

Cronograma de planificació del projecte **EINA**

0. Setmana 1 (21 - 27 de març) → Fase 0: Fase Prèvia

- Estudi d'alternatives, informació documental amb Gemini 2.0.
- Instal·lació i configuració d'eines (Laravel, MySQL, etc.).
- Creació del repositori en GitHub i planificació del projecte.

1. Setmana 2 i 3 (28 de març - 10 d'abril) → Fase 1: Especificació i Disseny Previ

- Definició de requisits finals, abast i funcionalitats principals.
- Model entitat-relació (E/R) i diagrames UML.
- Prototip inicial de la interfície amb Figma.
- Disseny de les rutes i els controladors a Laravel.

2. Setmana 4 i 5 (11 - 25 d'abril) → Fase 2: Desenvolupament del Backend (Autenticació i Base de Dades)

- Creació de models, migracions i relacions en MySQL
- Implementació del sistema d'autenticació amb Laravel Sanctum
- Desenvolupament de controladors i serveis per a la gestió d'usuaris

3. Setmana 6 (26 d'abril - 2 de maig) → Fase 3: Integració de Gemini 2.0

- Configuració de l'API i gestió de tokens.
- Creació de la comunicació amb la IA.
- Emmagatzematge i processament de converses (Si cal).

4. Setmana 7 (3 - 9 de maig) → Fase 4: Implementació del Xat i WebSockets

- Desenvolupament de les vistes amb Blade, Tailwind i CSS.
- Implementació de Livewire (O AJAX, està per determinar) per a xat en temps real.
- Connexió entre frontend i backend amb Livewire i AJAX, o AJAX i WebSockets

5. Setmana 8 (10 - 15 de maig) → Fase 5: Control i Gestió del Professor

- Panell de professor amb funcions de supervisió.
- Funció de bloqueig/desbloqueig de la IA en temps real.

- Historial de converses per alumne (Falta vore el context holder de Gemini).

6. Setmana 9 (16 - 20 de maig) → Fase 6: Seguretat, Optimització i Pujada.

- Revisió de seguretat en l'API i autenticació.
- Optimització de rendiment i gestió de consultes.
- Correcció d'errors.
- Pujada a Github.

7. Setmana 10, 11 i 12 (21 de maig - 1 de juny) → Fase 7: Documentació Tècnica, preparació de la presentació i lliurament.

- Redacció de la documentació tècnica i manual d'usuari.
- Elaboració del Document a entregar i de la presentació.
- Lliurament.
- Assaig i simulació de defensa del projecte.

CONOGRAMA PROJECTE EINA

