

## **Proyecto Nivel 3: Plataforma de diario personal con análisis emocional**

**Problemática general:** Una startup de bienestar mental quiere una aplicación web para que los usuarios escriban diarios personales y reciban análisis emocionales basados en su texto. Los diarios tradicionales no ofrecen retroalimentación, y la startup quiere una solución que combine escritura personal con análisis de sentimientos impulsado por IA, ayudando a los usuarios a reflexionar sobre su estado emocional.

### **Funcionalidades:**

- Registro e inicio de sesión (con autenticación JWT).
- Editor de texto para escribir entradas de diario.
- Análisis emocional de cada entrada (positiva, negativa, neutral) con visualización (gráficos simples).
- Historial de entradas con filtros por fecha o emoción.
- Panel de usuario con estadísticas emocionales (tendencias a lo largo del tiempo).

**Entregable:** Repositorio en GitHub con código, README, y enlace al proyecto desplegado.

### **Tecnologías sugeridas:**

- Utiliza herramientas de desarrollo ágil para construcción, pruebas, automatización e integración continua. Trabaja con herramientas de estilizado rápido y empaquetado.
- Integración con una API de análisis de sentimientos (ej. Google Cloud Natural Language o una alternativa de código abierto).
- Progressive Web App (PWA) para acceso offline.
- Otras herramientas: Git, Postman, Vitest para pruebas unitarias.