

Fundamentos de Data Warehouse.

FDW-1001. 20 horas.

Objetivos

- Conseguir una visión clara de las técnicas aplicables para la construcción de un Data Warehouse, las herramientas, los recursos y el ciclo de vida, para el desarrollo de proyectos de Data Warehouse, que se ajusten a las necesidades propias del negocio.

Dirigido

- Arquitectos de datos, Administradores de base de datos, analistas y programadores de aplicaciones “business intelligence”, jefes de proyecto involucrados en los diferentes aspectos técnicos de la gestión de proyectos “Data Warehouse”.

Requisitos iniciales

- Conocimientos básicos de terminología de bases de datos relacionales. Conocimientos básicos de diseño dimensional. La habilidad de nombrar y describir los principales sistemas operacionales y sistemas de la empresa.

Contenidos

- Data Marts y Data Warehouse
- Estructura del Data Warehouse
- Granularidad
- Exploración y datamining
- Tipo de datos en un Data Warehouse
- Homogeneidad y heterogeneidad de los datos
- Datos no válidos en un Data Warehouse
- La gestión de un proyecto Data Warehouse
- Carga de datos para el Data Warehouse
- Métodos para el relleno de Data Warehouses
- Introducción a los cubos
- Definición de cubos
- Almacenado de cubos
- Procesado de cubos
- Modificación y adecuación de cubos