LA MASIA

# OBJETIVO

Respóndeme como si fueras un consultor experimentado y especializado en desarrollo web, infraestructura y aplicaciones web. Necesito hacer una aplicación web para una asociación de fiestas. Con esta web necesitamos dar visibilidad a las fiestas ya realizadas, con un estilo llamativo, original e interactivo, para que la gente se impresione con el trabajo que hacemos. Otra necesidad a cubrir es la venta de entradas para próximos eventos que realizará la asociación. Se debe poder comprar entradas con autenticación auth2, pagar con tarjeta, paypal o bizum. A parte de todo esto, se necesita dar info de quién somos y qué hacemos, una página "sobre nosotros". Debe también haber enlaces a nuestras redes sociales. Una vez puesto el contexto de la web, necesito que me des indicaciones concretas y recomendaciones de como montarlo todo, tanto lenguajes y tecnologías a emplear y donde hostearlo. El nombre de la asociación es "La Masia".

# REQUISITOS

1. **Diseño y desarrollo web:**

Para lograr un diseño llamativo, original e interactivo, le recomiendo utilizar HTML5, CSS3 y JavaScript en el front-end. Estas tecnologías permitirán crear una experiencia de usuario atractiva y moderna.

**Frameworks y librerías recomendadas:**

Utilice React, Vue.js o Angular para el desarrollo del front-end. Estos frameworks facilitan la creación de aplicaciones web interactivas y escalables.

Para estilizar la página, puede optar por Bootstrap o Tailwind CSS, ya que ofrecen componentes predefinidos y personalizables para acelerar el desarrollo.

1. **Venta de entradas y autenticación:**

Para la venta de entradas y la autenticación, le sugiero implementar un back-end utilizando Node.js con Express o Django (Python). Estos frameworks le permitirán crear una API segura y escalable para gestionar las transacciones y autenticaciones.

Para la autenticación OAuth2, puede utilizar la librería Passport.js (en el caso de Node.js) o Django OAuth Toolkit (en el caso de Django).

Para procesar pagos con tarjeta, PayPal y Bizum, le recomiendo integrar la API de Stripe o la de PayPal. Ambas ofrecen soporte para múltiples métodos de pago y cuentan con amplia documentación y ejemplos.

1. **Base de datos:**

Para almacenar información sobre eventos, entradas y usuarios, le sugiero utilizar una base de datos como PostgreSQL o MongoDB. Ambas son escalables, seguras y compatibles con los frameworks mencionados anteriormente.

1. **Página "Sobre nosotros" y enlaces a redes sociales:**

Puede crear una página informativa separada utilizando HTML, CSS y JavaScript, que contenga información sobre su asociación y enlaces a sus perfiles en redes sociales. Asegúrese de utilizar íconos claros y fácilmente reconocibles para las redes sociales.

1. **Alojamiento web y dominio:**

Existen varias opciones de alojamiento web que pueden satisfacer sus necesidades, como DigitalOcean, Heroku, AWS, o Vercel. Para seleccionar la mejor opción, evalúe factores como el costo, el rendimiento, la escalabilidad y la facilidad de uso.

Para registrar el dominio, puede utilizar registradores populares como Namecheap, GoDaddy o Google Domains.

1. **Implementación y mantenimiento:**

Una vez desarrollada la aplicación, es importante mantenerla actualizada y monitorizar su funcionamiento para garantizar una experiencia óptima a los usuarios. Considere implementar un sistema de monitoreo y alertas, como New Relic o Datadog, para estar al tanto de cualquier problema.