

Offline web application



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Offline web application

- Con este API podemos hacer versiones fuera de línea de nuestra aplicación.
- Necesitamos crear un “manifiesto” en un archivo cache.

Offline web application

- IE 10, actual 11
- Chrome 4, actual 42
- Firefox 3.5, actual 37
- Safari 4, actual 8
- Opera 11.5, actual 27

Offline web applications - LS

Global

89.62% + 0.03% = 89.65%

Method of defining web page files to be cached using a cache manifest file, allowing them to work offline on subsequent visits to the page

Current aligned

Usage relative

Show all

IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari *	Opera Mini *	Android Browser *	Chrome for Android
		31						
		36						
		37					4.1	
8		39					4.3	
9	31	40					4.4	
10	36	41	7		7.1		4.4.4	
11	37	42	8	27	8.3	8	40	42
Edge	38	43		28				
	39	44		29				
	40	45						

Notes

Known issues (4)

Resources (7)

Feedback

Offline web application

El manifiesto



Francisco Arce
www.pacoarce.com

Offline web application

- Para activar el cache debemos de incluir el atributo “manifest” en la etiqueta <html>
- Hay que activar el manifiesto en cada página que deseemos que funcione fuera de línea.
- El manifiesto puede incluir páginas que deseamos que funcionen en [Cache](#).

Offline web application

- Por recomendación de la W3C los manifiestos deben tener la extensión .appcache.
- El *media-type* de un archivo de manifiesto debe ser "text/cache-manifest".
- El *media-type* debe ser configurado desde el servidor.

Francisco Arce
www.pacoarce.com

Offline web application

- El manifiesto es un archivo de texto plano que posee tres secciones:
- **CACHE MANIFEST:** Listado de los archivos que deben ser guardados en el cache del navegador la primera vez que la página es leída.

Francisco Arce
www.pacoarce.com

Offline web application

- NETWORK: Lista de archivos que necesitarán conexión con el servidor.
- FALLBACK: Indica la lista de archivo a utilizarse si una página es inaccesible.

Offline web application

- La primer línea es requerida:
 - CACHE MANIFEST
 - /main.css
 - /logo.gif
 - /main.js

Offline web application

- En el ejemplo anterior, el navegador copiará en su cache los tres archivos y los utilizará si no encuentra conexión de internet.

Offline web application

- NETWORK:
 - login.php
- Este archivo no será copiado al caché del navegador.
- También se puede utilizar un asterisco para indicar que todos los recursos se leerán del servidor.

Francisco Arce
www.pacoarce.com

Offline web application

- FALLBACK:
 - /html/ /offline.html
- Indica que si cualquier recurso html no puede ser accesado, en su sustitución se ejecutará el archivo offline.html.

Offline web application

- Actualización de la aplicación en el cache:
 - El usuario limpia el cache del navegador.
 - El manifiesto es modificado.
 - La aplicación se actualiza según el manifiesto.

Offline web application

- Para colocar una comentario en el archivo de manifiesto, utilizamos un almohadilla o numeral o gatito o hashtag (#).
- Si realiza un cambio en su aplicación NO SE ACTUALIZA la versión en el cache.
- El navegador solo actualiza la aplicación cuando se modifica el manifiesto (incluso un comentario).

Offline web application

- Nota: El límite de la capacidad de almacenamiento depende de cada navegador.

Offline web application

Ejemplo



Francisco Arce
www.pacoarce.com