

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

### OBJETIVOS

- Utilizar el lenguaje Java en el desarrollo de proyectos de inteligencia artificial con tecnología aplicables a entornos 5G.

### CONTENIDOS

#### **Lenguajes de desarrollo - Java. Programación en Java bajo cobertura 5G**

Introducción

Herramientas para trabajar con Java

Composición de la plataforma Java

Características de Java

Razones para considerar Java

Funciones de Java

Componentes de Java

JDK (Kit de desarrollo Java)

IDE Eclipse. Variables y datos

Ejemplos de editores de código

Máquina virtual de Java

Funcionamiento de la máquina virtual de Java

Arquitectura de la máquina virtual de Java

Descarga e instalación de Java

Las variables RUTA y CLASSPATH

Configuración de las variables Java

Eclipse como IDE

Variables y datos en Java

Declaración de variables

Tipos de datos

Asignación de valores

Inicialización de variables

Constantes

Descarga e instalación de Eclipse IDE para desarrolladores Java

Operadores de asignación

Operador de asignación básico

Operadores de asignación combinados

Estructuras de control

Tipos de estructuras de control

Estructuras de control de selección o condicionantes

Estructuras de control iterativas o bucles

Estructuras de control de salto

Programación orientada a objetos

Paquetes estándar en Java

Applets

---

Ficheros en [java.criteria.es](http://java.criteria.es) | [info@criteria.es](mailto:info@criteria.es) | MAD: 91 571 21 39 | BCN: 93 265 26 77

Casos prácticos de inteligencia artificial

Implementar un caso de realidad virtual con tecnología 5G

¿Qué es la realidad virtual de bajo coste y cómo implementarla paso a paso en un proyecto  
en convivencia con el 5G  
Inteligencia artificial, big data, 5G y realidad virtual en entornos Java

Resumen

---

