

Lenguaje	Propósito	Tipo	Uso principal	Plataforma	Paradigma	Ventajas
Python	General	Interpretado	Ciencia de datos, ML, desarrollo web	Multiplataforma	Multiparadigma	Fácil de aprender, gran comunidad
JavaScript	General	Interpretado	Desarrollo web, aplicaciones móviles	Multiplataforma	Orientado a objetos, funcional	Amplio soporte en navegadores
Java	General	Compilado	Aplicaciones empresariales, móviles	Multiplataforma	Orientado a objetos	Portabilidad, robustez
C	General	Compilado	Sistemas operativos, software embebido	Multiplataforma	Procedural	Alta eficiencia, control de hardware
C++	General	Compilado	Juegos, sistemas operativos, aplicaciones de alto rendimiento	Multiplataforma	Orientado a objetos, procedural	Rendimiento, control de hardware
PHP	Web	Interpretado	Desarrollo web	Multiplataforma	Orientado a objetos, procedural	Fácil de integrar con HTML
Go	General	Compilado	Servicios web, sistemas distribuidos	Multiplataforma	Concurrente	Concurrencia, rendimiento
Rust	General	Compilado	Sistemas embebidos, aplicaciones de alto rendimiento	Multiplataforma	Orientado a objetos, funcional	Seguridad de memoria, rendimiento
Swift	General	Compilado	Desarrollo de aplicaciones iOS/macOS	Multiplataforma	Orientado a objetos, funcional	Rendimiento, seguridad
Ruby	General	Interpretado	Sintaxis sencilla, productividad	Multiplataforma	Orientado a objetos	
PowerShell	Scripting	Interpretado	Automatización de tareas, administración de sistemas	Windows	Orientado a objetos, procedural	Integración con Windows
C#	General	Compilado	Desarrollo de aplicaciones empresariales, juegos	Multiplataforma	Orientado a objetos, funcional	Productividad, integración con .NET

Desventajas
Velocidad de ejecución
Seguridad y rendimiento
Consumo de memoria
Complejidad, manejo de memoria
Complejidad, manejo de memoria
Seguridad, rendimiento
Comunidad más pequeña
Curva de aprendizaje
Exclusivo de Apple Rendimiento, consumo de memoria
Exclusivo de Windows
Dependencia de .NET