

¿Qué es Java?

Java es un lenguaje de programación multiplataforma, de propósito general y orientado a objetos.

En una frase de apenas 14 palabras hemos introducido 4 conceptos:

- **Lenguaje de programación**
- **Multiplataforma**
- **Propósito general**
- **Orientado a objetos**

Vamos a recurrir a la wikipedia para obtener una definición de estos conceptos y tener así una primera aproximación a los mismos

“ Un lenguaje de programación es un lenguaje formal diseñado para realizar procesos que pueden ser llevados a cabo por máquinas como las computadoras.

https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n

En informática, multiplataforma es un atributo conferido a programas informáticos o métodos y conceptos de cómputo que son implementados e interoperan en múltiples plataformas informáticas.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Multiplataforma>

Los lenguajes de propósito general, son lenguajes que pueden ser usados para varios propósitos, acceso a bases de datos, comunicación entre computadoras, comunicación entre dispositivos, captura de datos, cálculos matemáticos, diseño de imágenes o páginas.

https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_de_prop%C3%B3sito_general

La programación orientada a objetos (POO, u OOP según sus siglas en inglés) es un paradigma de programación que viene a innovar la forma de obtener resultados. Los objetos manipulan los datos de entrada para la obtención de datos de salida específicos, donde cada objeto ofrece una funcionalidad especial.

Con todo lo que hemos visto hasta el momento **tenemos que quedarnos con la idea de que Java es** un lenguaje de programación que va a permitirnos trabajar en distintas plataformas (Windows, Linux, Android,...), con distintas intenciones (hacer un programa que calcule factoriales, acceder a bases de datos, interactuar con el hardware de nuestros dispositivos,...) y además nos va a permitir trabajar con objetos en lugar de hacer uso de la tradicional programación estructurada (que también podremos usar en Java).

Revision #1

Created 1 February 2022 11:11:04 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:11:04 by Equipo CATEDU