

Syllabus

PowerBuilder
Foundation
Class

PowerBuilder Foundation Class

www.techera.com
cursos@techera.com

 **TechEra**

PowerBuilder Foundation Class v17

El PowerBuilder Foundation Class es considerado como el mayor avance en el uso de la Orientación a Objetos. El PFC proporciona a los desarrolladores de PowerBuilder con unas librerías de clases robusta que utiliza las últimas características y arquitecturas disponibles y que le permite construir Sistemas de Clase Internacional en menor tiempo y con mayor calidad. El PFC ofrece al desarrollador una forma efectiva de utilizar y extender la funcionalidad contenida en la librería de clases. PowerBuilder Foundation Class (PFC), se basa en diferentes servicios que nos brinda, y además el usuario recibe el código fuente, donde cada uno puede personalizarlas y mejorarlas.

Objetivos:

- Familiarizar en los conceptos y características del PFC.
- Optimizar la reutilización con la utilización de las clases de PFC.
- Mejorar dramáticamente la calidad del desarrollo de Sistemas.
- Mejorar la productividad de los desarrolladores y reducir costos.
- Construir aplicaciones usando el PFC.

Beneficios:

- Las aplicaciones se desarrollan rápidamente, Uso de muchos componentes construidos.
- Aumenta la cantidad de código reusable, al emplear componentes preconstruidos y verificados.
- Convención de nombres consistentes y estandarización del código.
- El mantenimiento de las aplicaciones es más barato y más sencillo.
- Metodología de estandarización de desarrollo.

Contenido:

- Frameworks y Librerías de Clase
- Características del PFC
- Librerías y Objetos del PFC
- Arquitectura del PFC
- Servicios de la Aplicación
- El Administrador de la aplicación
- Servicios de manejo de error
- Uso del Objeto Transacción
- Uso del servicio de registro de transacciones
- Uso y Extensión del Menús PFC
- Usando ventanas Window PFC
- Usando servicios básicos
- Uso del servicio del Statusbar
- Servicios de DataWindows y uso servicios de búsqueda en Dropdowns
- Uso de servicios de actualización múltiples tablas
- Uso de servicios de Print preview
- Uso de servicios de selección de filas
- Uso del servicio de filtro
- Uso del servicio de columnas requeridas
- Personalizando el PFC
- Estrategias de extensión.

Pre-requisitos:

- Conocimientos básicos/intermedios de PowerBuilder
- Familiarizado con Structured Query Language (SQL) y conceptos de base de datos relacional
- Familiarizado con un GUI (Interfaz Gráfica de Usuario)

Audiencia:

Desarrolladores de aplicaciones que desean usar el PowerBuilder Foundation Class para construir, desplegar, depurar aplicaciones Empresariales Robustas.

Duración:

El Curso tiene una duración de 16 horas.

Datos de Inscripción

- **Banco de Crédito:** Cuenta Corriente 193-1594094-1-68 Dólares y Cuenta de Ahorros 193-1868425-0-78 Soles
- **Teléfonos:** (511) 6280914 y (511) 6280915
- **Correo:** cursos@techeraperu.com
- **Consultas en Línea:** serviciostechera@hotmail.com (Messenger)

Lugar de Capacitación:

Instalaciones de TechEra Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, Lima – Perú o en las Instalaciones del Cliente.

Instructor:

- Certificado en PowerBuilder.
- Consultor y Asesor de Desarrollo con PowerBuilder.
- Conferencista Internacional de PowerBuilder.
- Autor de los libros Aplicaciones Distribuidas con PowerBuilder 9.0, Cooking with PowerBuilder 11 y PowerBuilder Avanzado 11
- Capacitado constantemente en PowerBuilder en los EE.UU.
- Participante constante de los Eventos de PowerBuilder en los EE.UU.
- 20 años de experiencia en desarrollo con la Herramienta PowerBuilder.