

Descripción del curso sobre Java Intermedio

Visión general

Este curso requiere que los alumnos tengan experiencia en programación básica. Se les ofrecerá los conocimientos necesarios para profesionalizar el código que desarrollan aplicando la programación orientada a objetos, obteniendo aplicaciones más robustas y profesionales.

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 profesionalizar sus aplicaciones aplicando la programación orientada a objetos.
- Profesionistas que deseen incrementar sus conocimientos en la aplicación de la programación orientada a objetos en el desarrollo de aplicaciones de escritorio multiplataforma.

Requisitos previos

Conocimientos básicos de programación

Próximos cursos sugeridos

Java Avanzado

Temario

Clases y objetos

- Definición de una clase
- Implementación de una clase
- Métodos sobrecargados
- Control de acceso a una clase
- Referencia this
- Variables, métodos y clases finales
- Iniciación de un objeto
- Destrucción de objetos
- Referencia como miembros de una clase
- Comparar objetos
- Miembros static de una clase
- Matrices de objetos
- Paquetes

Subclases e interfaces

- Clases y métodos abstractos
- Subclases y herencia
- Definir una subclase
- Atributos con el mismo nombre
- Redefinir métodos de la superclase
- Constructores de las subclases
- Destrucción de las subclases
- Jerarquías de clases
- Referencias a objetos de una subclase
- Polimorfismo
- Interfaces
- Clases anidadas

Excepciones

- Excepciones de Java
- Manejar excepciones



- Bloque de finalización
- Declarar excepciones
- Crear y lanzar excepciones

Trabajar con ficheros

- Visión general de los flujos de E/S
- Abriendo ficheros para acceso secuencial
- Seriación de objetos
- Abriendo ficheros para acceso aleatorio

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