

Comparación entre modelos no modulares y modulares en páginas HTML

Al ir creando páginas web, debemos tomar en cuenta la modularización de páginas, es decir, hacer uso de tipos módulos, esto es para que nuestros trabajos se vuelvan buenas prácticas, ya que con esto se lleva a cabo la buena organización y la optimización constante

Cuando hacemos una página no modular, todo nuestro bloque de código está en un mismo archivo, lo que puede resultar algo difícil de leer o por lo que se vuelve menos escalable. Al contrario, con las páginas modulares, que separamos nuestro código en múltiples archivos, así facilitando el uso y mantenimiento de este. Una de las ventajas que tiene es que puede tener un impacto en el rendimiento, pues la carga inicial es más rápida, el uso de caché mejora.

Ejemplo:

En las siguientes imágenes se muestran unas prácticas llevadas a cabo en clase, donde se aprecia un inicio de sesión, en la primera se hace uso de módulos y en la segunda no.

Podemos ver que, en la primera imagen, el LCP (mide el tiempo que tarda en cargarse el elemento más grande y visible en la pantalla) es de 0.17 y el INP (mide la responsividad de la página cuando el usuario interactúa con ella) es de 16ms, en comparación con la página no modularizada, es muy inferior, pues esta tiene como LCP de casi 1 segundo y 32ms en INP. Podemos decir que el uso de los módulos nos ayudó mucho a la carga de esta página

