

# Desarrollando con PowerBuilder

Código: POW-103

**Propuesta de Valor:** DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

**Duración:** 40 Horas



En éste nivel usted obtendrá los conocimientos básicos requeridos para desarrollar aplicaciones Windows cliente/servidor, utilizando PowerBuilder de Sybase. El nivel 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



## AUDIENCIA

- Este nivel está diseñado para desarrolladores de aplicaciones que desean conocer el desarrollo de aplicaciones cliente/servidor y PowerBuilder.



## PRE REQUISITOS

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



## OBJETIVOS

- Introducción a aplicaciones mdi.
- Introducción a powerbuilder.
- Crear un objeto aplicación.
- Bases de datos relacionales.
- Painter de bases de datos.
- Usando datawindow controls y mdi sheets.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A APLICACIONES MDI
2. CONSTRUYENDO MENÚS
3. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN POWERBUILDER
4. INTRODUCCIÓN A POWERBUILDER
5. AMBIENTE DE DESARROLLO DE POWERBUILDER
6. CREAR UN OBJETO APLICACIÓN
7. CREACION DE VENTANAS
8. POWER SCRIPTS
9. BASES DE DATOS RELACIONALES
10. PAINTER DE BASES DE DATOS
11. OBJETO DATAWINDOW
12. CONEXIÓN A BASES DE DATOS
13. USANDO DATAWINDOW CONTROLS Y MDI SHEETS
14. MOSTRANDO DATOS DE LA BASE DE DATOS Y DECLARANDO USER EVENTS
15. CONEXIÓN DE DATAWINDOWS A BASES DE DATOS
16. DECLARACIÓN Y USO DE FUNCIONES EN VENTANAS
17. CREANDO INSTANCIAS DE VENTANAS
18. DECLARANDO Y USANDO FUNCIONES
19. MODIFICANDO, INSERTANDO, Y BORRANDO FILAS

20. SALVANDO CAMBIOS EN LA BASE DE DATOS

21. CREACIÓN DE EJECUTABLES

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de crear desarrollar aplicaciones Windows cliente/servidor, utilizando PowerBuilder de Sybase.