

	Lenguaje	Propósito	Tipo	Uso principal	Plataforma	Ventajas	Desventajas
	Python	General	Interpretado	Ciencia de datos, ML, desarrollo web	Web, ciencia de datos, ML	Fácil de aprender, gran comunidad	Velocidad de ejecución
	Java	General	Compilado	Aplicaciones empresariales, Android	Android, Desktop, Server	Portabilidad (JVM), fuerte tipado	Verbosidad, mayor consumo de memoria
	JavaScript	Web	Interpretado	Desarrollo web (front-end, back-end)	Navegadores, Node.js	Versatilidad (front-end y back-end), popularidad	Problemas con rendimiento en grandes apps
	C#	General	Compilado	Desarrollo de aplicaciones de escritorio, videojuegos	Windows, .NET Framework	Integración con Windows, robusto para apps grandes	Requiere entorno .NET, menos portable
	C	Sistemas, general	Compilado	Desarrollo de sistemas embebidos, sistemas operativos	Multiplataforma	Eficiencia, control total sobre hardware	Difícil de aprender, manejo manual de memoria
	C++	Sistemas, general	Compilado	Videojuegos, aplicaciones de alto rendimiento	Multiplataforma	Alta performance, control sobre recursos	Complejidad, manejo manual de memoria
	PHP	Web	Interpretado	Desarrollo web dinámico	Servidores web (LAMP stack)	Rápido para desarrollo web, gran ecosistema	Malas prácticas comunes, no adecuado para apps grandes
	Go	General	Compilado	Backend, microservicios, sistemas concurrentes	Multiplataforma	Alto rendimiento, concurrencia fácil de usar	Bibliotecas aún en desarrollo, menor ecosistema
	Rust	Sistemas, general	Compilado	Sistemas, aplicaciones de alto rendimiento	Multiplataforma	Seguridad en memoria, alto rendimiento	Curva de aprendizaje, menos maduro que C/C++
	Ruby	General	Interpretado	Desarrollo web (Rails), scripts	Web, servidores	Sintaxis sencilla, productividad alta	Menor rendimiento, escaso en áreas fuera de la web

	Swift	General	Compilado	Desarrollo de apps iOS/macOS	iOS, macOS	Alto rendimiento, fácil de aprender, seguro	Solo para productos Apple, comunidad pequeña
	Bash/Batch/PowerShell	Scripting	Interpretado	Automatización, administración de sistemas	Linux/Unix, Windows	Rápido para scripting, automatización	Limitado a administración de sistemas, no es adecuado para apps complejas