

Iniciación a Java J2SE

(Ref. EAK09092)

Modalidad: Catálogo e-Learning

Nº de Horas: 56

Objetivos:

Al realizar este curso, el alumno adquirirá las siguientes habilidades y conocimientos:
Los aspectos más importantes y los fundamentos de los lenguajes de programación.
Las herramientas que existen en el mercado para el desarrollo de aplicaciones Java.
Manejo de datos, operaciones y estructuras de la programación en Java.
Los fundamentos de la programación orientada a objetos y cómo se implementa en Java.
Cómo se programan y se incrustan Applets de Java en una Web.
La manipulación de ficheros por parte de un programa Java, así como el control de errores y excepciones durante la ejecución del mismo.

Contenidos:

Tema 1.- Introducción al entorno de Java
Tema 2.- Herramientas para trabajar con Java
Tema 3.- Fundamentos del lenguaje Java: Variables y datos
Tema 4.- Fundamentos del lenguaje Java: Operadores y asignación
Tema 5.- Fundamentos del lenguaje Java: Estructuras de control
Tema 6.- Programación orientada a objetos
Tema 7.- Paquetes estándar en Java: java.util y java.lang
Tema 8.- Applets
Tema 9.- Ficheros en Java
Tema 10.- Excepciones
Tema 11.- Ejercicios finales