



PREPÁRATE
PARA SER EL
MEJOR



+ **ENTREMIENTO
EXPERIENCIA**



BIENVENIDOS.





Fundamentos de Programación

¿Qué es Java?

Ing. Aristedes Novoa

Instructor Java

anovoa@galaxy.edu.pe



AGENDA

SESIÓN 01

¿ QUE ES JAVA?

- ▶ ¿ Qué es Java?
- ▶ Historia, evolución y tendencias
- ▶ Ventajas y desventajas
- ▶ Mercado laboral



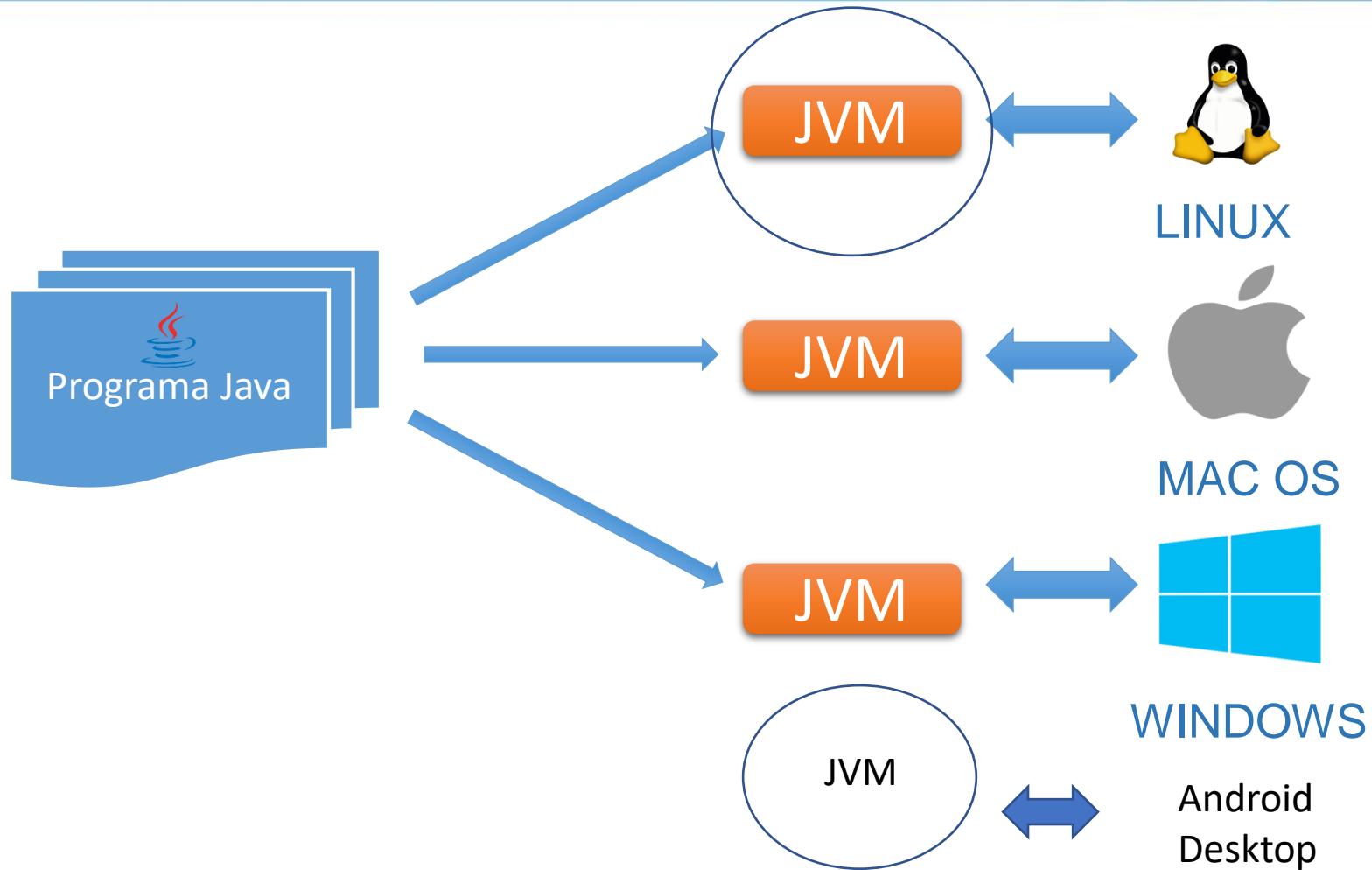
¿Que es Java?

Es un lenguaje de programación multiplataforma orientado a objetos, funcional, reactivo y de propósito general de gran presencia en el mercado nacional e internacional.





¿Que es Java? – Multiplataforma





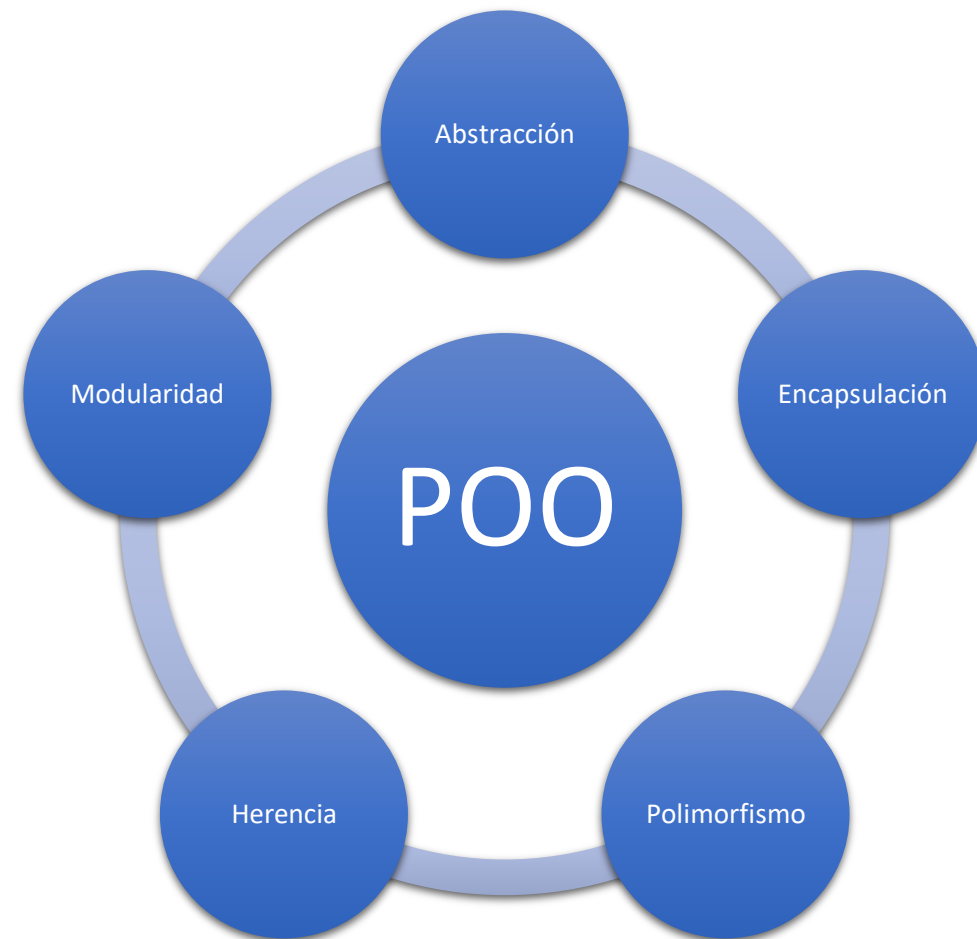
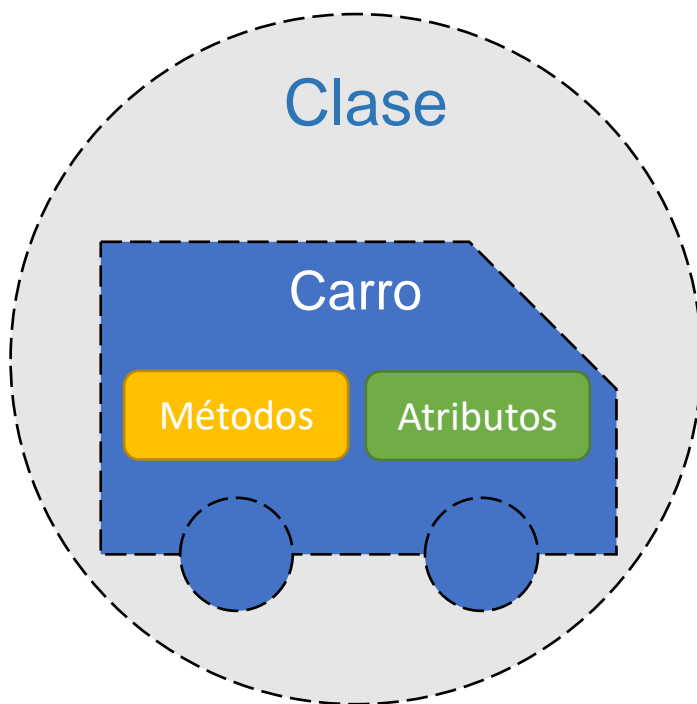
¿Que es Java? – Orientado a Objetos





¿Que es Java? – Orientado a Objetos

Conceptos fundamentales





¿Que es Java? – Propósito general





James Gosling

- Java se creó como una herramienta de programación para ser usada en un proyecto de **Sun Microsystems** en el año 1991 y lanzada en 1996.
- El equipo (Green Team), estuvo compuesto por 13 personas y dirigido por James Gosling.
- La promesa inicial de Gosling era **Write Once, Run Anywhere** (Escríbelo una vez, ejecútalo en cualquier lugar).

Más de 25
años en el
Mercado

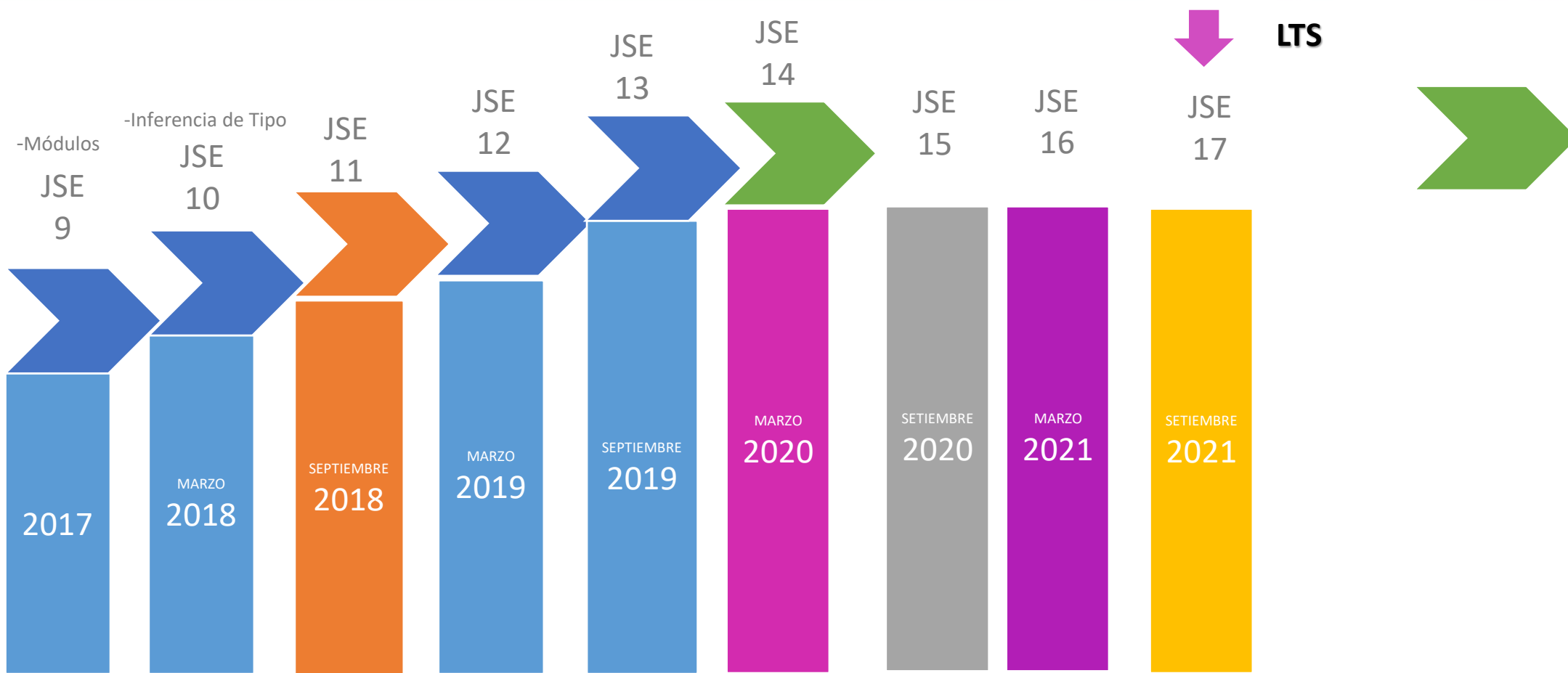


Evolución – Parte I

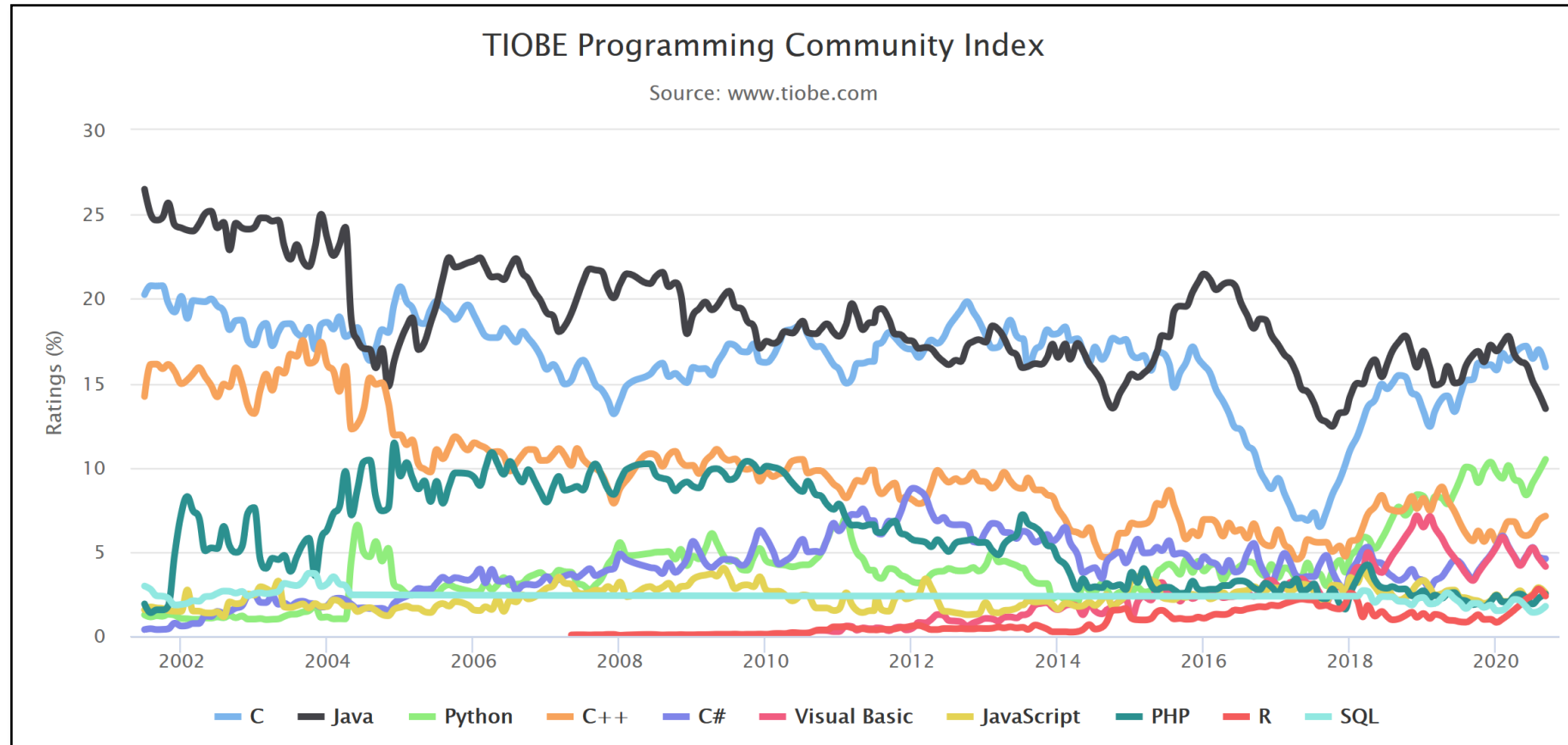




Evolución – Parte II



https://en.wikipedia.org/wiki/Java_version_history



Fuente: <https://www.tiobe.com/tiobe-index/>



Ventajas y desventajas



VENTAJAS

- Se ejecuta en cualquier sistema operativo (multi-plataforma).
- No requiere licenciamiento (**open source**) **hasta la versión 10**.
- Amplia aceptación y uso en las empresas a nivel mundial.
- Disponibilidad de Múltiples Frameworks y Herramientas.

DESVENTAJAS

- Curva de aprendizaje **alta**.
- Pérdida de **rendimiento** debido a la JVM.
- Requiere un interprete.



Fuente	Java	.Net	PHP	Python
Bumeran	223	119	25	40
Computrabajo	70	95	14	0
LinkedIn	262	76	65	10

Fecha de actualización: 04/07/2021



GALAXY
TRAINING