

Memoria de Cookies – Proyecto Sorteo

1. Cookies utilizadas en el proyecto

- origen → Identifica desde qué página ha llegado el usuario. Se genera siempre.
- entrada → Registra la fecha/hora de la primera visita. Se genera solo una vez.
- registrado → Impide que un usuario pueda registrarse más de una vez.
- cookies adicionales → Todas las cookies existentes en el navegador se envían y almacenan automáticamente.

2. Cómo comprobar la información de las cookies

La información de las cookies implementadas se puede verificar en dos lugares:

1) En el navegador:

- Abrir herramientas de desarrollador (F12)
- Pestaña Application → Cookies

2) En MongoDB Atlas:

- Colección 'participantes'
- Campo 'cookies' contiene todas las cookies del usuario

3. Cómo se implantan las cookies

3.1 Cookie origen

La cookie 'origen' se crea automáticamente cuando el usuario entra en la web del sorteo.

Código en script.js:

```
document.cookie = "origen=landing; path=/; max-age=2592000";
```

- Dura 30 días.
- Indica que el usuario llegó a través de la landing del proyecto.

3.2 Cookie entrada

Esta cookie se almacena en el momento en el que el usuario visitó la página por primera vez.

Código en script.js:

```
if (!document.cookie.includes("entrada")) {  
    document.cookie = `entrada=${Date.now()}; path=/; max-age=2592000`;  
}
```

- Solo se genera si no existe previamente.
- Permite saber cuándo entró por primera vez el usuario.

3.3 Cookie registrado

Esta cookie evita que un usuario envíe el formulario más de una vez.

Código real (al registrarse):

```
setCookie("registrado", "1", 24);
```

- Dura 24 horas.
- Si existe, el formulario queda bloqueado y se muestra un mensaje.

3.4 Envío de todas las cookies al servidor

Recoge todas las cookies del navegador, las empaqueta en un objeto y las envía al backend.

Código en script.js:

```
function obtenerCookies() {  
  const obj = {};  
  document.cookie.split(";").forEach(c => {  
    const [k, v] = c.trim().split("=");  
    obj[k] = v;  
  });  
  return obj;  
}
```

- No se omite ninguna cookie.
- El backend recibe un objeto con todas las cookies.

3.5 Almacenamiento en MongoDB

En el archivo participantes.js, el backend recibe el objeto de cookies y lo guarda directamente en la base de datos.

Código:

```
cookies: body.cookies || {}
```

Esto significa que se almacenan todas las cookies tal cual, sin modificaciones.

3.6 Modelo en MongoDB (Participante.js)

El modelo contiene un campo 'cookies' declarado como objeto, permitiendo guardar cualquier cookie.

Código:

```
cookies: { type: Object, default: {} }
```