

Fundamentos de Business Intelligence

FBI-1001. 15 horas.

Objetivos

- Describir la arquitectura y entender la funcionalidad de los componentes de soluciones BI.
- Determinar los beneficios y la necesidad de soluciones de BI.

Dirigido

- Personas que necesiten entender, implantar o utilizar una solución de Business Intelligence dentro de la empresa.
- Desarrolladores y_o administradores de entornos de Business Intelligence.
- Analistas y Administradores de Bases de Datos.
- Consultores de Data Warehouse.

Requisitos iniciales

- Ninguno.
- Conocimientos de Bases de Datos.
- Fundamentos de Data Warehouse.

Contenidos

- Introducción a Business Intelligence
 - Tipos de tecnologías dentro Business Intelligence
 - Componentes de BI
 - Soluciones y productos actuales de BI
- ETL e integración de datos
 - Procesos de ETL (Extracción, Transformación, Carga)
 - Control de calidad en la transformación de la información
 - Herramientas de ETL disponibles en el mercado
- Análisis de Multidimensional
 - Diseño de soluciones OLAP
 - Almacenamiento y gestión de bases de datos multidimensionales (Cubos)
 - Soluciones OLAP del mercado
- Introducción a la minería de datos
 - Conceptos de Data Mining (características y componentes)
 - Algoritmos utilizados en Data Mining
 - Usos en la empresa actual

- Cuadros de mando
 - Concepto de cuadro de mando integral (balanced scorecard)
 - Las 4 perspectivas explícitas del cuadro de mando integral (financiera, comercial, procesos internos y personal)
 - El rol central del cuadro de mando integral en la empresa