

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Herramientas de los sistemas gestores de bases de datos. Pasarelas y medios de conexión

**Duración:** 75h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- 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

### Contenido

#### UD1. 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.

#### UD2. Sistemas de análisis de la información.

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

#### UD3. Herramientas CASE.

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

#### **UD4. 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.

#### **UD5. Desarrollo de aplicaciones.**

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

#### **UD6. Tecnologías de conectividad a BD.**

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