

## Service & Support **Pervasive.SQL 2000i/V8**

### Introducción

Nivel: Básico / Intermedio

Duración: 4 días

### Objetivos del Curso:

Este curso esta diseñado para proporcionar los fundamentos necesarios a los desarrolladores de software, administradores y consultores que trabajan con base de datos Btrieve y/o con el motor de base de datos Pervasive.SQL, así como otros productos relacionados con Pervasive.

**Prerrequisitos:** Conocimientos avanzados de instalación y mantenimiento de aplicaciones en Windows, Windows 95 y Window NT. Experiencia en redes con NetWare y/o Window NT Server. Conocimientos de base de datos y técnicas de programación básicas.

### Horario del curso:

9:00 a 16:00 hrs. de lunes a viernes.

### Nuestros cursos calendarizados Incluyen:

1. Una PC por participante.
2. Material didáctico.
3. Diploma por participante.
4. Coffee break.

### Temario

#### Entorno, Instalación y Configuración del Servidor.

- Historia y componentes de Pervasive.SQL
- Versiones de Btrieve y Pervasive.SQL
- Diferencias entra las diversas plataformas (Workstation, WorkGroup y Cliente Servidor)
- Instalación de Pervasive.SQL (servidor y cliente). Análisis de los parámetros de los componentes y su influencia en el rendimiento del servidor. Parámetros básicos de los requesters.
- Pervasive Control Center, Butil, SQL Data Manager.
- Configuración del MKDE para una o diversas aplicaciones y poner a punto la configuración del motor para un desempeño optimo.
- Identificación de los mensajes de error (Server side)
- Rutinas de mantenimiento

#### Workstation

- Requerimientos necesarios de las sentencias del lenguaje de definición de datos (DDL) para los motores Windows 16 y 32 bit y las configuraciones del Requester
- Identificación de los DDL requeridos para cada ambiente de desarrollo
- Identificación y resolución de problemas
- Identificación de los mensajes de error (Workstation side)
- Limpieza del sistema
- Data Dictionary Files (DDF)
  - Herramientas para Crear y/ Modificar DDF
- Pervasive ODBC drivers
- Pervasive.SQL drivers
- Instrucciones SQL simples (accesar, mostrar y borrar datos)
- Acceso SQL a bases de Datos Mediante el SQL Data Manager.

### Mantenimiento Base de Datos

- Sentencias para la creación de usuarios y la asignación de privilegios
- Implementación de Triggers y Procedimientos Almacenados. Características fundamentales del lenguaje y operaciones con Cursores
- Identificar los componentes básicos del archivo de base de datos MKDE
- Regenerar un archivo de una versión a otra
- Analizar la corrupción de datos así como método de reparación.
- Perfiles de respaldo
  - Acceso a respaldar información
  - Generar respaldos en operaciones 24 \* 7
- Resolución de los errores más comunes generados por las aplicaciones.