

Investigación de las principales características de Java.

Práctica 1.

Breve historia de java:

Este lenguaje de programación fue desarrollado por Sun Microsystems, pero que no fue presentado hasta 1995. Java también es un lenguaje solamente orientado a objetos.

Este lenguaje es muy popular porque puede ocuparse en distintos sistemas operativos, por ejemplo, Mac OS, Windows, Linux, entre otros. Este lenguaje se encuentra gratuito y está disponibles en los principales sistemas operativos.

Este lenguaje se puede traducir como “Write Once, Run Anywhere”, que traducido puede decirse como “programar una sola vez y después funcionar en cualquier sistema operativo” que fue el primer pensamiento de los desarrolladores al momento de crear Java. También pueden ser portables, ya que suelen ejecutarse en cualquier ordenador o algún dispositivo móvil, independientemente del sistema operativo en el que se usa.

Relación de Java y C++.

Ambos son lenguajes de programación usados para el desarrollo de software, hay más diferencias que similitudes entre estos dos lenguajes de programación, pero algunas de las similitudes entre las relaciones de estos, son que fueron “concebidos” mediante el lenguaje de programación de C y también comparten conceptos con relación de POO (Programación Orientada a Objetos).

Una de las grandes diferencias es la portabilidad que existe, en este caso quien tiene más ventajas con vistas a la portabilidad es Java. También los términos de sintaxis y la gestión de memoria.

La elección entre uno y otro depende de los requisitos específicos del proyecto que se va a crear y también de los gustos del desarrollador.

Algunas de las relaciones que hay entre estos dos lenguajes de programación son: la herencia, un poco de sintaxis, librerías y frameworks.

Bibliografía.

- Bailón, J. y Baltazar, J. M. (2021). Historia del lenguaje de programación Java. En Algoritmos y codificación. Portal Académico del CCH, UNAM.
<https://portalacademico.cch.unam.mx/cibernetica1/algoritmos-y-codificacion/historia-java>
- Martínez Ladrón de Guevara, J. (s.f.). Fundamentos de programación en Java. Editorial EME.
- gocoding.org. (2021). Diferencia entre C++ y Java. Recuperado de
<https://gocoding.org/es/diferencia-entre-c-y-java/#:~:text=C%2B%2B%20depende%20de%20la%20plataforma.%20Java%20es%20independiente,desarrollar%20aplicaciones%20empresariales%20C%20m%C3%B3viles%20y%20basadas%20en%20web.>