



Qwik: Redefiniendo la velocidad en el desarrollo web.

Angie Paola Jaramillo Ortega.



01

Introducción a Qwik.



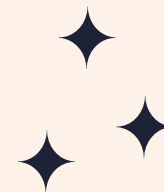


Características Principales

Q
w
i
k

- Prioriza el rendimiento y la carga instantánea.
- Lazy Loading(Carga diferida).
- Renderizado rápido.
- Componentes Reactivos.
- **Resumabilidad.**





Beneficios de usar Qwik

Mejor rendimiento:

- Reducción de tiempo de carga y latencia en la interacción.
- Mejora del rendimiento en dispositivos móviles y conexiones lentas.

Optimización SEO:

- Contenido renderizado en el servidor y entrega rápida.

Desarrollo Intuitivo:

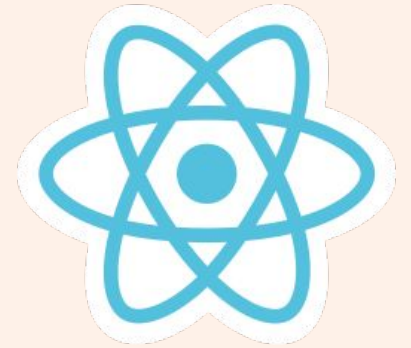
- Herramientas modernas y enfoque en la productividad del desarrollador.





02

Comparativa
con otros
frameworks.



	Qwik	Vue	React	Angular
Rendimiento	Carga inmediata, sin hidratación	Alto, pero puede decaer en apps grandes	Alto, pero depende de la hidratación	Medio, es pesado
Despertar diferido	Sí, activa solo lo necesario al momento justo	Parcial, con técnicas de lazy loading	No, requiere ejecución previa	Parcial, depende de módulos
Resumabilidad	Sí, reanuda el estado sin recargar	No, necesita rehidratación completa	No, requiere componentes activos	No, pero con reactividad básica
Complejidad	Media-Baja	Media-Baja	Media	Alta



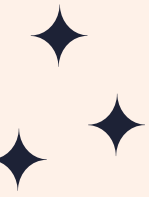
Casos de uso

Aplicaciones
web
dinámicas.

E-commerce.

Landing pages
o sitios que
requieren SEO





03

Crear una app
en Qwik.





¿Cómo creo y corro un proyecto con Qwik?

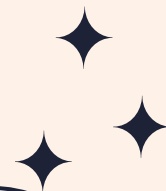
1. Verificar que tienes Node.js instalado

```
node -v  
npm -v
```

2. Navega hasta la carpeta donde quieras crear tu proyecto

```
cd C:\Users\TuUsuario\Documents
```





¿Cómo creo y corro un proyecto con Qwik?

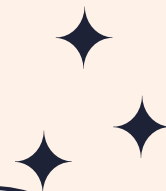
3. Crear una aplicación con Qwik:

```
npm create qwik@latest
```

4. Navegar al proyecto y ejecutarlo

```
cd nombre-de-tu-proyecto
```





¿Cómo creo y corro un proyecto con Qwik?

5. Inicia el servidor de desarrollo

```
npm run dev
```

6. Abrir la aplicación en el navegador

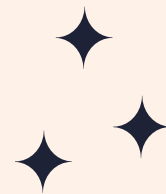
```
VITE v5.3.5 ready in 5494 ms  
Local: http://localhost:5173/  
Network: use --host to expose  
press h + enter to show help
```





**¿Cómo se ve la carga
diferida?**





Enlaces de interés

- Documentación oficial: <https://qwik.dev/docs/>
- Ejemplos y tutoriales:
<https://github.com/QwikDev/qwik?tab=readme-ov-file>
- Resolución de dudas:
<https://stackoverflow.com/questions/tagged/qwik>

Q
w
i
k





Conclusiones

Qwik está diseñado para resolver los retos de la web moderna, especialmente en términos de velocidad y escalabilidad.

Promete ser una opción atractiva frente a frameworks tradicionales para desarrolladores que buscan maximizar el rendimiento.



¡Muchas gracias!



T
H
A
N
K

Y
O
U

