

- **REF: BD003**
- **NOMBRE: SQL SERVER 2000 DESARROLLO**
- **25 Horas**

Objetivos:

Este curso está diseñado para enseñar a administradores conocedores de bases de datos relacionales cómo realizar las tareas básicas de administración en un sistema DB2 Universal Database. Al terminarlos, seremos capaces de:

- *Lista y describir los componentes de DB2 Universal Database.*
- *Implementar seguridad en DB2*
- *Realizar tareas básicas en un sistema de base de datos DB2*
- *Realizar las tareas necesarias para dar soporte a una estrategia de recuperación básica.*
- *Describir los procesos de desarrollo de aplicaciones que relacionados con las características de DB2.*

Dirigido:

Este curso está dirigido a administradores y personal técnico con experiencia en bases de datos relacionales en otras plataformas y sistemas, que estén implicados en planificar, implementar y mantener bases de datos DB2 UDB. Se adquirirán las habilidades necesarias para administrar una base de datos DB2 UDB.

Requisitos:

Antes de comenzar el cursos, deberíamos ser capaces de realizar tareas básicas de administración en sistemas de bases de datos de administración en sistemas de bases de datos relacionales, utilizar funciones básicas de algún sistema operativo (AIX, OS/2, Windows NT...) como utilidades, permisos sobre ficheros, utilizar el sistema de ficheros, comandos y editores, así como formular funciones y mandatos en el Lenguaje Estructurado de Consultas (SQL) y ser capaces de construir sentencias DDL, DML, y de autorización, además de manejar conceptos básicos de bases de datos relacionales y objetos.

Contenido:

CURSO DE INTRODUCCIÓN A DB2 UDB

1. **Introducción**
2. **Visión general de Transact - SQL**
3. **Arquitectura y configuración**
4. **Creación y configuración de Ficheros y Bases de Datos**
5. **Planificación y creación de índices**
 - 5.1. **Introducción**
 - 5.2. **Tipos de índices**
 - 5.3. **Características**
 - 5.4. **Mantenimiento**
6. **Integridad de los datos**
7. **Concurrencia de datos**
8. **Trabajando con Datos**
9. **Sumario de datos**
10. **Vistas**
 - 10.1. **Diseño de Vistas**
 - 10.2. **Creación y modificación**
11. **Implementación de procedimientos almacenados y de Triggers**
12. **Trabajo con cursores**
13. **Publicación de las bases de datos en la WEB.**