

# PROGRAMACIÓN

*Grado en Desarrollo de Aplicaciones Web Curso 2022-2023*

PROFESORADO: NURIA FUENTES PEREZ  
PEDRO MARTINEZ GONZALEZ

# Índice

Ventajas y desventajas de los lenguajes de programación	3
Bibliografía	4

## Ventajas y desventajas de los lenguajes de programación

Lenguaje de programación	Ventajas	Desventajas
Intérprete	<p>Los lenguajes interpretados son flexibles, puedes ejecutar un programa interpretado en cualquier procesador.</p> <p>Los intérpretes realizan dos pasos al mismo tiempo, la traducción y ejecución del código.</p> <p>Si el intérprete se detiene los programadores pueden ir directamente al error.</p>	<p>Los intérpretes son significativamente más lentos.</p> <p>Un programa escrito en un lenguaje intérprete necesita de un programa auxiliar (el intérprete) para traducir los comandos de los programas.</p>
Compilado	<p>El proceso de compilación es más rápido</p> <p>Un programa escrito en un lenguaje "compilado" se traduce a través de un programa anexo llamado compilador que, a su vez, crea un nuevo archivo independiente que no necesita ningún otro programa para ejecutarse a sí mismo (ejecutable).</p>	<p>Es muy específico, es decir si se compila un programa para ejecutarlo en un procesador particular, está creando un código objeto que solo se ejecutara en ese procesador, y si queremos ejecutarlo en otro procesador tendremos que recompilar, lo que podría llevar a errores.</p> <p>Debe compilarse todo el código para corregir errores.</p>
Lenguaje virtual	<p>Es versátil. Este código puede ser interpretado por cualquier máquina virtual instalada en cualquier equipo, gracias a que tras la compilación el código generado es un código intermedio o bytecode. Eficiencia superior.</p>	<p>Ejecución lenta.</p> <p>Consume más memoria</p> <p>El coste de hardware es mayor</p>

## Bibliografía

¿Qué es un Programa Intérprete?:

[Click Aquí](#)

Lenguajes Interpretados Vs Lenguajes Compilados:

[Click Aquí](#)

Tipo de lenguaje de programación:

[Click Aquí](#)

Compilador, intérprete y lenguaje de programación

[Click Aquí](#)

Desventajas del lenguaje Java:

[Click Aquí](#)