

Lenguaje	Propósito	Tipo	Uso Principal	Plataforma	Paradigma	Ventajas	Desventaja
Python	General	Interpretado	Ciencia de datos, ML, desarrollo web	Web, ciencia de datos, ML	Multiparadigma	Fácil de aprender, gran comunidad	Velocidad de ejecución
JavaScript	General	Scripting (Interpretado)	Desarrollo web y aplicaciones web.	Navegadores	Multiparadigma	Admite un alto nivel de personalización de la respuesta del sitio web	Seguridad y rendimiento en servidores
Java	General	Compilado	Software empresarial, desarrollo de aplicaciones web.	Multiplataforma	Orientada a objetos	Fácil de aprender	Tiene rendimiento más lento
C#	General	Compilado	Desarrollo de software	Lenguaje administrativo de .NET	Orientada a objetos	Rapidez en el desarrollo de proyectos	Limitado a plataformas de microsoft
C	General	Compilado	Sistemas operativos	Multiplataforma	Imperativo	Alto nivel de desempeño, velocidad y simplicidad	Lenguaje incompleto, estructura muy cerrada
C++	General	Compilado	Sistemas operativos, videojuegos y aplicaciones en la nube	Multiplataforma	Orientada a objetos, imperativo	Alta eficacia	Complejidad del lenguaje
PHP	Específico	Interpretado	Desarrollo Web	Multiplataforma	Multiparadigma	Código abierto y fácil de aprender	Para ser ejecutado le hace falta un servidor
GO	General	Compilado	Servicios Web	Multiplataforma	Concurrente	Buen rendimiento y velocidad.	No soporta tipos de datos genéricos
Rust	General	Compilado	Software de sistemas	Multiplataforma	Multiparadigma	Interfaz simple, gestión automático de guardado	Crea archivos binarios más grandes
Swift	General	Compilado	Desarrollo de aplicaciones para iOS	iOS	Orientada a objetos	Seguridad y fiabilidad	Cambios frecuentes en el lenguaje
Ruby	General	Interpretado	Desarrollo Web	Multiplataforma	Orientada a objetos	Es un código libre	Sus actualizaciones

							son mas lenta que el resto de lenguajes
Bash/ batch	Especific o	Interpret ado	Tareas repetitiv as	Unix, Windows	Imperativ o	Comandos bien estructur ados	Limitado en funcionab ilidad