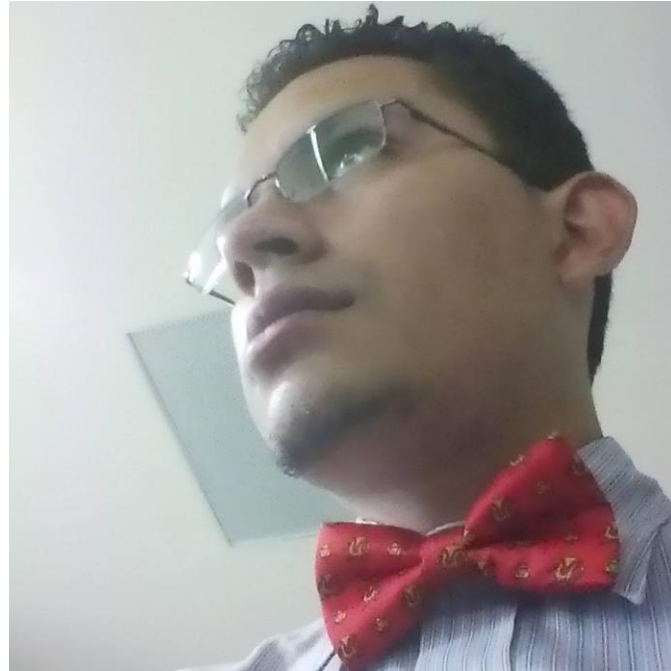




Write once, run everywhere

¿ Quien ?



Jorge Alejandro Cajas Mota

jac.mota@gmail.com

@cajasmota

Contenido



Temas

- ¿Qué es Java?
 - Lenguaje
 - Maquina Virtual
 - Objetivo
 - Flexibilidad
 - Herramientas
 - Frameworks
- ¿Porqué usar Java?
- ¿De verdad alguien usa Java?
- Pero... No me gusta Java 😞
 - ¡ La JVM es poliglota !

¿Qué es Java?

Lenguaje



James Gosling



Java™

<O O P>



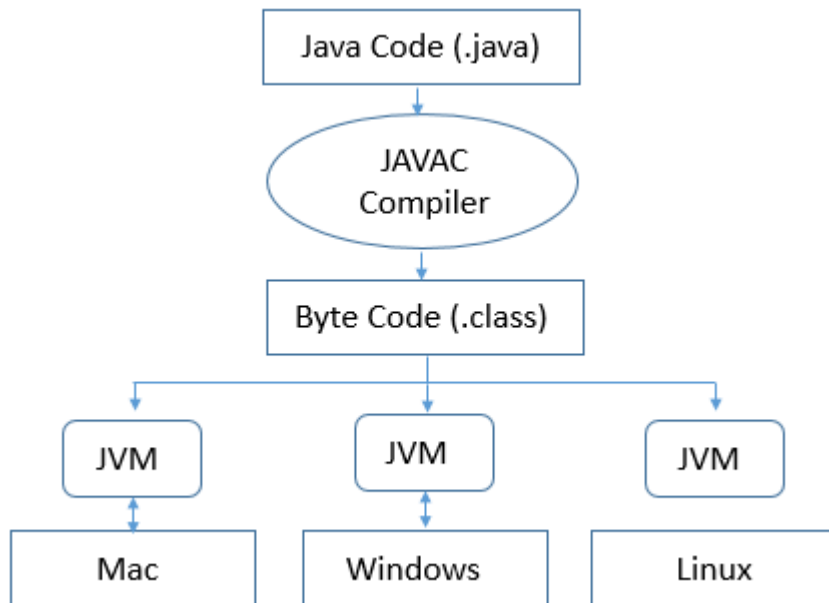
ORACLE®

Multiplataforma



¿Qué es Java?

La Maquina Virtual (JVM)

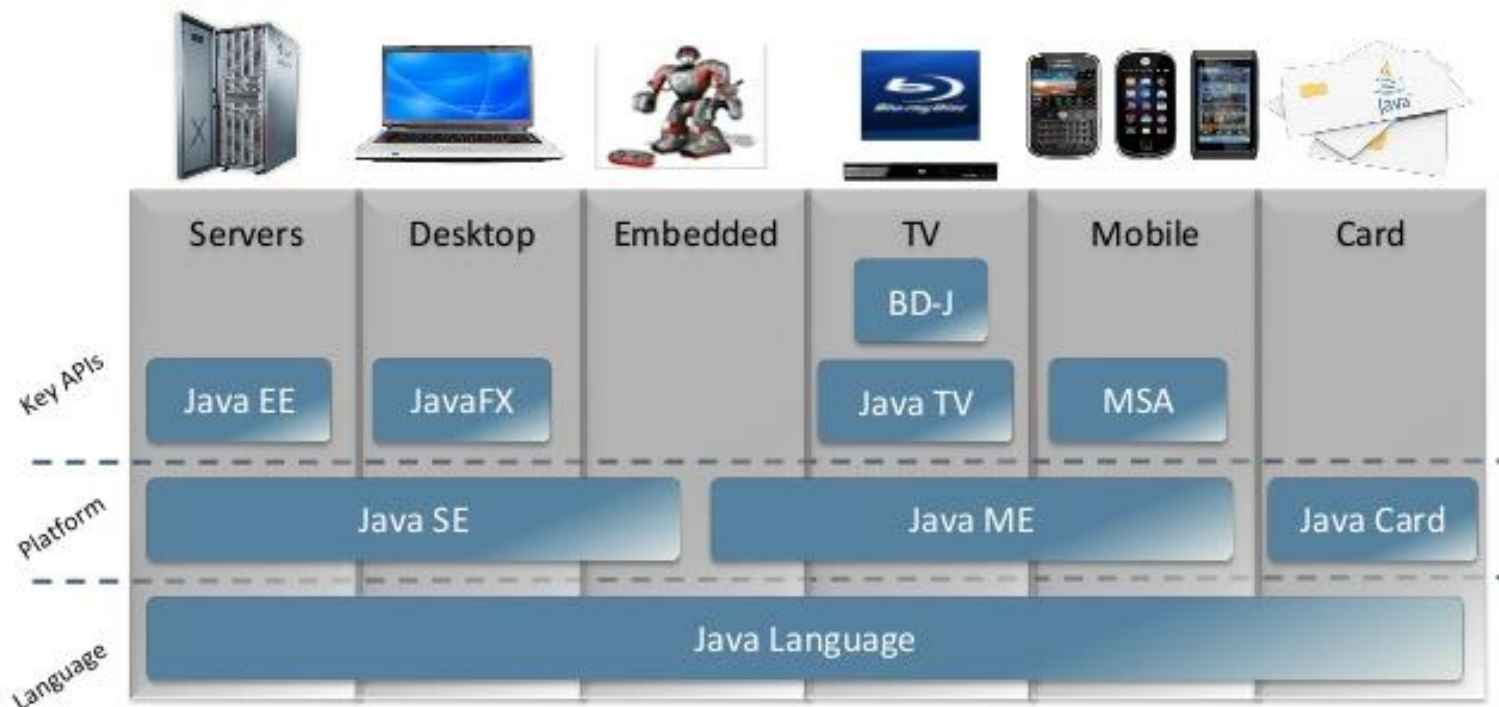


- HotSpot(Oracle)
- OpenJDK(Oracle, Red Hat, IBM)
- IcedTea (Red Hat)
- IBM J9
- Zulu (Azul)
- Zing (Azul)
- Java HP-UX
- Excelsior JET



¿Qué es Java?

Objetivo



¿Qué es Java?



Flexibilidad

This is .NET

Web	ASP.NET	
Web Server	IIS	
IDE	Microsoft Visual Studio	
Database Connection	LINQ	ADO.NET
Runtime	.NET Framework	
Operating System	Windows	

¿Qué es Java?



Flexibilidad

Java is flexible

Language

JRuby

Jython

Rhino JS

Quercus PHP

Web

Servlet

JSP

ZK Ajax

Web Server

Tomcat

Glassfish

OC4J

IDE

Netbeans

Eclipse

JDev

Intelli JIdea

Database Connection

JDBC

HIBERNATE

HADOOP

Runtime

Sun JDK

OpenJDK

Oracle JRockit

Harmony

Operating System

LINUX

MAC

WIN

SOLARIS

¿Qué es Java?

Herramientas



NetBeans



eclipse



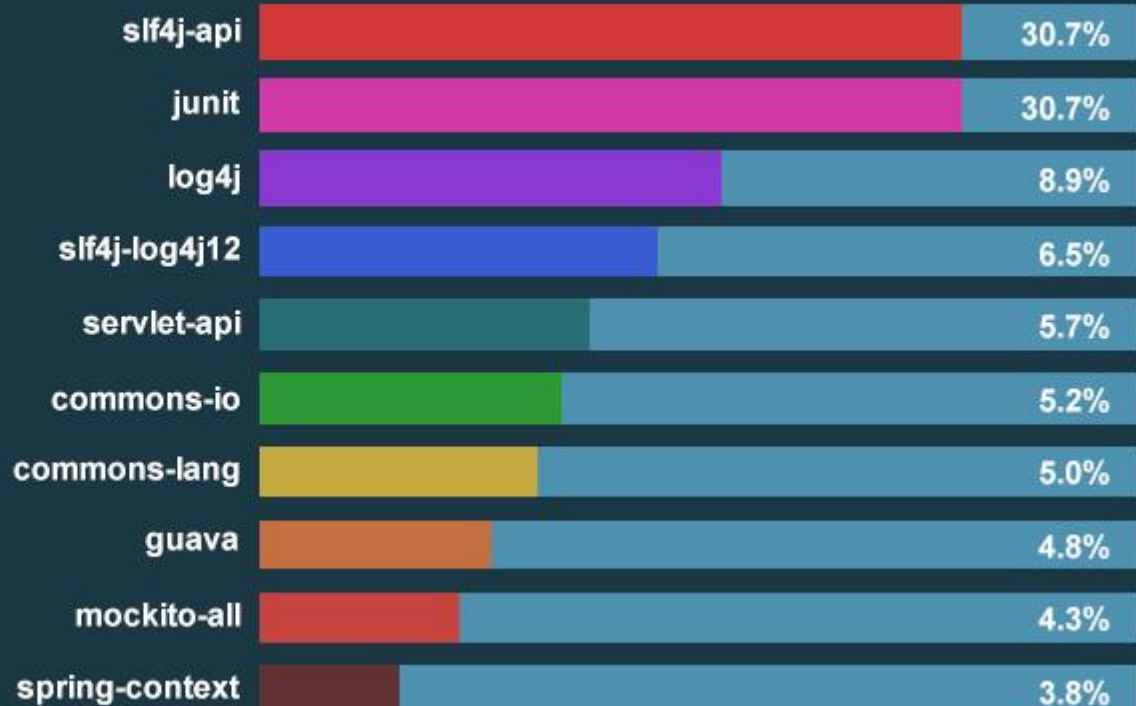


¿Qué es Java?

Herramientas



BY LIBRARY



¿Qué es Java?

Frameworks



JSF/CDI/JAAS/JPA/JAX-RS/JAX-WS

Components



Spring MVC/loC/Security/JPA/JAX-WS

Framework Enterprise

¿Qué es Java?

Frameworks

Framework Ligerio





¿Porqué usar Java?

Multiplataforma

- Web / Servidores
- Aplicaciones de Escritorio
- Múltiples Sistemas Operativos
- Robótica / Internet of Things
- Embebidos, electrodomésticos
- Etc.



¿Qué es Java?

Seguridad

La seguridad es algo que los desarrolladores del lenguaje y la comunidad se toman muy en serio.

Continuamente se liberan actualizaciones que corrigen o previenen este tipo de problemas.





¿Porqué usar Java?

Librerías

Java cuenta con una de las más grandes comunidades tanto independientes como de empresas, por lo que hay muchas, muchas... muchas librerías a nuestra disposición para resolver nuestros problemas.

¿Tienes un problema?

Es posible que alguien más ya haya escrito una solución.



¿Qué es Java?



Desempeño



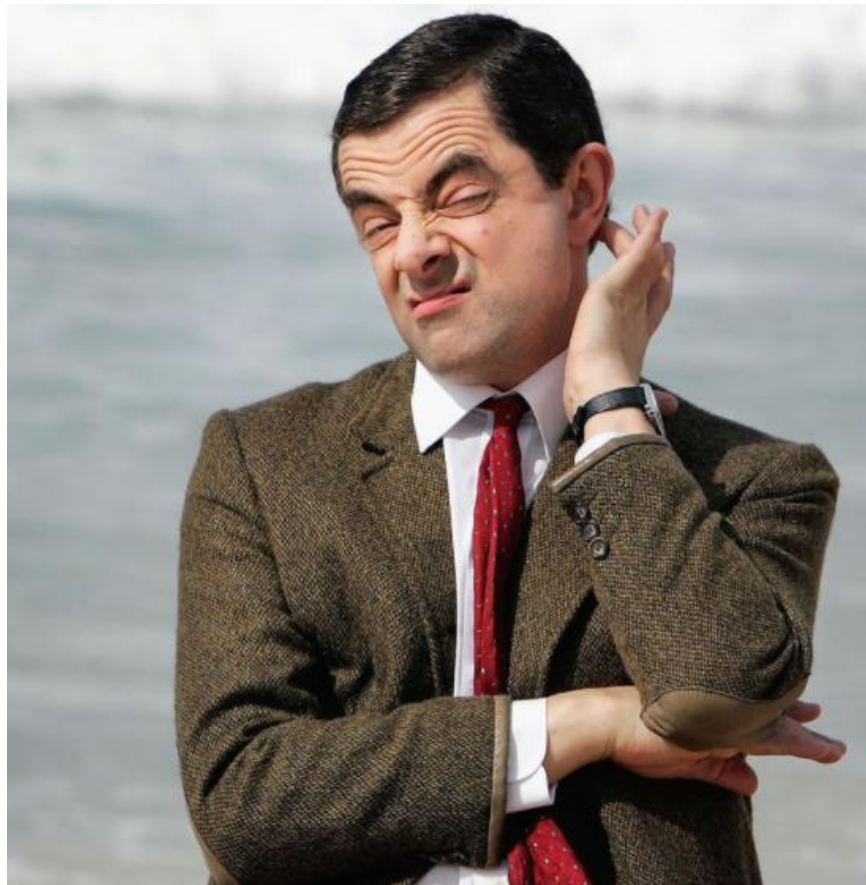
Desde aplicaciones simples como calculadoras, hasta complicadas como sistemas de Inteligencia Artificial.

Java y la JVM pueden ser utilizadas en varios ambientes y en aplicaciones de alto tráfico o de alto desempeño.



¿De verdad alguien usa Java?

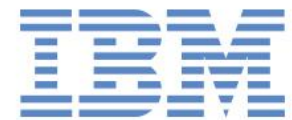
No muchos....



¿Qué es Java?



Solo algunos cuantos...





Pero no me gusta Java...

¡La JVM es poliglota!

 **Kotlin**

 **Clojure**

 **Scala**



 **ceylon**

 **Java™**

 **xtend**

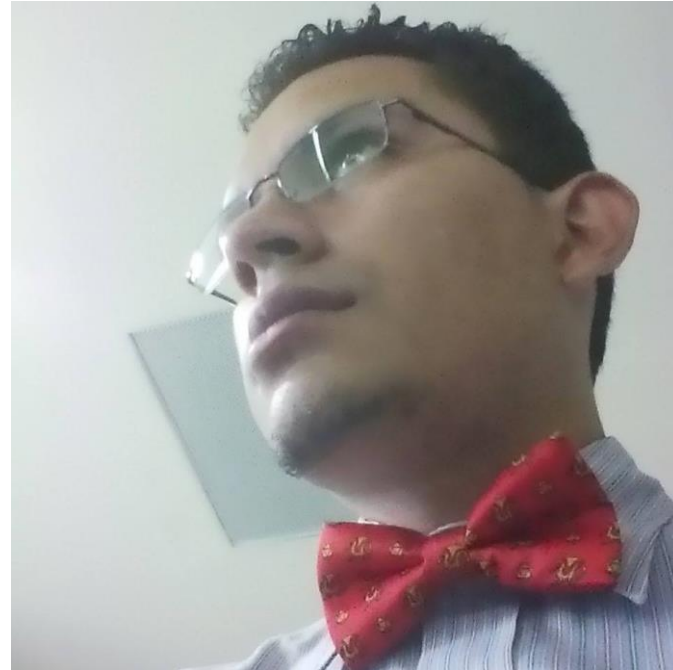
 **Jython**

 **JRuby**



¿ Preguntas ?

¡ Muchas Gracias !



Jorge Alejandro Cajas Mota

jac.mota@gmail.com

[@cajasmota](#)

