
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.