

# CACHEANDO EL FICHERO CSS

## OPTIMIZACIÓN CSS

# ÍNDICE

- Situación.
- CSS Caching en cliente.
- Utilización de un CDN.



# SITUACIÓN

Tenemos todo preparado:

- El CSS **OPTIMIZADO** hasta donde hemos podido.
- El CSS **MINIMIZADO** para transferir la mínima cantidad de datos posible.
- El servidor web configurado para transmitir el CSS **COMPRESADO**.



# SITUACIÓN

Nuestros objetivos ahora pueden ser:

- Transmitir el fichero el mínimo número de veces posible.  
**CACHING.**
- Acercar nuestro CSS al usuario final mediante el uso de **CDN**.



# CSS CACHING

- Cuando hacemos **CACHING** lo que pretendemos es **MINIMIZAR** el **TRÁFICO** y que el usuario final, al usar nuestra aplicación/web, solo tenga que **DESCARGAR** los archivos estáticos (css/js/img) una **ÚNICA VEZ**.



# CSS CACHING

Navegador



GET style.css



Servidor Web



Caché

# CSS CACHING



# CSS CACHING

- Controlamos cómo se cachean los elementos con la etiqueta **META** de nuestros archivos HTML y las **cabeceras HTTP**.

```
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-store" />
```

```
<meta http-equiv="expires" content="Fri, 18 Jul 2024 1:00:00 GMT" />
```

```
<meta http-equiv="Cache-Control" content="max-age=2592000"/>
```



# CSS CACHING

Recurso	Valor óptimo	Descripción
Imágenes, CSS,JS	max-age=15552000	6 meses
HTML	no-cache,no-store	No cacheamos



Una vez establecemos una periodo de tiempo para que no caduque cierto contenido tenemos que tener en cuenta otro problema

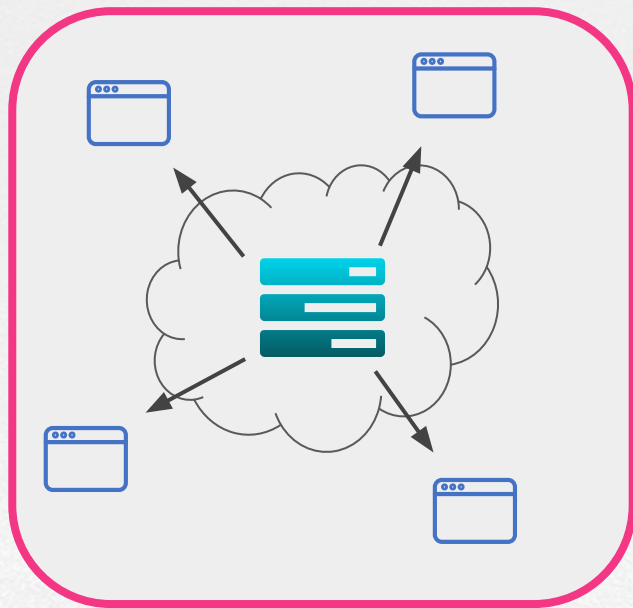
**CACHE-BURSTING.**

# UTILIZACIÓN CDN

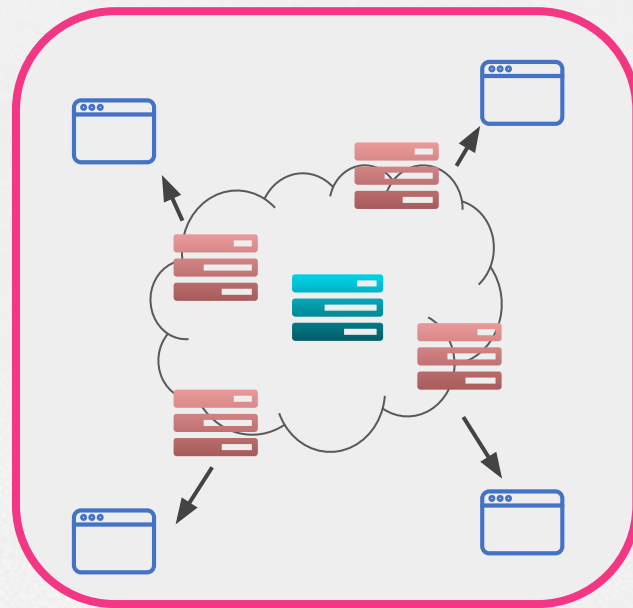
Un **CDN** es una red de **servidores “proxy”** que **contienen/cachean** una copia de los archivos estáticos (**css**,img,js) de nuestra aplicación/web.

Cuando se solicita el archivo este se sirve desde el servidor CDN que está más cercano al usuario.

# UTILIZACIÓN CDN



Sin CDN



Con CDN

# UTILIZACIÓN CDN

Algunos CDNS que podemos utilizar:

- [StackPath](#)
- [Cloudfare](#)
- [Google Cloud CDN](#)
- [Amazon CloudFront](#)

Para usarlos necesitaremos modificar configuración DNS.

**GRACIAS!**  
¿PREGUNTAS?

 @pekechis

 /pekechis