

ACTIVIDAD 1.2 Organización de lenguajes de programación

Temporalización: Sin definir

Agrupamiento: INDIVIDUAL O
PAREJA

¿Qué necesitas para hacer esta actividad?

✓ Procesador de textos

Enunciado

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 añadiendo la referencia de la información encontrada.

	Implementación (Compilado/Interpretado/Mixto)	Usos actuales (Machine Learning, desarrollo web, desarrollo de sistemas operativos, business intelligence...)
<i>Swift</i>	Compilado	Lenguaje para programación de aplicaciones iOS, tvOS, OS X y watchOS
<i>Java</i>	Compilado	Para desarrollar aplicaciones de escritorio, servidores, sistemas operativos y aplicaciones para dispositivos móviles.
<i>Php</i>	Interpretado	Desarrollar desde páginas web como para crear numerosos tipos de aplicaciones.
<i>Lua</i>	Interpretado	Dirigir servidores web, programar apps móviles.
C	Compilado	Desarrollar software de sistemas.
C++	Compilado	Videojuegos, aplicaciones, sistemas operativos.
C#	Compilado	Aplicaciones para móvil, aplicaciones de escritorio, páginas web...
<i>Javascript</i>	Interpretado	Creación de páginas web, desarrollo de todo el backend de una aplicación, sistemas operativos, servidores de Internet...

	Implementación (Compilado/Interpretado/Mixto)	Usos actuales (Machine Learning, desarrollo web, desarrollo de sistemas operativos, business intelligence...)
Haskell	Compilado	Aplicaciones para la seguridad de red, marcos de especificaciones para sistemas integrados, programas para modelar cálculos matemáticos complejos.
<i>Smalltalk</i>	Interpretado	Desarrollar aplicaciones de negocios a gran escala.
<i>Python</i>	Interpretado	Ciencia de datos, desarrollo web, computación y programación, desarrollo de videojuegos.
Ruby	Interpretado	Crear aplicaciones web y servidores web.
R	Interpretado	Investigación científica, manipulación de datos, análisis estadístico, Inteligencia artificial...
<i>Objective-C</i>	Compilado	Desarrollar aplicaciones para iOS y macOS.
Go	Compilado	Desarrollar programas de línea de comandos, sistemas distribuidos y aplicaciones web de alta escala.
PL/SQL	Mixto	Permite ejecutar procedimientos y funciones, declarar constantes y variables o emplear tablas en las que almacenar varios valores.