

# Informe de Evaluación y Plan de Acción - Tejelanas Vivi

Equipo de trabajo: 2 integrantes

Proyecto: Tejelanas Vivi - Landing Page con React + PHP + MySQL

## 1. Evaluación del Uso del Framework

Durante esta iteración se utilizó React junto con Material UI (MUI) para construir una landing page dinámica y modular. Se implementaron componentes reutilizables como tarjetas de servicio, carruseles de productos, y secciones dinámicas consumidas desde una API. La estructura del proyecto se organizó en carpetas lógicas: components, services, pages, y assets.

Se aplicaron principios de usabilidad, diseño responsivo y buenas prácticas de validación tanto en el cliente como en el servidor. Se integró Google reCAPTCHA para mayor seguridad en los formularios de contacto.

## 2. Evaluación de la Gestión del Proyecto

El equipo (2 integrantes) dividió responsabilidades entre diseño de componentes, conexión backend/API, gestión de datos, y pruebas. La comunicación y colaboración fueron efectivas, aunque no se utilizó una herramienta de gestión de tareas formal.

Se cumplieron los objetivos principales del proyecto dentro del tiempo estimado, integrando las funcionalidades según los requisitos de la evaluación.

## 3. Áreas de Mejora

- Incorporar herramientas de control de versiones como GitHub con issues y milestones.
- Usar un sistema de control de tareas tipo Trello o Notion para coordinar iteraciones.
- Documentar con más detalle la API (Swagger está presente pero poco desarrollado).
- Realizar pruebas automatizadas para componentes y endpoints críticos.

## 4. Plan de Acción para Próxima Iteración

- Añadir documentación técnica detallada del backend con Swagger.
- Mejorar la cobertura de pruebas automatizadas con herramientas como Jest o Cypress.
- Expandir el backend para incluir autenticación de usuarios para administración.
- Implementar Lazy Loading y optimización de recursos (code splitting).
- Establecer un sistema de CI/CD básico para despliegue local o remoto.