

HERRAMIENTAS DE LOS SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS. PASARELAS Y MEDIOS DE CONEXIÓN

Modalidad: curso e-Learning Duración: 70 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

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

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.

