

IFCD013PO. Data warehouse business intelligence.

Código del curso: 15063IN

Horas: 40

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: 15063IN

Introducción.
¿Qué es un Data Warehouse?
Resumen.
Concepto de Data Mart o Data Warehouse
Introducción.
Definición de Data Markt.
Utilidad.
Componentes.
Resumen.
Metodología
Introducción.
Metodología Hefesto.
Análisis de requerimientos.
Análisis de los OLTP.
Modelo lógico del Data Warehouse.
Integración de datos.
Resumen.
Diseño lógico y físico de bases de datos central
Introducción.
Diseño conceptual.
Diseño lógico.
Diseño físico.
Resumen.
Diseño de cubos
Introducción.
Implementación física de cubos.
Diseño de ETL: extracción, transformación y carga.
Resumen.
OLAP
Introducción.
Uso de Discoverer Administrator.
Cliente Servidor.
Uso de Discoverer Desktop.
Resumen.

Técnicas de minería de datos
Introducción.
Técnicas de minería de datos.
Resumen.
El ciclo de DataMining: fases y tipos de problemas
Introducción.
El ciclo del DataMining.
Tipos de problemas.
Resumen.

¿Qué aprenderás?

Diseñar una base de datos central orientada al análisis y divulgación de datos a través del datamining.
Conocer un Data Mart, su utilidad y sus componentes asociados.
Conocer la metodología asociada al proceso de creación de un Data Warehouse.
Identificar los procesos de diseño conceptual, diseño físico y lógico de una base de datos asociada a un Data Warehouse.
Conocer la implementación de cubos OLAP y los procesos ETL asociados a la gestión del Data Warehouse.
Conocer el uso de Discoverer Administrator, la arquitectura cliente servidor y el uso de Discoverer Desktop.
Conocer el concepto de "minería de datos", así como las técnicas usadas en ella.
Conocer las fases del ciclo de DataMining, así como sus problemas asociados.