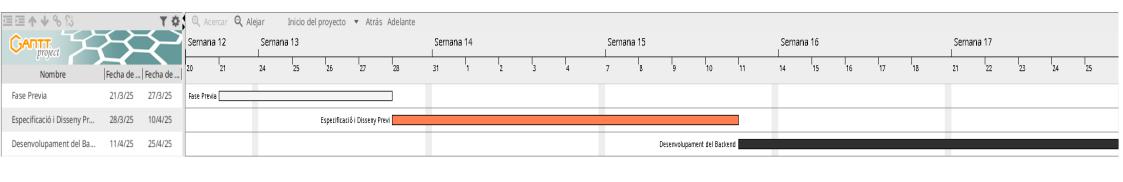
## Cronograma de planificació del projecte EINA

- 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, está per determnar) 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**



Integració de Gemini 2.0	28/4/25	2/5/25	Integració de Gemini 2.0
Xat i WebSockets	5/5/25	9/5/25	Xat i WebSockets
Control i Gestió Profesor	12/5/25	15/5/25	Control i Gestió Profesor
Seguretat, Optimització i	16/5/25	20/5/25	Seguretat, Optimització i Pujada
Documentació Tècnica, P	21/5/25	30/5/25	Documentació Tècnica, Preparació de la Presentació i Lliurament.