



**Daniel Pérez Serrano**

**Desarrollo web en entorno cliente**

**Tarea 2**



Índice:

	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	
---	----------------------	---

Comparación de los navegadores:	3
Comparación de los motores de renderizado:	4
Comparación de intérprete de JavaScript:	4

## Comparación de los navegadores:

2023	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	<b>2</b>
------	----------------------	----------




	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	
---	----------------------	---

NAVEGADOR	MOTOR DE RENDERIZADO	INTÉRPRETE DE JS	FORTALEZAS	DEBILIDADES
Safari 	WebKit	JavaScriptCore (Nitro)	Rendimiento e integración en dispositivos de apple	Limitado a dispositivos de apple Problemas de compatibilidad con estándares
Chrome 	Blink	V8	Rendimiento en general Actualización a últimas tecnologías constantes	Utiliza muchos recursos de la máquina. Requiere más memoria y cpu que otros
Firefox 	Gecko	SpiderMonkey	Enfoque en la privacidad y seguridad De código abierto	No tiene tantas extensiones como Chrome.
Edge 	Blink	V8	Integración con el ecosistema de microsoft	Problemas de compatibilidad heredados de windows explorer Escasez de extensiones
Opera 	Blink	V8	Rendimiento similar a Chrome VPN incorporada Buena gestión de recursos	Menos extensiones que sus rivales Menos soporte para últimas tecnologías



## Comparación de los motores de renderizado:

2023	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	3
------	----------------------	---

	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	
---	----------------------	---


MOTOR DE RENDERIZADO	FORTALEZAS	DEBILIDADES
WebKit 	Rendimiento, integración y eficiencia energética	Limitación de uso, problemas de compatibilidad  Menos extensiones y complementos
V8 	Rendimiento Compatible con lo último de Js  Su uso en diversos navegadores promueve la estandarización	Más exigente en términos de recursos  Problemas de seguridad por integración en navegadores populares  No es tan personalizable y extensible
SpiderMonkey 	Continua mejora de la ejecución de código  Compromiso con los estándares web y últimas características de js  Contribución activa de la comunidad de desarrolladores	Rendimiento ligeramente inferior a otros navegadores

## Comparación de intérprete de JavaScript:

INTÉRPRETE DE JS	FORTALEZAS	DEBILIDADES
JavaScriptCore (Nitro) 	Rendimiento, Integración, seguridad y estabilidad	Limitado, no acceso a últimas funcionalidades de Js  Menos personalizable
Blink 	Rendimiento excepcional, Siempre con las últimas tecnologías Amplia variedad de	Mucho uso de recursos Afecta a la eficiencia energética

2023	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	<b>4</b>
------	----------------------	----------

	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	
---	----------------------	---

	extensiones y complementos	Problemas de privacidad y seguridad  Requiere Hardware más potente
Gecko 	Privacidad y seguridad Código abierto, fomenta transparencia y desarrollo Personalización	Rendimiento inferior Menos soporte de extensiones  Menos integración de entorno Google, puede afectar a la sincronización

2023	<b>DOCUMENTACIÓN</b>	5
------	----------------------	---