



# Herramientas de los sistemas gestores de bases de datos, pasarelas y medios de conexión

**Sku:** UF2215\_V2

**Horas:** 70

## OBJETIVOS

Aplicar procedimientos de extracción y consulta de información en el sistema gestor de datos, utilizando herramientas específicas. Aplicar los procedimientos de configuración de pasarelas y medios de comunicación para extraer y consultar información de sistemas gestores de datos, según necesidades funcionales.

## CONTENIDOS

Tema 1. Sistemas de gestión de BD.

- 1.1 Funcionalidades y objetivos.
- 1.2 Arquitectura funcional.
- 1.3 El componente de procesamiento de peticiones
- 1.4 El componente de gestión de los datos
- 1.5 Gestión del rendimiento
- 1.6 Herramientas

Tema 2. Sistemas de análisis de la información.

- 2.1 Minería de datos.
- 2.2 OLAP.
- 2.3 Dashboard/scorecard.
- 2.4 Herramientas

Tema 3. Herramientas CASE.

- 3.1 Concepto.
- 3.2 Historia y evolución.
- 3.3 Clasificación
- 3.4 Componentes y funcionalidades de una herramienta CASE.

Tema 4. Entornos 4GL.

- 4.1 Tipología.

- 4.2 Componentes y funcionalidades.
- 4.3 Generadores de informes.
- 4.4 Generadores de formularios.
- 4.5 Generadores de gráficos
- 4.6 Generadores de aplicaciones.
- 4.7 Nuevas tendencias.

#### Tema 5. Desarrollo de aplicaciones

- 5.1 Órdenes embebidas.
- 5.2 Uso de bibliotecas de funciones.
- 5.3 Diseño de nuevos lenguajes.

#### Tema 6. Tecnologías de conectividad a BD.

- 6.1 OLEDB.
- 6.2 ODBC.
- 6.3 JDBC.
- 6.4 SQLJ.
- 6.5 SQL/CLI.