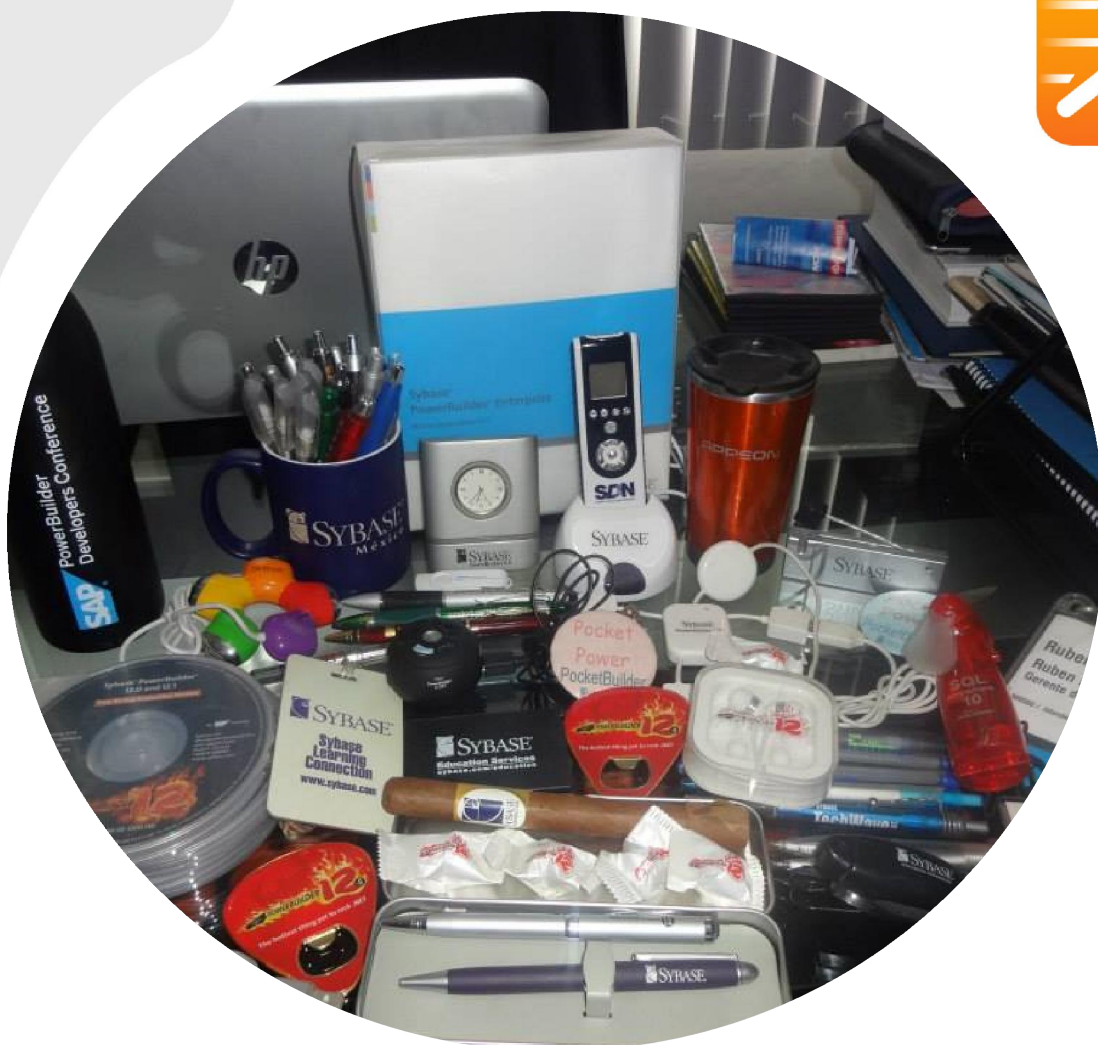




PowerBuilder Developer

Desarrolle y despliegue aplicaciones Cliente/Servidor robustas de la manera más fácil con PowerBuilder 2025, en el presente curso podrá aprender todas las propiedades de la herramienta a fin de desarrollar aplicaciones, como los objetos DataWindows, Windows, Menus, User Objects, utilizar la herencia, y conectarse a todas las bases de datos.



Detalles del curso



Objetivos

- Aprender la Programación Orientada a Objetos
- Utilizar y manejar los DataWindows, Windows, Menus, User Objects.
- Acceder a una base de datos
- Realizar un sistema en PowerBuilder



Audiencia

- Programadores
- Analistas de Sistemas
- Jefes de Proyectos
- Y personas interesadas en desarrollar en PowerBuilder



Instructor

- Instructor Senior
- Ingeniero de Software
- Experto en PowerBuilder
- Experto en Diseño de la Experiencia de Usuario



Requisitos:

- Experiencia o conocimientos de programación.
- Conocimientos básicos de SQL

Productos



Duración:
24 horas

PowerBuilder Developer



- **Asociación con el ambiente de desarrollo**
 - Introducción a PowerBuilder 2025
- **Creación de las Librerías de Desarrollo**
 - Crear las librerías para las clases principales, Crear las librerías para la aplicación
- **Creación de las clases principales**
 - Objeto window ancestro, Objeto menú ancestro, Asignación de eventos y funciones generales, Programación de los objetos
- **Creación de las subclases principales**
 - Objeto window MDI para las aplicaciones principales
 - Objeto window mantenimiento, cabecera/detalle, impresión, búsqueda, ingreso de usuario y clave, menú de la aplicación, de ventanas de procesos, impresiones, Asignación de controles y eventos.
- **Creación de la aplicación principal de PowerBuilder**
 - Crear un objeto application , Heredar del Objeto window MDI, Heredar del Objeto menú ancestro, Asociando el objeto window MDI con el objeto menú
- **Creación del objeto Login**
 - Heredar una subclase del objeto Login
 - Programar los eventos y funciones necesarios
- **Creación de la Base de datos y objeto**
 - Definición de la base de datos, tablas y profile
- **Creación del objeto mantenimiento**
 - Crear y programar los eventos y funciones
 - Asignación del menú de procesos
 - Heredar un mantenimiento, Crear un DataWindow para una tabla
 - Asociar el mantenimiento con la aplicación

- **Crear el objeto búsqueda**
 - Programar los eventos y funciones necesarios
- **Crear el objeto Impresión**
 - Programar los eventos y funciones necesarios
 - Asociación del objeto menú de impresión
- **Creación y programación del objeto Cabecera Detalle**
 - Crear y programar los eventos y funciones necesarios
 - Asignación del menú de procesos, Heredar una subclase del Cabecera Detalle, Crear DataWindows
 - Asociar el mantenimiento creado con la aplicación principal
- **Creación de controles avanzados**
 - Definición de los controles avanzados
 - Asignación de controles avanzados a los procesos creados
- **Creación de Store Procedure**
 - Asignación de store procedure y cursores a los procesos
- **Opciones Adicionales**
 - Depuración de una aplicación y Recomendaciones para el Desarrollo
- **Creación de Ejecutable**
 - Puesta en producción de una aplicación y librerías de PowerBuilder



Curso 100% práctico, te enseñamos a desarrollar aplicaciones.