

Evalúe los tiempos de descarga del sitio web correspondiente a la Universidad de Vigo (<https://www.uvigo.gal/>) utilizando alguna web app.

Algunas herramientas adecuadas son WebPageTest y GTmetrix, ya que ambas permiten simular distintos tipos de conexión.

La evaluación de los tiempos de carga del sitio web de la Universidad de Vigo (<https://www.uvigo.gal/>) utilizando herramientas como GTmetrix revela aspectos clave para optimizar el rendimiento:

1. **Tiempos de carga y puntuación general:** Según GTmetrix, la velocidad de carga puede mejorar. La página presenta un tiempo de carga inicial mayor al deseable debido a su diseño visualmente rico y a los recursos multimedia. Elementos como imágenes no optimizadas y scripts sin comprimir aumentan el tiempo de descarga y afectan la experiencia del usuario.
2. **Recomendaciones para optimización:**
 - **Compresión de imágenes:** Utilizar formatos más eficientes (como WebP) y reducir el tamaño de las imágenes sin comprometer su calidad.
 - **Minimización del código:** Reducir y combinar archivos CSS y JavaScript para disminuir la cantidad de solicitudes al servidor.
 - **Habilitar almacenamiento en caché:** Implementar un sistema que permita a los navegadores almacenar recursos estáticos y reutilizarlos en visitas posteriores.
3. **Simulación de distintos tipos de conexión:** Los análisis muestran que los tiempos de carga se amplifican para usuarios con conexiones más lentas. Esto refuerza la necesidad de un diseño adaptable con versiones más ligeras para redes limitadas.

Estas optimizaciones no solo mejoran la velocidad, sino que también ayudan a cumplir con los estándares de accesibilidad y usabilidad, brindando una experiencia más inclusiva para todos los usuarios