**Estat del projecte Cal Blay WebApp**

**Data:** 2 de maig de 2025

**⚫ Estat actual**

1. **Login operatiu**
   * Sistema de login per CSV completament funcional.
   * CSV situat a src/app/login/users.csv.
   * S'afegeix el role i department a la sessió de l'usuari.
   * Validació amb neteja de majúscules i espais.
2. **Control d'accés per rol**
   * Admin i Direcció tenen accés complet.
   * Cap de Departament veu només personal del seu departament.
   * Treballador no veu la pestanya Personal.
3. **Pestanya Personal**
   * Llista i fitxes de treballadors correctament renderitzades.
   * Filtres de cerca per nom i departament funcionals.
   * Sistema de filtratge condicionat per rol implementat.
4. **Carrega de personal**
   * Arxiu connectat via Google Sheets (CSV publicat).
   * Parser funcional amb HEADER\_MAP.
   * Encara falta validar si el separador definitiu és ; o \t.
   * Actualment retorna objectes buits ({}), s'ha de revisar delimitador.

**✅ Pròxims passos recomanats**

1. **Corregir parser del CSV de personal**
   * Comprovar delimitador real (visualitzar arxiu pla).
   * Afegir console.log a parseCSV() per depuració.
   * Assegurar que department apareix al JSON final.
2. **Unificar noms de departament**
   * Revisar ortografia: "Logisitca" vs "Logistica".
   * Aplicar .trim().toLowerCase() sempre abans de comparar.
3. **Millorar control de visualització**
   * Mostrar en pantalla a quin departament pertany l'usuari loguejat.
   * Afegir badge de rol a la capçalera (Admin, Direcció, etc).
4. **Protecció de rutes per rol**
   * Bloquejar accés directe a /menu/users per a no-Admins.
   * Afegir redirect o pantalla de "accés restringit".
5. **Millora d'UX visual**
   * Mostrar spinner mentre es carrega personal.
   * Afegir placeholder en cas de "no s'han trobat registres".

**📂 Fitxers clau implicats**

* src/app/api/auth/[...nextauth]/route.ts: Login + sessió
* src/app/api/personnel/route.ts: Carrega de dades de personal via CSV
* src/components/personnel/PersonnelList.tsx: Vista de llistat de personal

**✏️ Proper objectiu suggerit**

⭐ Fer que el filtre de personal per departament funcioni correctament amb CSV carregat des de Google Sheets i validar que el camp department arriba correctament al frontend.