

IFCD013PO. Data warehouse business intelligence.

Horas

40

Acerca de este curso

Cod: 15063IN

1. Introducción.

¿Qué es un *Data Warehouse*?

Resumen.

2. Concepto de *Data Mart* o *Data Warehouse*

Introducción.

Definición de *Data Mart*.

Utilidad.

Componentes.

Resumen.

3. Metodología

Introducción.

Metodología Hefesto.

Análisis de requerimientos.

Análisis de los OLTP.

Modelo lógico del *Data Warehouse*.

Integración de datos.

Resumen.

4. Diseño lógico y físico de bases de datos central

Introducción.

Diseño conceptual.

Diseño lógico.

Diseño físico.

Resumen.

5. Diseño de cubos

Introducción.

Implementación física de cubos.

Diseño de ETL: extracción, transformación y carga.

Resumen.

6. OLAP

Introducción.

Uso de *Discoverer Administrator*.

Cliente Servidor.

Uso de *Discoverer Desktop*.

Resumen.

7. Técnicas de minería de datos

Introducción.

Técnicas de minería de datos.

Resumen.

8. 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.