



iesperemariaorts

Desarrollo web en entorno cliente

Tema 2

Cookies



iesperemariaorts

Cookies

- 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".



iesperemariaorts

Cookies

- 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.



iesperemariaorts

Cookies

- 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.



iesperemariaorts

Cookies

Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para mejorar tu experiencia.
Pulsa el enlace [Mis ajustes](#) para personalizar el uso de las cookies y seleccionar qué cookies deseas activar. Todas aquellas que no selecciones no se activarán
Pulsa el botón ACEPTO para aceptar todas las cookies.

[Mis ajustes](#)

Acepto

Ajustes de privacidad

Cookies propias

Cookies Analíticas

Chat

Ajustes de privacidad



Este sitio utiliza cookies funcionales y scripts externos para 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.

OBSERVACIÓN: Estos ajustes solo se aplicarán al navegador y dispositivo que estés usando actualmente.

Ajustes de privacidad

Cookies propias

Cookies Analíticas

Chat

Cookies propias



Utilizamos las siguientes cookies propias:

Wpgdprc-consent-2 permite conocer si has dado tu consentimiento para el uso de cookies. Caduca al año

Si activas esta cookie no te preguntaremos cada vez sobre tus preferencias sobre las cookies.



NO

Activar



iesperemariaorts

Cookies

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

Solo usar cookies necesarias

Permitir la selección

Permitir todas las cookies

☒ Necesario ☐ Preferencias ☐ Estadística ☐ Marketing

Ocultar detalles ^

Declaración de cookies

Acerca de las cookies

Necesario (26)

Preferencias (8)

Estadística (18)

Marketing (17)

No clasificados (0)

Las cookies necesarias ayudan a hacer una página web utilizable activando funciones básicas como la navegación en la página y el acceso a áreas seguras de la página web. La página web no puede funcionar adecuadamente sin estas cookies.

Nombre	Proveedor	Propósito	Caducidad	Tipo
__RequestVerification	Cookiebot	Ayuda a evitar ataques del tipo Falsificación de petición en sitios cruzados (CSRF).	Session	HTTP

Declaración de cookies actualizada por última vez el 25/10/20 por [Cookiebot](#)



iesperemariaorts

Cookies

- Consentimiento implícito: Ilegal

Política de cookies +

Esta web utiliza cookies, puedes ver nuestra [la política de cookies, aquí](#) Si continuas navegando estás aceptándola



iesperemariaorts

Cookies

- Como comprobar:

The screenshot shows the Application tab in a web browser's developer tools. The left sidebar is expanded to the 'Storage' section, specifically the 'Cookies' subsection. A list of cookies is displayed, with 'https://platform.twitter.com' highlighted. The right pane shows a table with 'Name' and 'Value' columns, which is currently empty.

Name	Value
------	-------



iesperemariaorts

Cookies

- 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.



iesperemariaorts

Cookies

- 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>
```

Application

Manifest

Service Workers

Clear storage

Storage

Local Storage

Session Storage

IndexedDB

Web SQL

Cookies

http://localhost

Name	Value	Domain	Path	Expires / Max-Age
usuario3	Jose	localhost	/cookies	Session
usuario2	Tomas	localhost	/cookies	2021-08-06T12:20:00.000Z
usuario1	Manuel	localhost	/cookies	2021-08-10T12:15:00.000Z



iesperemariaorts

Cookies

- Leer cookies:

```
//Leer cookies
```

```
cadena=document.cookie;
```

```
document.write(cadena)
```



➤ usuario1=Manuel; usuario2=Tomas; usuario3=Jose



iesperemariaorts

Cookies

- Eliminar cookies:

```
var expira = new Date();  
expira.setTime(expira.getTime() - 3600);  
document.cookie = "usuario1=Manuel;expires="+expira.toGMTString();
```

Application

- Manifest
- Service Workers
- Clear storage

Storage

- Local Storage
- Session Storage
- IndexedDB
- Web SQL
- Cookies
- http://localhost**

Filter

Only show cookies with an iss

Name	Value	Do...	Path	Expires / Max-Age	S...	H...
usuario3	Jose	loc...	/cooki...	Session	12	
usuario2	Tomas	loc...	/cooki...	2021-08-06T12:20:00....	13	



iesperemariaorts

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","2º 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.removeItem("curso");
- Eliminar todas 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.



iesperemariaorts

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