

Pentaho Data Integration

Código: PHO-003

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 30 Horas



Pentaho Data Integration (PDI) es una solución de extracción, transformación y carga (ETL) que utiliza un metadato innovador, enfoque impulsado. Incluye un entorno de diseño gráfico fácil de usar para la creación de trabajos ETL y transformaciones, lo que resulta en un desarrollo más rápido, menores costos de mantenimiento, depuración interactiva y despliegue simplificado.

AUDIENCIA

El programa de cursos esta dirigido a:

- Consultores de Inteligencia de Negocios.
- Programadores.
- Analistas de Sistemas.
- Administradores de Empresas.

PRE REQUISITOS

- SQL
- Conceptos Básicos de Data Warehouse

OBJETIVOS

- Identificar los conceptos básicos y componentes de la solución Pentaho Data Integration
- Capacitar al participante para la correcta instalación y configuración del producto
- Realizar la creación de reportes de manera profesional usando Pentaho Data Integration



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. SESION 1 INTRODUCCION A PENTAHO DI

- 1.1. ARQUITECTURA DE PENTAHO DATA INTEGRATION (PDI)
- 1.2. CARPETAS Y SCRIPTS
- 1.3. JDBC DRIVER
- 1.4. LABORATORIO 1 REVISION DE COMPONENTES

2. SESION 2 INSTALACION DE PENTAHO DI

- 2.1. REQUISITOS DEL SISTEMA
- 2.2. HERRAMIENTA SPOON
- 2.3. SERVIDOR DE INTEGRACION DE DATOS
- 2.4. INSTALACION DEL PRODUCTO
- 2.5. LABORATORIO 2 INSTALACION DE PENTAHO DI

3. SESION 3 TRANSFORMACIONES

- 3.1. PERSPECTIVAS
- 3.2. TRANSFORMACIONES DESDE ARCHIVOS PLANOS
- 3.3. CARGANDO DATOS A UNA BASE DE DATOS RELACIONAL
- 3.4. EJECUTANDO TRANSFORMACIONES
- 3.5. LABORATORIO 3 TRANSFORMACIONES

4. SESION 4 GESTION DE JOBS

- 4.1. CREANDO JOBS
- 4.2. EDITANDO JOBS
- 4.3. CALENDARIZANDO JOBS
- 4.4. LABORATORIO 4 MANEJO DE JOBS

5. SESION 5 AGILE BI

- 5.1. USANDO AGILE BI
- 5.2. CONECTANDOSE AL MODELO DE DATOS
- 5.3. EMPAQUETANDO
- 5.4. LABORATORIO 5 USANDO AGILE BI

6. SESION 6 PENTAHO DI Y BIG DATA

- 6.1. USANDO HADOOP
- 6.2. USANDO MAPREDUCE

6.3. RESOLUCION DE PROBLEMAS

6.4. LABORATORIO 6 USANDO PENTAHO DI Y BIG DATA

★ BENEFICIOS

Al finalizar el curso los estudiante sabrán realizar de manera profesional la creación de reportes de manera profesional usando Pentaho Data Integration.