

# PROPUESTA DE CAMBIO Y MODIFICACIÓN

- Mejorar el diseño y la estructura
- Hacer el sitio web más seguro
- Añadir TikTok a las redes sociales
- Otras pequeñas mejoras

De forma más específica al analizar el sitio, observamos lo siguiente:

## 1. Mejoras de seguridad

**Configuración de HTTPS y SSL/TLS:** El sitio utiliza el protocolo https, lo cual es positivo. Sin embargo, es fundamental garantizar una configuración de SSL/TLS robusta. Recomendamos utilizar un certificado válido para evitar vulnerabilidades como POODLE, HEARTBLEED o FREAK.

**Encabezados de seguridad HTTP:** Implementar encabezados de seguridad puede mitigar significativamente los riesgos. Recomendamos agregar los siguientes encabezados:

- A. **Content-Security-Policy (CSP):** para prevenir ataques XSS (Cross-Site Scripting) e inyección de código.
- B. **X-Content-Type-Options: nosniff:** para prevenir ataques de rastreo MIME.
- C. **X-Frame-Options: SAMEORIGIN:** para proteger el sitio del clickjacking. Seguridad de Transporte Estricta (HSTS): Para garantizar que el navegador siempre se conecte mediante HTTPS, incluso si el usuario escribe http.

**Gestión de Datos Personales y Política de Privacidad:** El sitio no muestra de forma destacada una política de privacidad ni una política de cookies. Debido al RGPD y otras normativas, es fundamental que el sitio web cuente con documentos claros y de fácil acceso que expliquen qué datos se recopilan, por qué, cómo se procesan y los derechos de los usuarios.

**Seguridad de Formularios:** Si el sitio incluye formularios de contacto, es fundamental que la información del usuario se valide y depure en el servidor, no solo en el cliente. Esto previene ataques como XSS e inyección SQL. Se recomienda el uso de un CAPTCHA para evitar el spam.

## 2. Mejoras de Funciones

**Rendimiento y Velocidad de Carga:** La velocidad de carga de la página es crucial para la experiencia del usuario y el SEO. Recomendamos:

- A. **Optimizar imágenes:** Redimensionar y comprimir las imágenes para reducir su tamaño sin perder calidad.
- B. **Minimizar archivos CSS y JavaScript:** Eliminar caracteres y espacios innecesarios de los archivos CSS y JavaScript para reducir su tamaño.

- C. **Aprovechar el almacenamiento en caché del navegador:** Configurar el encabezado de caché del navegador para permitir que los visitantes reutilicen archivos estáticos.

**Responsabilidad y accesibilidad:** El sitio debe ser completamente funcional en todos los dispositivos (ordenador, tableta y móvil). Además, se deben tener en cuenta las Pautas de Accesibilidad Web (WCAG) para garantizar que el sitio sea accesible para personas con discapacidad.

**Verificación de enlaces:** Es recomendable escanear periódicamente para verificar que todos los enlaces internos y externos funcionen correctamente y que no haya enlaces rotos (que generen un error 404), lo que perjudica la experiencia del usuario y puede afectar negativamente el posicionamiento en los motores de búsqueda.

### 3. Problema de lógica menor

En la sección "**Reservar**", se puede establecer una fecha de "salida" anterior a la fecha de "entrada".