TRABAJAR CON EL DOM

POSIBLES PROBLEMAS

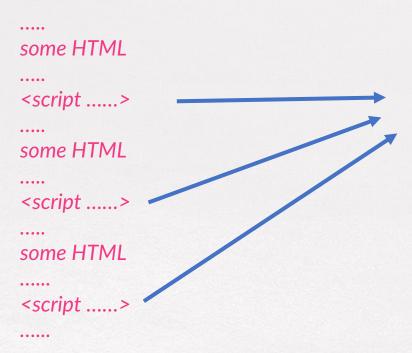


ÍNDICE

- Parser Blocking Scripts.
- Layout Trashing/Reflow.
- Estrategias para minimizar Reflow.
- Ejemplo.



PARSER BLOCKING SCRIPT



Si el script es externo, el navegador bloquea todo el parseo del HTML para la construcción del DOM hasta que se descarga y ejecuta.

Posible solución: Añadir el atributo *defer* al script y no lo ejecutará hasta que el DOM esté cargado.

Algunos navegadores: Parsing especulativo.

 Cuando MODIFICO ciertos aspectos de los elementos del DOM o realizo ciertas OPERACIONES provoco que se vuelva a RECALCULAR el LAYOUT de la página lo cual es un PROCESO COSTOSO.

- Insertar, borrar o modificar elementos en el DOM.
- Modificar el contenido de la página.
- Mover un nodo del DOM.
- Animar un nodo del DOM.
- Obtener las medidas de un elemento.

- Cambiar los estilos.
- Modificar el className de un elemento.
- Añadir o borrar una hoja de estilos.
- Redimensionar la ventana.
- Hacer scroll



https://sites.google.com/site/getsnippet/javascript/dom/repaints-and-reflows-manipulating-the-dom-responsibly

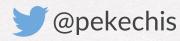
ESTRATEGIAS PARA MIN. REFLOW

- Batching.
- Evitar la manipulación del DOM en bucles.
- No usar valores DOM en bucles.
- Usar clases y no inline styles.
- Usar Append con cuidado (operación más costosa)

EJEMPLO



GRACIAS! ¿PREGUNTAS?



7/pekechis