

Curso Básico **Clarion 6** Introducción al Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RAD)

Introducción

El objetivo de este curso, de 5 días, es familiarizar al usuario con las características y la metodología de desarrollo de Clarion 6.0.

Los siguientes temas son cubiertos en el curso:

1. Teoría de Base de Datos.
2. Relaciones, consideraciones de diseño de Aplicaciones.
3. El ambiente de Clarion 6.0.
4. Creación y mantenimiento de Diccionarios y Aplicaciones.
5. Fórmulas y Controles.
6. Procesos, Reportes, Templates.
7. Distribución de Aplicaciones y Mantenimiento.
8. Asistentes para Aplicaciones, Browsers, Formas, Reportes, Procesos y Herramientas Adicionales.

Este curso asume los siguientes conocimientos:

1. Conocimiento general de DOS.
2. El ambiente Windows.

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.

Agenda

Día 1

1. Introducción
2. Conceptos de Bases de Datos Relacionales
3. Consideración de Diseño bajo Windows
4. Ambiente de Desarrollo de Clarion
5. Opciones Menú Setup
6. Creación y Mantenimiento de Diccionarios
 - Localizadores
 - Importar Tablas de Otros Diccionarios / Archivos TPS / Pervasive SQL / Archivos Clipper
 - Propiedades Tabla / Campo / Llaves
 - Concepto de Pool de Datos
 - Relaciones
7. Generador de Aplicaciones
 - Vista Rápida
 - Wizards (Browses, Formas, Ventanas)

Día 2

1. Generador de Aplicaciones
 - Asistente para Generar Aplicaciones
 - Crear Aplicaciones con Temas
 - Frames y Menús.
 - a) Agregar Opciones de Menú / Wallpaper /Opciones.
 - Uso y manejo de Triggers en una aplicación.
 - Windows Formatter.
 - Ventana Splash.
 - Internet Link Button.
 - Browses.
 - a) Localizadores.
 - b) List Box Format Manager.
 - c) QBE (Básico).
 - d) Browse Gris.
 - e) GreenBar Effect
 - f) Ordenamiento por Encabezado.
 - Formas.
 - a) FormVCR Template.
 - b) Localizadores.
 - c) Indicadores en el Campo Activo.
 - d) Forma sin Browse
 - Rangos.
 - Filtros.
 - Hot Fields.
 - Lookup.
 - Procedimientos Especiales.
 - a) Validación de Datos/Selección de Registros/Mantenimientos de relaciones Padres/Hijos.
 - Variables Locales.
 - Fórmulas.
 - Totales.
 - Variables de Ambiente.
 - Puntos de Código (Embeds I).

Día 3

1. Reglas de Negocio
 - Validación de Campos a través de reglas de Negocio
2. Procesos Sencillos
 - Asistente de Procesos
 - Agregar Proceso Automático
3. Reportes
 - Propiedades
 - Rangos de Impresión
 - Bandas de Impresión
 - Cortes y Totales
 - Manejo de Líneas Viudas y Huérfanas
 - Asistente de Reportes
 - Llaves en tiempo de Ejecución
 - Destino del repote (Impresora, TXT, PDF, HTML, XML)
4. Puntos de Código (Embeds II)
5. Template Registry
 - Modificar Templates.
 - Agregar Funcionalidad (Básica).
6. Templates de Terceros
7. Etiquetas

Día 4

1. Generar Aplicaciones con Diferentes Temas.
 - Generar una Aplicación.
 - Crear y Guardar Temas.
2. Gráficas Básicas.
3. Browse Grid
4. Herramientas Auxiliares.
 - TopScan.
 - TpsFix.
 - Features Browser.
5. Archivos SHP.

Día 5

1. Agregando un Modelo de Seguridad a la aplicación
 - Añadir Super Security a la aplicación
 - Modelos de seguridad (Niveles o Compuertas)
 - Acceso/ Loggin a la aplicación)
 - Seguridad en Procedimientos (Browses, Formas y Controles)
2. Administrador de Cambios
 - Añadir File Manager a la aplicación
 - Autoup
 - AutoNet
 - AutoBuild
 - AutoFix
 - UpgView
3. Selección Multiple de Registros para Procesar
 - Añadir Súper Tagging a la aplicación
 - Marcar registros en un Browse
 - Filtrar los registros en un Browse

- Procesos y Reportes por Registros Marcados
 - Marcado y desmarcado Automático
 - Copiar un resultado de registros marcados a otro
 - Marcar, desmarcar , Invertir marcas
4. Integración con Office
 - Añadir Office Incide a la aplicación
 - Mandar Reportes Excel o Word
 - Utilizar OutLook
 5. Generando el Instalador de la aplicación
 6. Generando tutoriales de la aplicación