

**Clarion Basico**  
**Clarion Intermedio**  
**Clarion Avanzado**  
**Clarion - SQL**  
**Clarion - ASP**  
**Clarion - PHP**  
**Pervasive**

Febrero																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

### **Clarion para Windows Básico**

Introducción a Clarion.  
Conceptos Básicos de Bases de Datos.  
Diseño de Aplicaciones.  
Curso Práctico (se desarrolla una aplicación).

### **Clarion para Windows Intermedio**

Lenguaje de Clarion.  
Puntos de Código (Embeds).  
API de Windows.  
OCX, DDE, DLL'S.  
Vistas, Queues, Funciones.

### **Clarion para Windows Avanzado**

Programación Orientada a Objetos.  
Cliente/Servidor.  
Desarrollos Web (Internet).  
Templates.

### **Pervasive**

Historia y componentes de Pervasive.SQL  
Versiones de Btrieve y Pervasive.SQL  
Diferencias entre 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 óptimo.  
Identificación de los mensajes de error (Server side)  
Rutinas de mantenimiento

- 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.

### **Clarion ASP**

Conocer la Tecnología ASP.  
Conexión con Bases de Datos a través de Internet.  
Desarrollo de una aplicación ASP utilizando Templates.  
Implementar una aplicación ASP.  
Integrar una aplicación Clarion/ASP a un sitio existente.  
Tips de diseño e implementación.  
Seguridad.

### **Clarion PHP**

Conocer la tecnología PHP.  
Conexión con Bases de Datos a través de Internet utilizando Clarion PHP.  
Desarrollo de una aplicación PHP utilizando Templates Clarion PHP.  
Conceptos Básicos de la tecnología para implementar una aplicación PHP utilizando Clarion.  
Personalizar la aplicación.  
Integrar una aplicación Clarion/PHP a un sitio existente.  
Tips de diseño e implementación.  
Seguridad.

### **Clarion SQL**

Administración de SQL.  
Herramientas de SQL-Server.  
Clarion y SQL Sincronizador.  
Creación de una Base de Datos a partir del SCRIPT.  
Trace SQL de Clarion.  
Requerimientos y Restricciones.  
Procedimientos Almacenados y Clarion.  
Templates especiales para SQL.

### **Notas:**

Grupos Especiales para empresas (Mínimo 6 participantes)  
Cursos en las instalaciones del cliente.  
Fechas de Curso sujetas a cambio sin previo aviso.  
Nos reservamos el derecho de cancelar cualquier curso si no se completa el número de participantes mínimo requerido.