

Notas Java - Introducción

Cristo Alvarado

6 de julio de 2025

ÍNDICE

§1	Breve Historia de Java	1
§1.1	Orígenes de Java	1
§1.2	Hola Mundo	2

LISTA DE CÓDIGOS

1	Hola Mundo en Java	2
---	--------------------	---

§1 BREVE HISTORIA DE JAVA

§1.1 ORÍGENES DE JAVA

Definición 1.1 (Lenguaje de Programación Java)

Java es un lenguaje de programación y una plataforma informática que fue comercializada por primera vez en 1995 por Sun Microsystems.

Java se creó como una herramienta de programación para ser usada en un proyecto en una pequeña operación denominada the Green Project en Sun Microsystems en 1991. El equipo (denominado *green team*), compuesto por trece personas y dirigido por James Gosling, trabajó durante 18 meses en Sand Hill Road, Menlo Park (California), para desarrollarlo.

Su sintaxis deriva en gran medida de C y C++, pero tiene menos utilidades de bajo nivel que cualquiera de ellos. Las aplicaciones de Java son compiladas a bytecode (clase Java), que puede ejecutarse en cualquier máquina virtual Java (JVM) sin importar la arquitectura de la computadora subyacente.

Observación 1.1 (Origen del Nombre)

Algunas fuentes señalan que el nombre podría tratarse de un acrónimo, como las iniciales de sus diseñadores, James Gosling, Arthur Van Hoff y Andy Bechtolsheim, o, sencillamente, *Just Another Vague Acronym* ('simplemente otro acrónimo ambiguo más').

Actualmente es usado para:

- Aplicaciones móviles.
- Aplicaciones de escritorio.
- Aplicaciones Web.
- Servicios Web y Servidores de Aplicaciones.
- Juegos.
- Conexiones a bases de datos.

y muchos más.

§1.2 HOLA MUNDO

El clásico *Hola Mundo* en Java se ve de la siguiente manera:

```
public class main(){  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.println("Hola Mundo");  
    }  
}
```

Código 1: Hola Mundo en Java