

Lenguaje	Propósito	Tipo	Uso Principal	Plataforma	Paradigma	Ventajas	Desventajas
Python	General	Interpretado	Ciencia de datos, ML, desarrollo web	Web, ciencia de datos, ML	Multiparadigma	Fácil de aprender, gran comunidad	Velocidad y ejecución
JavaScript	General	Interpretado	Se utiliza para hacer páginas web interactivas	Multiplataforma	Imperativa	Interactividad en tiempo real,	Falta de compatibilidad entre navegadores
Java	General	Compilado	Aplicaciones móviles y web, software empresarial...	Multiplataforma	Orientado a objetos	Portabilidad, robustez	Consumo de memoria
C#	General	Compilado	Crear aplicaciones web dinámicas y robustas	Multiplataforma	Multiparadigma	Alta eficiencia, control de hardware	Complejidad en manejo de memoria
C++	General	Compilado	Sistemas operativos, videojuegos y aplicaciones en la nube.	Multiplataforma	Orientado a objetos	Rendimiento, control de hardware	Complejidad en manejo de memoria
PHP	General	Interpretado	Desarrollar aplicaciones para la web y crear páginas web	Multiplataforma	Orientado a objetos	Fácil de integrar con HTML	Seguridad, rendimiento
GO	General	Compilado	Programas de línea de comandos hasta sistemas distribuidos	Multiplataforma	Concurrente	Concurrencia, rendimiento	Comunidad más pequeña
RUST	General		Herramientas programación de sistemas y desarrollo web	Multiplataforma	Orientado a objetos	Seguridad de memoria, rendimiento	Más complicado de aprender
SWFIT	General		Para crear Apps	Multiplataforma	Orientado a objetos	Rendimiento, seguridad	Solo para Apple
Ruby	General	Interpretado	Desarrollo de aplicaciones web	Multiplataforma	Orientado a objetos	Aumentan la productividad del desarrollador	Curva de aprendizaje pronunciada
Bash/Batch/PowerShell			Administración de la nube	Desktop	Orientado a objetos	Productividad, integración con .NET	Dependencia de .NET