

# Proyecto

## MiRecetaTuCocina

### Objetivo del proyecto

**Facilitar la experiencia del usuario:** Proporcionar una interfaz intuitiva y organizada que permita a los visitantes acceder fácilmente a recetas según sus preferencias, categorizadas por tipo de plato, temas específicos y niveles de dificultad culinaria.

**Diversidad y variedad culinaria:** Ofrecer una amplia gama de recetas que abarquen diferentes estilos de cocina, regiones y culturas, fomentando así la exploración y el descubrimiento de nuevas preparaciones gastronómicas.

**Claridad en la presentación:** Presentar cada receta con imágenes claras y videos detallados que guíen de manera efectiva a los usuarios a lo largo del proceso de preparación, asegurando una comprensión visual y práctica de los pasos a seguir.

**Fomentar la creatividad y la experimentación:** Inspirar a los usuarios a explorar en la cocina, brindándoles la confianza y la información necesaria para que puedan probar nuevas técnicas culinarias y adaptar las recetas a sus propios gustos y necesidades.

**Mejorar la experiencia culinaria:** Proporcionar contenido de calidad y recursos útiles que enriquezcan el conocimiento y las habilidades culinarias de los usuarios, permitiéndoles mejorar sus habilidades y disfrutar de una experiencia gastronómica gratificante y educativa.

### Lenguajes utilizados

**HTML** (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés *HyperText Markup Language*): es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web.

**CSS** (siglas en inglés de Cascading Style Sheets): en español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado

**Javascript:** es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.

**PHP:** es un lenguaje de programación interpretado del lado del servidor y de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web.

**SQL:** es un acrónimo en inglés para Structured Query Language. Un Lenguaje de Consulta Estructurado. Un tipo de lenguaje de programación que te permite manipular y descargar datos de una base de datos

### Plugins y/o frameworks usados

**JQuery:** es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, creada inicialmente por John Resig, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.

**JQuery Validation:** es un plugin para la librería JavaScript JQuery que agrega diversa funcionalidad para la validación de formularios.

**PHPMailer:** es una biblioteca de códigos para enviar correos electrónicos de forma segura y sencilla mediante código PHP desde un servidor web.

**Osano Cookies Consent:** es una herramienta de software que ayuda a las empresas a obtener el consentimiento de cookies de los visitantes del sitio web, administrar las cookies en función de las preferencias de consentimiento del visitante y registrar ese consentimiento.

## Estado de desarrollo

Actualmente, la página web se encuentra en una fase de desarrollo activo, aunque aún están pendientes algunas funcionalidades esenciales para mejorar la experiencia del usuario. Entre las características que se están trabajando se incluyen la implementación de un sistema de búsqueda avanzada y filtros para optimizar la navegación y encontrar contenido específico con mayor facilidad. Asimismo, se está desarrollando la gestión de cookies para garantizar un manejo eficiente de la privacidad del usuario. Además, se están afinando los estilos y diseños utilizando CSS para lograr una presentación visual atractiva y coherente en toda la página. Estamos comprometidos con finalizar estas funcionalidades pendientes para ofrecer una experiencia web completa y satisfactoria a nuestros usuarios. La parte de gestión de contenido esta en la fase de planificación.

## Valoración final (objetivos personales alcanzados)

Durante el desarrollo de este proyecto, he tenido la invaluable oportunidad de sumergirme en un aprendizaje práctico de diversas tecnologías fundamentales para el desarrollo web. Entre estas, he adquirido sólidos conocimientos en HTML para la estructura básica, CSS para el diseño y presentación, así como en JavaScript para la interactividad del sitio. Además, he explorado el uso de PHP para la lógica del lado del servidor y SQL para la manipulación de bases de datos. Además, he trabajado con diversas librerías y frameworks como jQuery para simplificar el manejo de JavaScript, jQuery Validate para validar formularios, y Cookies Consent by Osano para garantizar el cumplimiento de las normativas de privacidad. También he adquirido experiencia en el despliegue de aplicaciones en servidores, lo que me ha permitido comprender mejor el proceso completo de llevar una aplicación desde el desarrollo hasta su puesta en producción en un entorno real. Estas experiencias han sido fundamentales para mi crecimiento profesional y mi comprensión integral del desarrollo web.