

1. Clasifica los 10 primeros lenguajes de programación dentro de su nivel de abstracción y paradigma de programación.

-C: Es la evolución del lenguaje B, de programación estructurada y, aunque es de alto nivel, permite trabajar también a muy bajo nivel.

-Java: Lenguaje que deriva de C y C++, pero con menos opciones de bajo nivel. Es de alto nivel y está orientado a objetos.

-Python: Es un lenguaje de código abierto, de alto nivel y multiparadigma, ya que soporta la programación imperativa, la orientación a objetos y la programación funcional.

-C++: Creado para extender el lenguaje de programación "C" para la manipulación de objetos, por lo que es de programación multiparadigma por también usar programación estructurada. Es, también, un lenguaje de alto nivel.

-C#: Lenguaje cuya sintaxis deriva de la de C y C++ y utiliza un modelo de objetos similar al que utiliza Java. Es un lenguaje multiparadigma y de alto nivel

-Visual Basic: Es un lenguaje desarrollado por Microsoft fácil de aprender para los principiantes. Es un lenguaje de programación multiparadigma y de alto nivel.

-JavaScript: Sintaxis similar al lenguaje C, pero teniendo nombres de Java. Es bastante utilizado en servidores. Es de alto nivel y multiparadigma.

-PHP: Lenguaje de código abierto utilizado para el desarrollo web, influido por los lenguajes C, C++ y Java. Es un lenguaje multiparadigma y de alto nivel.

-R: Se creó para reimplementar el software libre del lenguaje S y se suele utilizar en investigación científica. Lenguaje multiparadigma y de alto nivel.

-SQL: Lenguaje orientado a ser usado para administrar bases de datos. Fue uno de los primeros lenguajes en utilizar el modelo relacional. Es multiparadigma y de alto nivel.

2. Clasifica los siguientes lenguajes:

-Go: Es un lenguaje inspirado en la sintaxis de C, intentando ser dinámico como Python e intentando tener un rendimiento similar a C o C++. Es de alto nivel y está orientado a objetos.

-Dart: Lenguaje de código abierto orientado a la programación web. Está influido por Java, Javascript y C#. Es un lenguaje de alto nivel orientado a objetos.

-Kotlin: Lenguaje de alto nivel orientado a objetos que corre en la máquina virtual de Java y que también puede ser compilado a código fuente de Javascript.

-Lisp: Creado en 1958, Lisp es el segundo lenguaje de alto nivel más antiguo. Es un lenguaje multiparadigma.

-Ada: Lenguaje de alto nivel orientado a objetos que recibe su nombre en conmemoración de la considerada primera mujer programadora, Ada Byron.

-Fortran: Lenguaje de alto nivel desarrollado por IBM, adaptado al cálculo numérico