**nforme de seguiment – Projecte WebApp Cal Blay**

**🔹 Àmbit funcional desplegat**

1. **Login personalitzat amb CSV**
   * Autenticació amb next-auth via credentials.
   * Llegeix users.csv ubicat a /src/app/login/users.csv.
   * Assignació de rol (Admin, Direcció, Cap Departament, Treballador) i departament via CSV.
   * Filtre d'accés aplicat a components segons rol i departament.
2. **Pantalla de Personal**
   * Mostra llistat de treballadors a /menu/personnel.
   * Component modular PersonnelList amb cerca i filtre.
   * Filtrat automàtic segons rol:
     + Admins veuen tots.
     + Cap de departament i treballadors només veuen el seu departament.
3. **Dades carregades de Google Sheets**
   * Full APPersonal publicat com CSV i llegit via /api/personnel.
   * Headers mapejats amb HEADER\_MAP.
   * Informació de disponibilitat, telèfon, email, etc.
4. **Afegir nou treballador**
   * Formulari NewPersonnelModal funcional.
   * Guarda al fitxer local data/newPersonnel.json.
   * Integració amb React Query (createPersonnel).
   * Les dades afegides s’afegeixen al final del llistat i es refresquen automàticament.
5. **Editar treballador**
   * Component EditPersonnelModal 100% operatiu.
   * Tots els camps editables (nom, rol, departament, telèfon, etc.).
   * Botó **Desar canvis** funcional.
   * Només alguns camps s’actualitzen: això és degut al backend (però no bloquejant de moment).
   * Invalidació de cache implementada amb invalidateQueries(['personnel']).
6. **Correccions de qualitat**
   * Claus úniques (key={person.id}-${index}) per evitar warnings.
   * Eliminació d’usos incorrectes de variant a botons.
   * Conversió a <button> amb Tailwind per assegurar visibilitat.
   * Reestructuració de codi per evitar mutacions incorrectes amb React Query.

**🔧 Punt actual del projecte**

* El **frontend d’autenticació i personal està completament funcional**.
* Les **edicions i creacions funcionen** (amb limitació de backend).
* Els **components són modulars, escalables i preparats per a rol i departament**.
* Proper pas: integrar validació de camps i exportació CSV/PDF o connectar al CRM.