

# REQUISITS FINALS EINA

## ROL: Professor

- El professor podrà veure totes les converses dels alumnes.
- Pot crear contextos per a les sessions de classe dels alumnes.
- Pot **activar/desactivar l'accés a la IA** dels alumnes.
- Pot **definir el nombre màxim d'interaccions** per alumne.
- Té accés a un panell de gestió lleuger (backend simple).

## ROL: Alumne

- Pot iniciar una **conversa** amb la IA, només si té permís actiu (per defecte).
- Cada missatge enviat redueix el comptador d'interaccions.
- Pot consultar l'historial de converses anteriors.
- Només pot veure les seues pròpies converses.

## IA (Gemini API)

- Respon segons el context actiu de la classe.
- No està disponible si el professor ha desactivat l'accés.
- Només es pot consultar amb una configuració centralitzada (una sola API Key).

## Autenticació i control d'accés

- Login i registre d'usuaris amb Laravel Sanctum Breeze.
- Camp rol dins de la taula users per definir si és professor o alumne.
- Middleware per controlar l'accés a rutes segons rol.

## Persistència de dades

- Converses, missatges, contextos i configuració de la IA guardats a la base de dades.
- Les taules que necessitem son: usuaris, contextos, converses, missatges i configuracions\_ia.

## Altres requisits

- Interfície responsive amb Blade + Tailwind CSS.
- Actualització del xat en temps real (Laravel Echo o AJAX).
- Professors poden veure el xat de cada alumne(opcional).