

SEMINARIO. PROCESOS DE NEGOCIOS Y LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

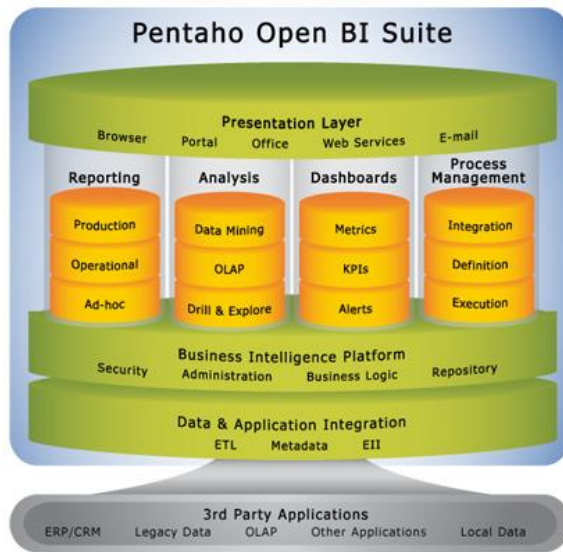


Ilustración 1. Arquitectura de Pentaho Open Business Intelligence Suite

suite que integra estas tecnologías.

Introducción

El proceso de negocio es la organización del trabajo, la información y el conocimiento, para producir un producto o servicio. La inteligencia de negocios o *Business intelligence*, (BI) es el conjunto de estrategias y herramientas enfocadas a la administración y creación de conocimiento mediante el análisis de datos existentes en una organización o empresa. En este seminario trabajaremos con Pentaho, una

La herramienta Pentaho (<http://community.pentaho.com/>) se define como una plataforma de BI “orientada a la solución” y “centrada en procesos”, que incluye todos los principales componentes requeridos para implementar soluciones basados en procesos (ilustración 1). Las soluciones que Pentaho pretende ofrecer se componen fundamentalmente de una infraestructura de herramientas de análisis e informes integrado con un motor de workflow de procesos de negocio.

Actividad a realizar

Realice un seminario acerca de los principales componentes de la Suite Pentaho. Los principales componentes que se analizarán serían los siguientes:

- a) **Business Analytics Platform**
- b) **Data Integration**
- c) **Report Designer**
- d) **Marketplace**
- e) **Aggregatio Designer**
- f) **Schema Worbench**
- g) **Metadata Editor**
- h) **Hadoop Shims**

Los siguientes tópicos se estudiarán y documentarán en un informe a desarrollar por los equipos: instalación y su complejidad, definición del módulo, principales elementos, tecnologías que integra, análisis de su interfaz, tipos de datos que maneja y como los representa y transforma. Además, de cualquier otro tópico

que se pueda considerar relevante. En la tabla aparecen los temas y las composiciones de los equipos.

Tecnologías de la Información para las Organizaciones	Tema
CARLOS REYES, DAVID	Business Analytics Platform
CONCEPCION SANCHEZ, JOSE ANGEL	Data Integration
ESCOBAR GOMEZ, JOSE JOAQUIN	Report Designer
GARCIA LEON, GONZALO	Marketplace
GIFFUNI BECERRA, JOSE SAUL	Aggregatio Designer
LÁZARO HERNÁNDEZ, CARLOTA	Schema Worbench
MARTINEZ GALAN, REBECCA	Metadata Editor
MENA GARCIA, JOSE ALBERTO	Hadoop Shims
PADRÓN DÍAZ, NOEL	Business Analytics Platform
RAVELO MORENO, ALEJANDRO	Data Integration
RODRIGUEZ BAEZ, HECTOR	Report Designer
RODRIGUEZ PEREZ, MARIA NAYRA	Marketplace
SANCHEZ GUINDULAIN, GUILLERMO VICENTE	Aggregatio Designer
TOLEDO CASTRO, JOSUE	Schema Worbench
TRUJILLO ACOSTA, OSCAR	Metadata Editor
VARGAS MORENO, JUAN NICOLÁS	Hadoop Shims

Entrega y presentación

La entrega del informe se realizará a través del campus virtual en el espacio definido para el seminario.

Los equipos realizaran una presentación de los componentes analizados (**entre 5 y 10 minutos**). En la evaluación del seminario, se valora el cumplimiento de la tarea técnica, la personalización en la presentación, el empleo de los principales componentes, la iniciativa y el trabajo individual. La fecha de entrega y presentación del seminario es la que aparece en el campusvirtual de la asignatura.