

UF2215: Herramientas de los sistemas gestores de bases de datos. Pasarelas y medios de conexión. (70 horas)

Contenidos

1. Sistemas de gestión de BD

- a. Funcionalidades y objetivos.
- b. Arquitectura funcional.
- c. El componente de procesamiento de peticiones.
- d. El componente de gestión de los datos.
- e. Gestión del rendimiento.
- f. Herramientas.

2. Sistemas de análisis de la información

- a. Minería de datos.
- b. OLAP.
- c. Dashboard/scorecard.
- d. Herramientas.

3. Herramientas CASE

- a. Concepto.
- b. Historia y evolución.
- c. Clasificación.
- d. Componentes y funcionalidades de una herramienta CASE

4. Entornos 4GL

- a. Tipología.
- b. Componentes y funcionalidades.
- c. Generadores de informes.
- d. Generadores de formulariosGeneradores de gráficos
- e. Generadores de aplicaciones.
- f. Nuevas tendencias.

5. Desarrollo de aplicaciones

- a. Órdenes embebidas.
- b. Uso de bibliotecas de funciones.
- c. Diseño de nuevos lenguajes.

6. Tecnologías de conectividad a BD

- a. OLEDB.
- b. ODBC.

- c. JDBC.
- d. SQLJ.
- e. SQL/CLI.