

TEMARIO DEL CURSO DE ADS

1. **Introducción a ADS**

- 1.1. Que es ADS
- 1.2. Tipos de servidores
- 1.3. Tipos de ficheros de datos
- 1.4. Conexión a contenedores (carpetas y diccionarios de datos)
- 1.5. Herramienta de mantenimiento de tablas ARC (Advantage Data ARChitec)

2. **SQL con ADS**

- 2.1. Principales instrucciones (SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE)
- 2.2. Editor SQL del ARC
- 2.3. Debugger SQL

3. **ADS y xHarbour**

- 3.1. Componentes del RDD ADS: ACE32.LIB y RDDADS.LIB
- 3.2. Conexión al servidor de datos
- 3.3. Ejecutando sentencias SQL
 - 3.3.1. Preparando la conexión via SQL
 - 3.3.2. Ejecutando sentencias SQL desde código xHarbour
 - 3.3.3. Lectura de los datos resultantes.

4. **Diccionarios de Datos ADS**

- 4.1. Que es y para que sirve un Diccionario de Datos
- 4.2. Componentes del diccionario de datos
 - 4.2.1. Usuarios y Grupos
 - 4.2.2. Tablas
 - 4.2.3. Procesos almacenados
 - 4.2.4. Funciones
 - 4.2.5. Vistas
 - 4.2.6. Integridad referencial
 - 4.2.7. Diccionarios enlazados
 - 4.2.8. Replicación (suscripciones y publicaciones)

5. **Procesos almacenados, vistas y funciones.**

- 5.1. definición de variables de entrada y salida
- 5.2. instrucciones de control de flujo
- 5.3. estructura de programación de un Proceso almacenado
- 5.4. Debugger de procesos almacenados
- 5.5. ejecución de procesos almacenados desde xHarbour.