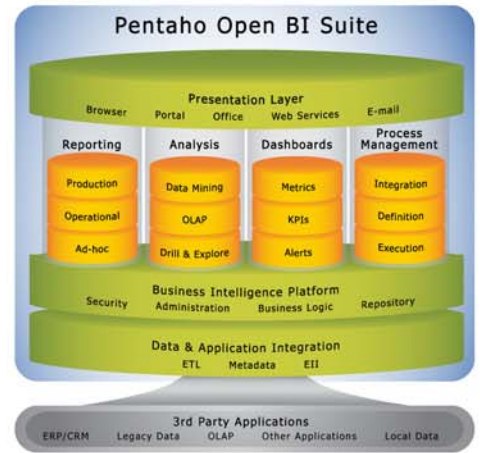
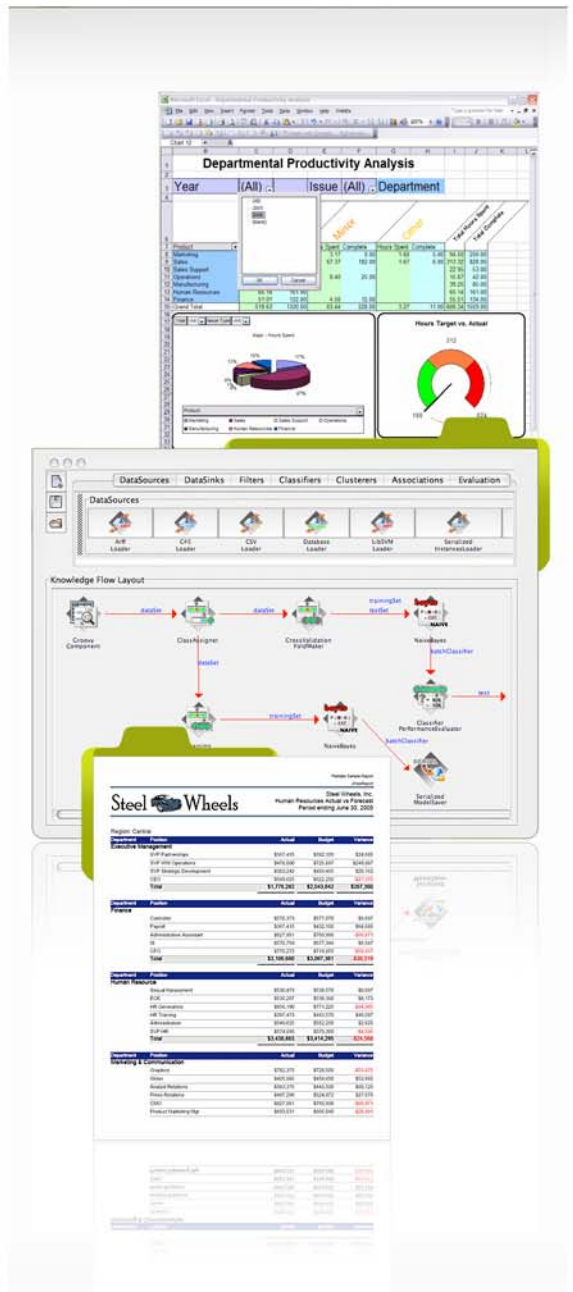
2. Pentaho Analysis

Pentaho pone a disposición de la Dirección la capacidad para el análisis de la situación de la empresa. Nos permite la correcta toma de decisiones en base a la tendencia de los valores analizados. Si un informe cambia sus valores, nos podrá ayudar a entender qué es lo que está pasando. Lo importante es poder responderse a preguntas del tipo:

▶ **¿El problema es con una línea de productos, o de ciertas regiones?**

▶ **¿Existe un problema relacionado con la plantilla de ventas, campañas de marketing, u otra cosa?**

Es una herramienta flexible en las opciones de salida incluyendo Adobe PDF, HTML, Microsoft Excel, formato de texto enriquecido, texto plano...

This block contains two screenshots. The top one shows a 'Departmental Productivity Analysis' dashboard with a grid of data, a pie chart, and a 'Hours Target vs. Actual' gauge. The bottom screenshot shows the Pentaho Analysis tool interface, featuring a 'Knowledge Flow Layout' diagram and a detailed financial report for 'Steel Wheels' with columns for 'Actual' and 'Budget' values.

3. Pentaho Dashboard o cuadro de mandos

Dota a todas las organizaciones de manera inmediata de los indicadores de datos individuales, departamentales o empresariales para que salten las alarmas que decidamos. Todo ello en un entorno totalmente visual que agiliza la visión de los datos. Cualquier indicador es objetivo de la herramienta.

4. Pentaho Data Integration

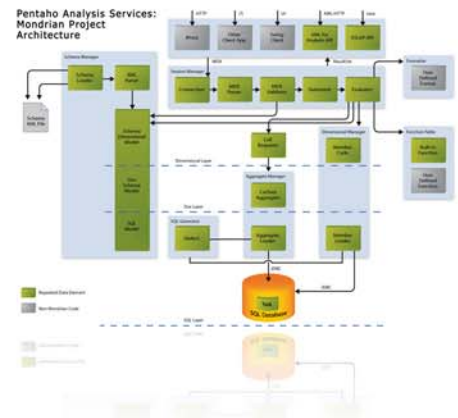
Los datos son únicos. El proporcionar una única versión de los datos a través de todas las fuentes de información es uno de los mayores retos al que enfrentan las organizaciones de TI de hoy. Pentaho Data Integration ofrece potentes herramientas de Extracción, Transformación y Carga de datos.

5. Pentaho Data Mining

Una vez que se dispone del análisis, generación de informes y cuadros de mando, es el momento de trasladar su herramienta de Business Intelligence (BI) al siguiente nivel mediante la adición de minería de datos y flujo de trabajo. Se trata de un nivel de excelencia BI al que muchas organizaciones nunca logran evolucionar. Esta herramienta nos permite avanzar aportando una serie de capacidades avanzadas que nos proporcionaran una ventaja competitiva constante, lo que nos permitirá a nuestra organización maximizar tanto su eficiencia como su eficacia.

BENEFICIOS Y CAPACIDADES

- ▶ **Plataforma genérica Java**
- ▶ **Gestión y distribución de informes, análisis y cuadro de mandos sobre una plataforma de código abierto.**
- ▶ **Fácil integración con fuentes de datos, portales, y aplicaciones que utilizan estándares abiertos.**
- ▶ **Flujo de trabajo embebido lo que nos permite la creación de procesos de inteligencia de negocio BI, y la integración con procesos de negocio externos.**
- ▶ **Totalmente personalizable, capacidad de utilizar las API, servicios web, o modificar plantillas, reglas de negocio, o incluso el código fuente.**
- ▶ **Auditoría integrada para realizar un seguimiento de la explotación de datos y actividad de los usuarios.**
- ▶ **Optimización en el intercambio de información y en la colaboración.**
- ▶ **Los procesos basados en flujo de trabajo nos permiten implementar una única lógica de negocio.**



Steel Wheels Pentaho Business Intelligence Reporting Portal

Actual Headword: % Variance from Budget

Product	Time	Capac	Cost
classic cars	+2003	115.011	61
	+2004	199.372	1.00
	+2005	97.574	31
motorcycles	+2003	60.789	1
	+2004	63.159	21
	+2005	65.870	31
planes	+2003	42.863	11
	+2004	67.681	21
	+2005	11.082	1
ships	+2003	35.323	11
	+2004	3.070	1
	+2005	65.870	31
trains	+2003	1.681	1
	+2004	8.226	1
	+2005	11.298	21
trucks and buses	+2003	80.634	11
	+2004	53.735	1
	+2005	111.639	21
vintage cars	+2003	147.212	504.062
	+2004	21.471	324.815
	+2005	105.688	83.324
		7.979	191.727

Drill Down to Pivot Table

SPECTRUM TopH Least Available

Availability Graph

Report Details

Name	# Jobs	Type	File Location	No. of Outages	Availability %
10.200.101.10	10.200.101.10	WebServer	10.200.101.10	10	100.00%
10.200.101.11	10.200.101.11	WebServer	10.200.101.11	10	100.00%
10.200.101.12	10.200.101.12	WebServer	10.200.101.12	10	100.00%
10.200.101.13	10.200.101.13	WebServer	10.200.101.13	10	100.00%
10.200.101.14	10.200.101.14	WebServer	10.200.101.14	10	100.00%
10.200.101.15	10.200.101.15	WebServer	10.200.101.15	10	100.00%
10.200.101.16	10.200.101.16	WebServer	10.200.101.16	10	100.00%
10.200.101.17	10.200.101.17	WebServer	10.200.101.17	10	100.00%
10.200.101.18	10.200.101.18	WebServer	10.200.101.18	10	100.00%
10.200.101.19	10.200.101.19	WebServer	10.200.101.19	10	100.00%
10.200.101.20	10.200.101.20	WebServer	10.200.101.20	10	100.00%

Store: [All=All Customers] [Sales=Sales]

Business Intelligence

Proyectos
Pentaho
en Open
Source:

- Mondrian
- Pentaho Reporting
- Engine
- Kettle
- Pentaho
- Weka

C/ Arquitas, 4
06800 Mérida (Badajoz)
Teléfono: 924 30 31 36
Fax: 924 38 82 11

<http://www.cie-sl.com>
contacto@cie-sl.com