

1. Completa la siguiente tabla atendiendo a la forma de ejecución (implementación) de los siguientes lenguajes de programación. Averigua los principales usos dentro de la industria de la programación y si existe algún sdk característico que haya incrementado su utilización.

	Implementación	Usos actuales (Machine Learning, desarrollo web, desarrollo de sistemas operativos, business intelligence...)
Swift	Compilado	Lenguaje creado por Apple para poder desarrollar/diseñar aplicaciones para iOS, Mac, AppleTV y Apple Watch.
Java	Mixto	Desarrollar aplicaciones de utilidad como procesadores de textos u hojas de cálculo, también se usa para crearr juegos como Minecraft, comunicación, por ejemplo applets para whatsapp, telegram, etc, creación de aplicaciones móviles, etc
Php	Interpretado	Creación de scripts en la parte back-end, algunos ejemplos son: recopilar datos de formularios, generar páginas con contenidos dinámicos, o enviar y recibir cookies, aun que puede hacer muchas más cosas.
Lua	Mixto	Tiene muchos y diferentes usos, entre ellos incluye la creación de servidores web hasta el desarrollo de videojuegos, en este último coge bastante fuerza.
C	Compilado	Es un lenguaje de medio nivel, tiene diferentes usos pero debido a su eficiencia es muy usado para la creación de software de sistemas. Con C se creo en S.O. Unix.
C++	Compilado	Tiene un montón de usos, entre ellos diseño de navegadores web, aplicaciones gráficas, nubes, videojuegos, compiladores, etc.
C#	Compilado	Uno de los principales usos es la creación

		de videojuegos debido a que su motor es multiplataforma por ejemplo con Unity, aplicaciones móviles con Xamarin, back.end con ASP.NET, etc.
JavaScript	Compilado	Creación de páginas web, desarrollo del back-end programado con node.js, S.O., servidores web, bases de datos, plataformas de juegos, desarrollo móvil, etc.
Haskell	Compilado	Sobre todo usado en campos que requieren un mapeo muy preciso de los algoritmos matemáticos, por ejemplo aplicaciones de seguridad de redes, programas de modelación de cálculos matemáticos complejos, etc.
Smalltalk	Compilado/ Interpretado	De hoy en día se encuentra en desuso, es un lenguaje orientado a objetos.
Python	Interpretado	Ciencia de datos, desarrollo web, procesamiento de imágenes, desarrollo de videojuegos, machine learning, etc.
Ruby	Compilado	Principalmente usado para el desarrollo de aplicaciones web aun que también se puede usar para otro tipo de aplicaciones de software.
R	Interpretado	Programar bucles para más tarde analizar el conjunto de datos sucesivo, se puede combinar en un solo programa funciones estadísticas para realizar análisis más complejos.
Objective-C	Compilado	Se usa como un lenguaje principal de programación para Mac OS X, iOS y GNUstep, además de Swift
Go	Compilado	Programación de sistemas y redes, big data, machine learning, edición de audio y video, y más.
PL/SQL	Interpretado	Se usa para manipular, crear, modificar, consultar, etc datos en una base de datos.

2. Investiga sobre las siguientes aplicaciones multiplataforma, haz una descripción y obtén en qué lenguaje de programación están desarrolladas.

a. LibreOffice

Paquete ofimático de uso libre. Está desarrollado en los lenguajes C++, Java y Python

b. Mozilla Firefox

Navegador web de uso libre y código abierto. Está desarrollado con los lenguajes C++, XUL, XBL, JavaScript, CSS, C y Rust

c. GIMP

Aplicación gráfica que nos permite crear, editar y retocar imágenes (un editor de imágenes). Está desarrollado con los lenguajes C y GTK (este último es la interfaz gráfica).

d. Plucker

Lector de documentos de software libre para dispositivos de mano. Está desarrollado en el lenguaje C++

e. Skype

Software de comunicación que permite hacer llamadas o videollamadas grupales o individuales gratuitamente. Está programado en los lenguajes Objective-C, C++ y Object Pascal.

f. Opera

Navegador web. Está desarrollado en C++