

IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE CONTROL DE COOKIES EN UN SITIO WEB

1. DEFINIR LAS CATEGORÍAS DE COOKIES

Es importante clasificar las cookies en:

- **Necesarias:** Esenciales para el funcionamiento del sitio (no pueden ser rechazadas).
- **Preferencias:** Almacenan configuraciones del usuario.
- **Estadísticas:** Para análisis del tráfico y uso del sitio.
- **Marketing:** Para rastrear usuarios con fines publicitarios.

2. CREAR EL BANNER DE COOKIES EN HTML

Este banner aparecerá cuando un usuario visite la página por primera vez.

```
<div id="cookie-banner" class="cookie-container">
  <p>Este sitio web usa cookies para mejorar la experiencia del usuario. ¿Aceptas el uso de cookies?</p>
  <button id="accept-cookies">Aceptar</button>
  <button id="reject-cookies">Rechazar</button>
  <button id="customize-cookies">Personalizar</button>
</div>

<!-- Modal para personalizar cookies -->
<div id="cookie-modal" class="cookie-modal" style="display:none;">
  <h2>Configuración de Cookies</h2>
  <label><input type="checkbox" id="necessary-cookies" disabled checked> Cookies necesarias</label><br>
  <label><input type="checkbox" id="preference-cookies"> Cookies de preferencias</label><br>
  <label><input type="checkbox" id="statistics-cookies"> Cookies estadísticas</label><br>
  <label><input type="checkbox" id="marketing-cookies"> Cookies de marketing</label><br>
  <button id="save-cookie-settings">Guardar configuración</button>
</div>
```

3. APLICAR ESTILOS CON CSS

```
.cookie-container {
  position: fixed;
  bottom: 20px;
  left: 20px;
```

```

background: #222;
color: white;
padding: 10px;
border-radius: 5px;
display: flex;
flex-direction: column;
}

.cookie-container button {
margin-top: 5px;
padding: 5px;
cursor: pointer;
}

.cookie-modal {
position: fixed;
top: 50%;
left: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
background: white;
padding: 20px;
border-radius: 10px;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.5);
}

```

4. IMPLEMENTAR LA LÓGICA CON JAVASCRIPT

Este código maneja la configuración de cookies y su almacenamiento en localStorage.

```

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  const cookieBanner = document.getElementById("cookie-banner");
  const cookieModal = document.getElementById("cookie-modal");

  const acceptCookiesBtn = document.getElementById("accept-cookies");
  const rejectCookiesBtn = document.getElementById("reject-cookies");
  const customizeCookiesBtn = document.getElementById("customize-cookies");
  const saveCookieSettingsBtn = document.getElementById("save-cookie-settings");

  // Categorías de cookies
  const prefCookies = document.getElementById("preference-cookies");
  const statCookies = document.getElementById("statistics-cookies");
  const markCookies = document.getElementById("marketing-cookies");

  // Función para establecer cookies
  function setCookie(name, value, days = 365) {
    let expires = "";
    if (days) {
      const date = new Date();
      date.setTime(date.getTime() + days * 24 * 60 * 60 * 1000);
      expires = "; expires=" + date.toUTCString();
    }
    document.cookie = name + "=" + value + ";" + path + "/" + expires;
  }

```

```

}

// Función para obtener una cookie
function getCookie(name) {
    let cookies = document.cookie.split("; ");
    for (let i = 0; i < cookies.length; i++) {
        let cookie = cookies[i].split("=");
        if (cookie[0] === name) return cookie[1];
    }
    return null;
}

// Mostrar o ocultar el banner según si ya se han aceptado/rechazado las cookies
if (!getCookie("cookieConsent")) {
    cookieBanner.style.display = "block";
}

// Aceptar todas las cookies
acceptCookiesBtn.addEventListener("click", function () {
    setCookie("cookieConsent", "accepted");
    setCookie("preferences", "true");
    setCookie("statistics", "true");
    setCookie("marketing", "true");
    cookieBanner.style.display = "none";
});

// Rechazar cookies (excepto las necesarias)
rejectCookiesBtn.addEventListener("click", function () {
    setCookie("cookieConsent", "rejected");
    setCookie("preferences", "false");
    setCookie("statistics", "false");
    setCookie("marketing", "false");
    cookieBanner.style.display = "none";
});

// Abrir el modal de personalización
customizeCookiesBtn.addEventListener("click", function () {
    cookieModal.style.display = "block";
});

// Guardar configuración personalizada
saveCookieSettingsBtn.addEventListener("click", function () {
    setCookie("preferences", prefCookies.checked);
    setCookie("statistics", statCookies.checked);
    setCookie("marketing", markCookies.checked);
    setCookie("cookieConsent", "customized");
    cookieModal.style.display = "none";
    cookieBanner.style.display = "none";
});
});

```

5. VERIFICACIÓN DE COOKIES EN EL SERVIDOR

En el backend (PHP), puedes verificar si el usuario ha aceptado las cookies antes de establecerlas:

```
<?php
if (isset($_COOKIE["cookieConsent"])) {
    if ($_COOKIE["cookieConsent"] == "accepted") {
        setcookie("analytics_cookie", "enabled", time() + (86400 * 30), "/");
    }
} else {
    echo "El usuario no ha aceptado las cookies.";
}
?>
```

6. PERMITIR QUE EL USUARIO ACTUALICE SUS PREFERENCIAS

Si un usuario quiere cambiar su elección después de haber aceptado/rechazado las cookies, se puede agregar un botón en la página:

```
<button onclick="document.getElementById('cookie-
modal').style.display='block'">Actualizar configuración de cookies</button>
```

Este sistema cumple con regulaciones como **GDPR y la Ley de Cookies**, permitiendo que los usuarios **acepten, rechacen o personalicen** su configuración. 🚀