

Desarrollo web en entorno cliente

Tema 2



- Surgieron hace años: necesidad de páginas web (servidores) de conocer a sus clientes (navegadores)
 - Sirven para recordar información del usuario, se guardan en el equipo y contienen pares de claves (usuario = Tomás)
- Preocupación privacidad: Son datos, no código. No pueden "vigilar al usuario".



- Monitorizar la actividad de los usuarios: Muy comprometida, hace sentirse espiado a los usuarios.
 - Mantener aspecto de visualización.
 - Almacenar variables lado cliente: Hay datos que desaparecen para el servidor.
- Identificación o autenticación: Tienen un periodo de validez, podemos jugar con esto para mantener a un usuario autenticado.



- Mucho ojo con la legislación al respecto: Cumplir RGPD.
 - Guia de la AEPD sobre cookies: https://www.aepd.es/es/documento/guia-cookies.pdf
 - Solo se aceptará consentimiento explícito.
 - Deben de poder modificarse la selección en cualquier momento.



Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para mejorar tu experiencia.

Pulsa el enlace Mis ajustes para personalizar el uso de las coookies y seleccionar qué cookies deseas activar. Todas aquellas que no selecciones no se activarán

Pulsa el botón ACEPTO para aceptar todas las cookies.

Acepto

X Ajustes de privacidad Ajustes de privacidad Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para Cookies propias mejorar tu experiencia. A la izquierda te explicamos qué cookies y scripts utilizamos y cómo impactan en tu visita. Tus decisiones no tendrán impacto en tu visita. Cookies Analíticas OBSERVACIÓN: Estos ajustes solo se aplicarán al Chat navegador y dispositivo que estés usando actualmente. X Cookies propias Ajustes de privacidad Utilizamos las siguientes cookies propias: Wpgdprc-consent-2 permite conocer si has dado tu Cookies propias consentimiento para el uso de cookies. Caduca al año Si activas esta cookie no te preguntaremos cada vez sobre **Cookies Analíticas** tus preferencias sobre las cookies. NO Activar Chat



Esta página web usa cookies

Las cookies de este sitio web se usan para personalizar el contenido y los anuncios, ofrecer funciones de redes sociales y analizar el tráfico. Además, compartimos información sobre el uso que haga del sitio web con nuestros partners de redes sociales, publicidad y análisis web, quienes pueden combinarla con otra información que les haya proporcionado o que hayan recopilado a partir del uso que haya hecho de sus servicios



Declaración de cookies actualizada por última vez el 25/10/20 por Cookiebot



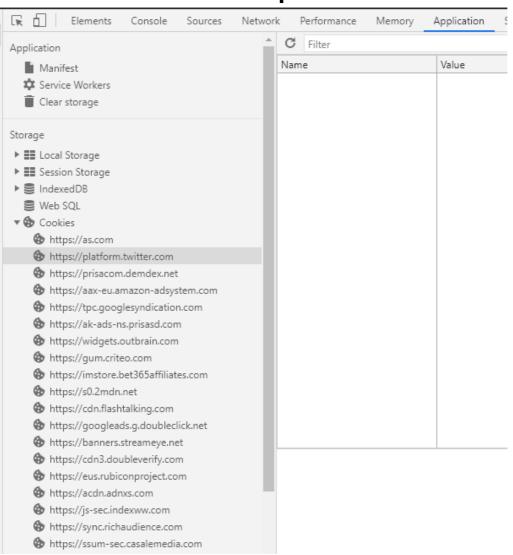
- Consentimiento implícito: llegal

Política de cookies +

Esta web utiliza cookies, puedes ver nuestra la política de cookies, aquí Si continuas navegando estás aceptándola Aceptar



- Como comprobar:





- Parámetros de cookies:

OBLIGATORIO

name: nombre de la cookie. El nombre debe contener letras de la a-z, A-Z números de 0-9 y el carácter de subrayado. Es el nombre de la variable de la cookie.

expires: Indica cuando debe expirar la cookie. La cadena asignada a este parámetro debe ser UTC el cual puede establecerse utilizando el método toUTCString() o toGMTString() del objeto Date.

max-age: Indicamos en segundos cuanto queremos que dure nuestra cookie.

domain: Nombre del dominio al que pertenece la cookie. Normalmente no se utiliza. Por omisión pondrá el nombre del servidor que creó la cookie.

path: Ruta o directorio que utiliza la cookie. Por omisión se toma la ruta de la página que creó la cookie. Al establecer el camino para una cookie utilice la barra inclinada a derecha (/) en lugar de la barra inclinada a la izquierda (\). No termine la cadena con la barra.

/documento/ver. Las cookies se reconocen desde la posición de la página hacia el raíz

secure: Para utilizar la cookie con seguridad SSL por medio del protocolo https:. La cookie sólo es válida en conexiones encriptadas.



- Creación de cookies:

```
<script>
                           document.cookie="usuario1=Manuel;expires=Sat, 10 Aug 2021 12:15:00 GMT";
                           var valor="Tomas";
                           document.cookie="usuario2="+valor+";expires=Sat, 6 Aug 2021 12:20:00 GMT";
                           document.cookie="usuario3=Jose";
                      </script>
                                                                                       Only show cookies with an issue
                          G Filter
Application
                                                           Value
                                                                           Domain
                                                                                      Path
                                                                                                     Expires / Max-Age
                         Name
  Manifest
                                                                                      /cookies
                                                                                                     Session
  Service Workers
                          usuario3
                                                           Jose
                                                                           localhost
                                                                           localhost
                                                                                      /cookies
                                                                                                     2021-08-06T12:20:00.000Z
                          usuario2
  Clear storage
                                                           Tomas
                                                                           localhost
                                                                                      /cookies
                                                                                                     2021-08-10T12:15:00.000Z
                          usuario1
                                                           Manuel
Storage
▶ ■ Local Storage
▶ ■ Session Storage
  ■ IndexedDB
  Web SOL
▼ 🍪 Cookies
    http://localhost
```

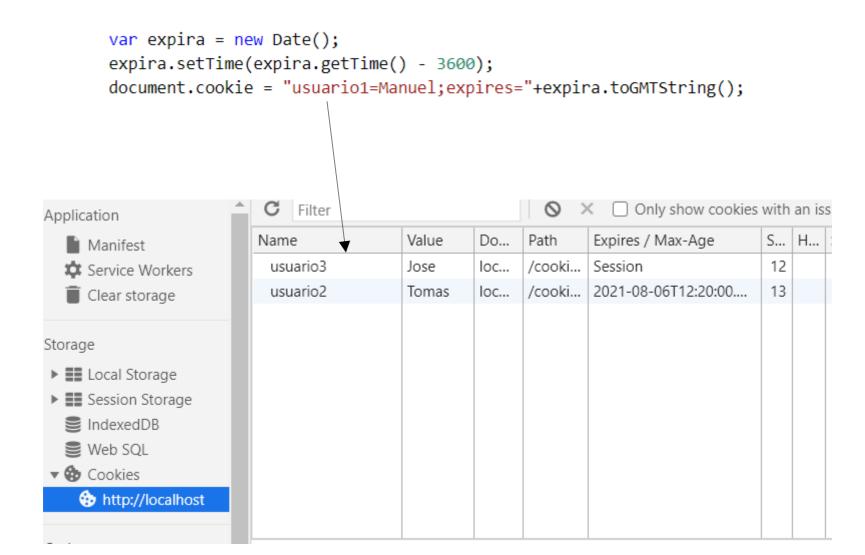


- Leer cookies:





- Eliminar cookies:





Desarrollo web en entorno cliente

Tema 2

localStorage - sessionStorage



Almacenamiento local

- En HTML5 apareció almacenamiento local.
- Es más eficiente y efectivo que las cookies.
- Se puede almacenar hasta 5MB por página.
- localStorage y sessionStorage tienen los mismos métodos.
- Todos los datos almacenados son transformados a string.



Almacenamiento local - métodos

- Para almacenar: setItem(clave,valor): localStorage.setItem("curso","2° DAW Semi");
- También podemos almacenar datos añadiendo propiedades al objeto global: localStorage.grupo="2DAWS"
 - Otro método, como un array asociativo, es decir, que el índice del array sea una cadena: localStorage["numero"]=30;



Almacenamiento local - métodos

- Para recuperar información: getItem(clave): localStorage.getItem("curso");
 - Como propiedades del objeto global: localStorage.grupo;
 - Y como un array asociativo: localStorage["numero"];



Almacenamiento local - métodos

- Para eliminar información: removeitem(clave): localStorage.removeltem("curso");
 - Eliminar todos las entradas de localStorage: localStorage.clear();
- key(num) nos devuelve el nombre de la clave pasado por parámetro.
- Con la propiedad **localStorage.length** podemos averiguar el número de elementos almacenados.



Todos estos métodos deben de ejecutarse desde un servidor para que funcionen correctamente.