

TAMAÑO Y NÚMERO DE FICHEROS CSS

ÍNDICE

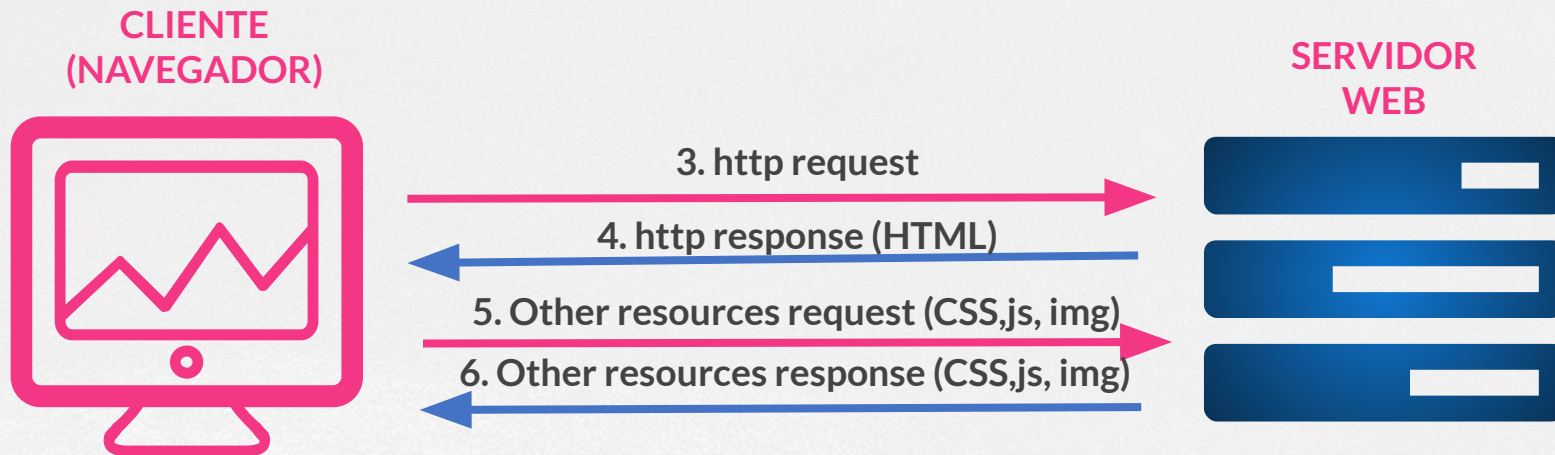
- Situación.
- Factores.
- Recomendaciones.
- Conclusión.



SITUACIÓN



SITUACIÓN



1 PETICIÓN x RECURSO

SITUACIÓN

Pero cada PETICIÓN para obtener un CSS tiene un COSTE:

- A nivel de TIEMPO, el tiempo en realizar la petición y obtener el CSS de vuelta.
- A nivel de TAMAÑO, toda petición añade un “OVERHEAD” a los datos por las diferentes cabeceras. ¿CSS Pequeños?

FACTORES

- 100% Cobertura
 - TODOS los estilos en un CSS
-
- MEJOR RENDIMIENTO
- The diagram consists of two pink arrows pointing from the list items to the text 'MEJOR RENDIMIENTO'. The first arrow originates from '100% Cobertura' and points towards the top of the text. The second arrow originates from 'TODOS los estilos en un CSS' and points towards the bottom of the text.

FACTORES

Pero esos dos FACTORES requieren un COMPROMISO entre ambos ya que pueden ser OPUESTOS:

- Para tener el 100% de cobertura en cada página tengo que partir los CSS. Esto requiere más peticiones.
- Un solo CSS con todo , una sola petición, hace disminuir la cobertura.

RECOMENDACIONES

CSS PEQUEÑOS

Si nuestro CSS es pequeño (1-4kb) incluiremos los estilos dentro del HTML.

`<style>`

`.....`

`</style>`



Ya que el **OVERHEAD** hace que no merezca la pena, es casi del **MISMO TAMAÑO**.



Tiene un impacto, la **MANTENIBILIDAD** si el CSS se usa en varias páginas.

CSS CRÍTICO

En esta estrategia:

- Los estilos **CRÍTICOS** van **INLINE**.
- El **RESTO** en **ARCHIVOS CSS** aparte.

CSS CRÍTICO

Lo que se va
a ver
inicialmente



CSS CRÍTICO

- ✓ Lo CRÍTICO se muestra INMEDIATAMENTE.
- ✗ Es DIFÍCIL saber QUÉ es CRÍTICO. Implica TRABAJO ADICIONAL.
- ✓ Hay HERRAMIENTAS que nos ayudan. ([ejemplo](#))
- ✗ Empeora la MANTENIBILIDAD, no todas las páginas tiene el mismo CSS crítico.

MEDIA QUERIES



Cargo **CSS** que necesito **CONDICIONADO** al tipo de pantalla o al contexto.

```
<link rel="stylesheet" href="index.css" media="all" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="mobile.css" media="(max-width:576px)" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="tablet.css" media="(min-width: 768px)" />
```

```
<link rel="stylesheet" href="desktop.css" media="(min-width: 992px)" />
```

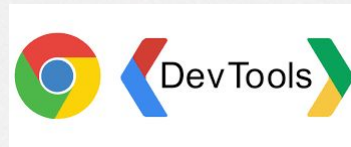
```
<link rel="stylesheet" href="tablet.css" media="print" />
```



CONCLUSIÓN

NO hay una **SOLUCIÓN ÚNICA**, va a depender de muchos factores, desde cómo es mi aplicación, cuál es el tamaño, el tiempo del que disponga etc...

En todo caso siempre hay que **MEDIR** el rendimiento.



GRACIAS!
¿PREGUNTAS?

 @pekechis

 /pekechis