**¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?**

**C:** Compilado

**JAVA:** Compilado

**¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?**

**C:** Con el lenguaje C puedes operar y ejecutar en los sistemas operativos más conocidos a nivel mundial, como Windows, Mac, Linux y Unix. Los Kernels de los dispositivos móviles iOS, Android y Windows Phone están escritos en C. Además las bases de datos que están presentes en casi todas partes también están codificadas en C

**JAVA:** Java es muy utilizado en todo tipo de aplicaciones de productividad como procesadores de texto u hojas de cálculo. Incluso Google Maps en ocasiones, utiliza applet de Java que se ejecuta dentro del propio navegar del usuario reduciendo la carga del servidor.

La importancia de Java radica en que se trata de un lenguaje multiplataforma y que por lo tanto se pueden desarrollar aplicaciones para todos los sistemas operativos ya que solo es necesario instalar la máquina virtual de Java (JVM) para poder ejecutar aplicaciones.

**¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.**

**C:** DevC++, Mplab, VSCode

Allegro, SDL (Simple DirectMedia Layer), SFML (Simple and Fast Multimedia Library)

**JAVA:** IntelliJ IDEA, NetBeans, Eclipse, además existen entornos de desarrollo Java desarrollados por Google específicos para móviles: AppInventor y AndroidStudio

SpringBoot, Google Web Toolkit, Hibernate

**Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:**

x = 4

y = 5

z = x + y 2

mostrar por pantalla z

**C:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**JAVA:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente