

¿Cuál es la diferencia de colocar un script en el head o en el body?

La diferencia es por rendimiento, ya que el script se tiene que poner en marcha una vez el navegador ya haya cargado el código HTML. Esto lo que hace es una carga síncrona de la página, ya que el navegador va a intentar cargar el script y ejecutarlo antes de terminar de cargar la página, esto puede llevar a problemas de rendimiento y bloqueo de la página si el script es muy largo. Pero no siempre es malo colocarlo en el head ya que al colocarlo ahí tiene un acceso anticipado al DOM, lo que puede ser útil para ciertas operaciones ya que permite manipular ciertos elementos de la página antes de cargarla.

Por otra parte, si colocas el script en el body, este se carga de forma asíncrona, es decir, que termina de cargar la página antes que el script, por lo que su carga no se ve interrumpida. Esto obviamente afecta al rendimiento de la página, haciendo que esta cargue sus elementos de forma más rápida, ya que como dijimos antes, el script se carga al final, por lo que no interrumpe la carga de la página. Sin embargo, esto hace que no tenga acceso al DOM, por lo que no puedes editar elementos antes de la carga de la página, a no ser que crees un evento.

¿En qué lugar del body se debe colocar? ¿al principio o al final del body?**Razona las respuestas**

Depende de la funcionalidad de la página.

Si lo colocas al principio es porque el script que has creado es esencial para la funcionalidad de la página, sin embargo, esto al igual que comentamos qué pasaría si el script se colocase en el head, puede dar problemas de rendimiento ya que interfiere con la carga de la página (obviamente en menor medida comparación del head y dependiendo del tamaño del script).

Si lo colocamos al final del body es como ya comentamos en la primera cuestión, la página carga normal, el script se carga lo último y no interfiere con el rendimiento de la página por eso, porque se carga a lo último.

Conclusión: Colocamos el script donde creas necesario para la funcionalidad de tu página.