



Ficha técnica del Curso:

Programación Avanzado JAVA

Área de formación:

Tecnologías de la Información y Comunicación

Duración: 48 horas

Modalidad: Presencial

Especialidad:

Desarrollo de Aplicaciones

Requisitos de ingreso:

- Haber aprobado el curso de programación utilizando JAVA Básico o conocimiento de programación orientado a objetos y concepto básicos JAVA
- Conocimiento de concepto y técnicas de programación variables, constantes, sentencias de control de flujo, bucles, arreglos (indispensable).
- Conocimiento y uso de internet (Indispensable).
- Conocimiento Uso del Computador (indispensable).
- Analítico y proactivo.
- Manejará los hilos en JAVA para poder ejecutar varios procesos simultáneamente.
- Aprenderá a realizar conexiones a redes a través de la configuración de puertos TCP/IP Server TCP/IP Client.
- Empezará a operar base de datos a través del código de programación JAVA.

Dirigido a:

- Estudiantes universitarios y profesionales de la programación.
- Personas particulares que han iniciado el estudio de la programación y el desarrollo de aplicaciones como una alternativa de desarrollo profesional.

Objetivos:

- Conocerá el polimorfismo como uno de los cuatro pilares de la programación orientada a objetos.
- Manejará los errores que se producen en JAVA a través del manejo avanzado de excepciones.
- Podrá utilizar la biblioteca gráfica Swing para el manejo de cajas de texto, botones, desplegables y tablas.

Contenido:

- Herencia y Polimorfismo
- Manejo avanzado de Excepciones
- Introducción a las interfaces de usuario
- Interfaces de usuario con Swing – JFC
- Flujos de acceso a Archivos
- Manejo de hilos
- Conexión a redes
- Introducción a bases de datos con Java
- Uso de un JDBC – ODBC con una interfaz Swing

