

Descripción del curso sobre Java Avanzado

Visión general

Este curso requiere que los alumnos tengan experiencia en programación orientada a objetos. Se les ofrecerá los conocimientos necesarios para poder desarrollar aplicaciones de escritorio con interfaces gráficas multiplataforma, almacenando la información en una de las bases de datos más utilizadas a nivel mundial.

Duración

40 hrs

Asistentes

- Profesores de media superior y superior que imparten clases de informática o asignatura relacionada.
- Alumnos de media superior y superior que deseen adquirir los conocimientos para desarrollar aplicaciones de escritorio con interfaz gráfica multiplataforma.
- Profesionistas que deseen incrementar sus conocimientos en el desarrollo de aplicaciones de escritorio con interfaz gráfica multiplataforma.

Requisitos previos

Conocimientos de Programación Orientada a Objetos

Próximos cursos sugeridos

Ninguno

Temario

Introducción a las Interfaces Gráficas

- Formularios
- Biblioteca JFC
- Estructura de una Aplicación
- Diseño de la Interfaz Gráfica
- Manejo de Eventos

JFC (Swing)

- Componentes Swing
- Arquitectura Modelo-Vista-Controlador
- Manejador de eventos swing
- Jerarquía de componentes de una aplicación
- Cajas de texto, etiquetas y botones
- Interceptar la tecla pulsada
- Validar un campo de texto

Barras de Herramientas

- Menús
- Barra de herramientas
- Menús emergentes
- Asociar un icono a la aplicación
- Redimensionar un componente

Cajas de diálogo

- Cajas de diálogo modales y no modales
- Cajas de diálogo predefinidas
- Cajas de diálogo personalizadas
- Casillas de verificación
- Botones de opción
- Listas simples
- Listas desplegables
- Componentes de rango definidos



- Cajas de diálogo estándar

Tablas

- Tablas

Acceso a una base de datos

- SQL
- Acceso a una base de datos con JDBC

Para buscar y registrarse en los eventos programados visite el calendario publicado en www.colegioamatulli.mx