

Las aplicaciones basadas en OLAP constituyen la base de la mayoría del software de Inteligencia de Negocios, ofreciendo a la gerencia de una organización el acceso a información relevante de forma resumida y de fácil navegación. Este curso, ofrece las herramientas para diseñar, construir e implantar soluciones basadas en OLAP utilizando Pentaho Data Integration (Kettle) y Pentaho Analysis (Mondrian).

REQUISITOS PREVIOS

Este curso no tiene requisitos previos de entrenamiento en Pentaho.

DURACIÓN

3 días

AGENDA

Día 1

Visión General de Soluciones Analíticas
Arquitecturas de Soluciones Analíticas
Modelaje Dimensional
Conceptos de ETL
Visión General de Pentaho Data Integration
Comenzar Laboratorio de ETL **Lab: Configurar Entradas y Salidas de Datos**

Día 2

Laboratorios de ETL (Continuado)
Consultas de datos
Transformaciones de Campos
Transformaciones de Conjuntos
Transformaciones de Pivote

Día 3

Tareas ETL
Visión General de Pentaho Analysis Services
MDX & Jpivot
Usar Agregados para Mejorar Rendimiento
Configuración de Roles para Seguridad

Curso

Desarrollo de Soluciones Analíticas con Pentaho

OBJETIVOS

Al finalizar el curso el estudiante debe estar en capacidad de:

- Entender la arquitectura básica de Pentaho Data Integration (PDI) y sus módulos.
- Unir data de diferentes orígenes.
- Realizar transformaciones múltiples de data.
- Utilizar diseños de PDI y ETL para llevar datos al data warehouse.
- Desarrollar transformaciones y trabajos avanzados.
- Entender la arquitectura de Pentaho Analysis y su integración con la Plataforma de Pentaho BI.
- Utilizar seguridad OLAP.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a Desarrolladores, Arquitectos de Soluciones y Analistas de Negocios con conocimientos básicos de base de datos relacionales y SQL.