

# ODBC con FiveWin y xHarbour

## Temario:

### 1) *Introducción a los Sistemas Gestores de Bases de Datos*

- Gestor de Base de datos
- Tablas e índices
- Conceptos básicos sobre tablas

### 2) *Introducción al SQL*

- El lenguaje estructurado de consultas SQL.
- Instrucciones básicas
  - SELECT
  - CREATE TABLE
  - INSERT INTO
  - UPDATE
  - DELETE
  - DROP

### 3) *ODBC*

- Definición
- Arquitectura
- ODBC de 16 bits con FiveWin y ODBC de 32 bits con xHarbour y FWH 
- Componentes:
  - Aplicación
  - Administrador de controladores
  - Controladores ODBC
  - Fuentes de datos

### 4) *Cliente / Servidor sin ODBC, Advantage Database Server*

- Concepto de Cliente / Servidor
- Arquitectura distribuida VS Cliente / Servidor
- ADS como herramienta Cliente / Servidor
- ADS local Server para xHarbour
- Servidor de Datos Cliente / Servidor ADS
- Advantage Internet Server

### 5) *MySQL via ODBC*

- Instalación del servidor de datos MySQL
- Instalación del controladores ODBC para MySQL
- Configuración de los controladores

## 6) El Administrador de controladores

- Controladores ODBC
- Concepto de DSN
  - DSN de Usuario
  - DSN de Sistema
  - DSN de Archivo
- Creación de fuentes de datos
- Ventajas y desventajas de la tecnología ODBC

## 6) ODBC y FiveWin

- Clases que soportan la conexión ODBC (métodos y variables de instancia)
  - TOdbc
  - TDbOdbc
- Clase TDbOdbcDirectExec para xHarbour 
- Uso de la clase y conexión con las fuentes de datos ODBC
- FiveODBC, el RDD Virtual para manejo de SQL
- Diferencias entre FiveODBC y los RDDs de Clipper
- Limitaciones de FiveODBC
- El modelo Xbase contra el modelo SQL

**Material proporcionado:** Los asistentes recibirán apuntes del curso y CD ROM con los ejercicios realizados durante el mismo, así mismo con versiones de evaluación de los programas de software necesarios para crear aplicaciones Clipper para Internet.

Si no puedes venir a tomar el curso, el material (en CD ROM) se encuentra a la venta por separado, adicionalmente y como todos los asistentes a nuestras sesiones de capacitación, tendrás acceso a nuestro nuevo **FORO DE SOPORTE A CURSOS** donde podrás recibir tutorías y resolución de dudas sobre los distintos temas tratados en el material, así como compartir experiencias con otros participantes. Esta promoción es únicamente para México y España.