

Talend

Temario

1. Introducción a Talend Open Studio
 - 1.1 Sistemas Transaccional vs DW
 - 1.2 Estructura de una solución BI
 - 1.3 ¿Qué es una ETL?
 - 1.4 Flujo de un proyecto ETL
2. Trabajando con Talend Open Studio
 - 2.1 Instalación del Entorno
 - 2.2 Gestión de Proyectos
3. Componentes de Entrada y Salida
 - 3.1 Creación de Metadatos
 - 3.2 Creación de Trabajos
 - 3.3 Exportar/Importar Trabajos
 - 3.4 Documentación de Trabajos
 - 3.5 Transformación entre ficheros
 - 3.6 Conversión de modelos de datos
 - 3.7 Enriquecer los datos con búsquedas
 - 3.8 Validación de datos
4. Trabajo con bases de datos relacionales
 - 4.1 Metadatos de base de datos
 - 4.2 Lectura de base de datos
 - 4.3 Escribiendo en base de datos
 - 4.4 Sincronizar Bases de datos
 - 4.5 Modificación de datos
 - 4.6 Búsquedas Dinámicas
 - 4.7 Visualizar Queries
 - 4.8 Mapeo de Variables
 - 4.9 Manipulación de ficheros
5. Gestión de Ficheros
 - 5.1 Operaciones con ficheros
 - 5.2 Uso de ficheros temporales
 - 5.3 Almacenamiento de datos intermedios en memoria
6. Contextos y Variables globales
 - 6.1 Contextos y variables globales
 - 6.2 Tipos de Variables
 - 6.3 Tipos de Contextos
7. Transformaciones de Datos
 - 7.1 Filtrado de datos
 - 7.2 Ordenaciones
 - 7.3 Sumas y agregaciones
 - 7.4 Normalización
 - 7.5 Extracciones en ficheros delimitados
 - 7.6 Búsquedas y reemplazos
 - 7.7 Muestreo de filas

- 8. Orquestación de Trabajos
 - 8.1 Subjobs
 - 8.2 Definición de flujos lógicos
 - 8.3 División de trabajos en Subjobs
 - 8.4 Iteraciones y bucles
 - 8.5 Separar y fusionar flujos
 - 8.6 Flujos entre Jobs
- 9. Funcionalidades de Desarrollo
 - 9.1 Manejo básico de errores
 - 9.2 Estadísticas y logs
- 10. Debug y Deploy de trabajos
 - 10.1 Generación de documentación técnica
 - 10.2 Depurando el código
 - 10.3 Generación de proyectos ejecutables.