

## Programador J2SE (JSE-1)

*Java es el entorno por excelencia en aplicaciones independientes de la plataforma operativa. Las aplicaciones Java permiten el despliegue rápido ya sea en el escritorio como en la Web.*

### Un curso a su medida

¿ Está interesado en adquirir los niveles necesarios para comenzar a programar aplicaciones Java ?

Hemos desarrollado un curso que le dará todos los conocimientos necesarios para iniciarse en la programación de aplicaciones Java.

Curso ID	JSE-1
----------	-------

Duración	5 días
----------	--------

#### Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos que poseen conocimientos elementales de programación.

#### Prerrequisitos

Para aprobar este curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- Usar el hardware de computador básico (monitor, teclado y mouse).
- Introducir comandos y caracteres de control desde el teclado.
- Conocimientos elementales de programación.

#### Habilidades obtenidas

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de:

- Conocimiento general del lenguaje Java.
- Capacidad de programar aplicaciones Java sencillas.
- Capacidad de programar clases y utilizar los mecanismos herencia y polimorfismo.

### Contenido

- Introducción al Java
  - Resumen de la historia.
  - Características principales del lenguaje
- El entorno de desarrollo
  - Introducción al SDK
  - Eclipse IDE
- La sintaxis
  - Keywords
  - Identificadores
  - Operadores
  - Tipos
  - Sentencias
- Clases y Objetos
  - Definición
  - Inicialización
  - Clases y objetos
- Herencia
  - Jerarquía de clases
  - Sobrecarga y sobreescritura
- Polimorfismo
  - Herencia
  - Clases abstractas
  - Interfaces
  - Castings
- Estructuras de Datos
  - Arrays
  - Lists
  - Sets
  - Maps
- Despliegue de aplicaciones