



## MICROSOFT SQL SERVER

DURACIÓN: 45 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

### OBJETIVOS

- Estudiar el servidor de bases de datos empresarial Microsoft SQL Server 2005 centrándose especialmente en el punto de vista de un diseñador o programador de bases de datos, pero explicando también cómo llevar a cabo las tareas habituales de un administrador del servidor.

### PROGRAMA CONTENIDOS

#### 1. DISEÑO Y PROGRAMACIÓN

- 1.1. Instalación.
- 1.2. Configurar la instalación.
- 1.3. Crear bases de datos.
- 1.4. Tablas.
- 1.5. Relaciones.
- 1.6. Propiedades de tabla.
- 1.7. Índices.
- 1.8. El lenguaje SQL (I).
- 1.9. El lenguaje SQL (II).
- 1.10. El lenguaje SQL (III).

- 
- 1.11. Vistas.
  - 1.12. Procedimientos almacenados (I).
  - 1.13. Procedimientos almacenados (II).
  - 1.14. Procedimientos almacenados (III).
  - 1.15. Funciones definidas por el usuario.
  - 1.16. Desencadenadores (triggers).
  - 1.17. Integración CLR.

## **2. ADMINISTRACIÓN**

- 2.1. Propiedades de servidor y de base de datos.
- 2.2. Esquemas.
- 2.3. Seguridad (I).
- 2.4. Seguridad (II).
- 2.5. Copias de seguridad.