

Pentaho. Data Integration (Kettle)

PTH-1003. 30 horas.

Objetivos

- Conocer el entorno de trabajo de PDI de Pentaho
- Aprender el uso de los componentes incluidos
- Conocer conceptos como ETL, DataWarehouse, etc...

Dirigido

- Personas que necesiten trabajar con Pentaho Data Integration y su entorno de desarrollo y diseño

Requisitos Iniciales

- Conocimientos básicos integración de datos y procesos ETL

Contenidos

- Introducción a DataWarehouse y Pentaho
 - Introducción a Datawarehouse. Breve repaso de conceptos
 - Datawarehouse - Datamart.
 - Modelos en estrella.
 - OLAP
 - Arquitectura y componentes de Pentaho Analytics Platform
 - Versiones: Enterprise y Community
- PDI Pentaho Data Integration (Kettle_Spoon). ETL
 - Introducción al ETL
 - Componentes de PDI. Parametrización
 - Variables de Entorno
 - Cargas y tipos de cargas
 - Parametrización
 - Variables de Entorno
 - Parametrización de conexiones a bases de datos.
 - Conexiones compartidas.
 - Jobs
 - Introducción
 - Tipos de Steps (Mail, File Management, etc...)
 - Descripción de Steps
 - Ejemplos de Steps más útiles y comunes

- Transformaciones
 - Introducción
 - Tipos de Steps (Input, Output, Transform, etc...)
 - Descripción de Steps
 - Ejemplos de Steps más útiles y comunes
- Ejemplos Prácticos