

# Introducción a PowerBuilder

## **PARTE BASICA**

### **Descripción**

En éste curso usted obtendrá los conocimientos básicos requeridos para desarrollar aplicaciones Windows cliente/servidor, utilizando PowerBuilder de Sybase. El curso hace énfasis en técnicas de programación orientada a objetos y presenta a los objetos y eventos de usuario. Se utilizan los painters de PowerBuilder y el lenguaje PowerScript para construir ventanas, menús y DataWindows. Entre los temas cubiertos están:

- Introducción a PowerBuilder
- Objetos y scripts
- Utilización de DataWindows
- Creación de ventanas y menús
- Interacción con la base de datos

### **Objetivos**

Al finalizar el curso, usted estará en capacidad de crear aplicaciones con PowerBuilder, utilizando los painters y técnicas de programación basada en objetos.

### **Audiencia**

Este curso está diseñado para desarrolladores de aplicaciones que no conozcan PowerBuilder.

### **Pre-requisitos**

Tener conocimientos significativos de sistemas operativos Windows, SQL y algún lenguaje procedimental, como C,Pascal o BASIC .

### **Duración**

El curso tiene una duración de 20 horas.

## Temas del Curso Basico

- Introducción a PowerBuilder
- Ambiente de desarrollo de PowerBuilder
- Crear un objeto Aplicación
- Creación de ventanas
- Power Scripts
- Bases de datos relacionales
- Painter de Bases de datos
- Objeto DataWindow
- Conexión a Bases de datos
- Programación orientada a objetos en PowerBuilder
- Construyendo Menus
- Introducción a aplicaciones MDI
- Usando DataWindow Controls y MDI Sheets
- Mostrando datos de la base de datos y declarando User Events
- Conexión de DataWindows a Bases de datos
- Declaración y uso de funciones en ventanas
- Declaración y uso de eventos en ventanas
- Creando instancias de ventanas
- Declarando y usando Funciones
- Modificando, Insertando, y borrando filas
- Salvando cambios en la base de datos
- Creación de Ejecutables

## Metodología

Teoría y Demostraciones prácticas 10 horas.

Ejercicios y acompañamiento a dudas y corrección en clase de los ejercicios propuestos 10 Horas