**PROYECTO FINAL**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**💡 Sistema Interno de Planeación Semanal y Seguimiento de Actividades Técnicas (PlanDev)**

**🧩 Objetivo general**

Agilizar la planificación, asignación y seguimiento de actividades semanales del equipo de desarrollo, permitiendo visibilidad sobre qué hace cada integrante, evitar sobrecarga de tareas y facilitar reportes rápidos de avance técnico.

**🔧 Funcionalidades principales**

1. **Planeación semanal por desarrollador**
   * Registro de tareas estimadas para la semana, clasificadas por proyecto
2. **Asignación de tareas y prioridades**
   * Permite que líderes asignen tareas o los mismos desarrolladores propongan.
   * Prioridad alta/media/baja.
3. **Bitácora diaria**
   * Registro rápido de lo que se trabajó cada día.
   * Vinculación con la tarea planificada.
4. **Comparativo plan vs. real**
   * Visualiza tareas estimadas vs tareas realizadas.
   * Muestra desviaciones y motivos.
5. **Indicadores de carga de trabajo**
   * Muestra carga semanal por persona.
   * Detecta sobreasignación o disponibilidad.
6. **Reportes automáticos**
   * Genera un resumen semanal por persona o por proyecto.
   * Exportable en PDF o Excel.
7. **Historial y seguimiento por proyecto**
   * Cuánto tiempo se ha invertido en un proyecto específico a lo largo de semanas.
   * Trazabilidad de tareas clave.

**🎯 Beneficios esperados**

* Aumenta la visibilidad del trabajo técnico.
* Mejora la planeación y distribución de tareas.
* Reduce la sobrecarga no detectada.
* Facilita la rendición de cuentas o informes semanales.
* Sirve como insumo para estimaciones futuras y mejora continua.

**🛠️ Tecnologías sugeridas**

 **Servidor Linux + Nginx/Apache**

 **PHP 8.1 o superior**

 **Laravel 10+**

 **MySQL 8.0+**

 **Opcional**: Docker para desarrollo y despliegue

PRUEBA AUTOMATIZADA

