Sugerencias para el trabajo en equipo de acuerdo a los conocimientos de cada participante.

1. Repositorio compartido (GitHub/GitLab)  
   * Ambos hacen commits claros con su nombre.
   * Uso de ramas: frontend, backend, docs.
   * Pull requests revisadas y aprobadas entre ustedes.
   * Esto muestra colaboración y control de versiones.
2. Planificación conjunta  
   * Día 1: Ambos participan en definición de requerimientos y mockups.
   * Deciden juntos qué módulos son prioridad.
3. Revisión y pruebas cruzadas  
   * Tu compañero prueba los endpoints que tú desarrollas.
   * Tú revisas la documentación, mockups o pantallas que él hace.
4. Presentación final compartida  
   * Durante la exposición, cada uno explica su rol y cómo contribuyó.
   * Por ejemplo: tú explicas arquitectura y backend; él explica diagramas, documentación y validación de interfaces.
5. Comunicación constante  
   * Aunque las tareas sean separadas, ambos deben informar avances, errores y cambios importantes

# 

# 

# **Checklist Visual SENASoft 2025 – Desarrollo Libre**

## **Día 1 – Planeación y Diseño**

| **Hora** | **Tarea** | **Responsable** | **✅** |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:00–9:00 | Revisar requerimientos y definir problema | Jojhan & Compañero | ⬜ |
| 9:00–10:30 | Diseñar arquitectura backend (Clean Architecture) | Jojhan | ⬜ |
| 9:00–10:30 | Crear diagramas UML básicos | Compañero | ⬜ |
| 10:30–12:00 | Diseñar modelos de BD en PostgreSQL | Jojhan | ⬜ |
| 10:30–12:00 | Apoyo en modelado BD en DBeaver/pgModeler | Compañero | ⬜ |
| 12:00–13:00 | Crear mockups rápidos en Figma | Jojhan | ⬜ |
| 12:00–13:00 | Revisar y sugerir mejoras UX/UI | Compañero | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Subir planificación inicial a repositorio (README) | Jojhan | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Revisar README y agregar notas | Compañero | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Preparar lista de endpoints y rutas principales | Jojhan | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Documentación preliminar (diccionario de datos) | Compañero | ⬜ |

## **Día 2 – Estructura Técnica y Primeros Desarrollos**

| **Hora** | **Tarea** | **Responsable** | **✅** |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:00–9:00 | Crear repositorio Git con ramas (backend, frontend, docs) | Jojhan | ⬜ |
| 8:00–9:00 | Revisar estructura de repositorio y ramas | Compañero | ⬜ |
| 9:00–11:00 | Montar backend FastAPI (routers, models, schemas, services, database) | Jojhan | ⬜ |
| 9:00–11:00 | Documentar endpoints y flujo de datos | Compañero | ⬜ |
| 11:00–13:00 | Montar frontend React básico (componentes, páginas) | Jojhan | ⬜ |
| 11:00–13:00 | Crear pantallas base Figma/HTML+CSS | Compañero | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Crear docker-compose.yml (backend + DB + frontend) | Jojhan | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Revisar documentación de cómo levantar contenedores | Compañero | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Conectar frontend con endpoints CRUD | Jojhan | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Testear endpoints con Postman y reportar errores | Compañero | ⬜ |

## **Día 3 – Desarrollo Final y Presentación**

| **Hora** | **Tarea** | **Responsable** | **✅** |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:00–10:00 | Completar todos los endpoints CRUD y funciones principales | Jojhan | ⬜ |
| 8:00–10:00 | Probar endpoints y validar datos | Compañero | ⬜ |
| 10:00–12:00 | Integrar frontend con todos los endpoints | Jojhan | ⬜ |
| 10:00–12:00 | Revisar coherencia y fluidez de la UI | Compañero | ⬜ |
| 12:00–13:00 | Ejecutar docker-compose y asegurar que todo levante correctamente | Jojhan | ⬜ |
| 12:00–13:00 | Revisar documentación paso a paso (README, diagramas, diccionario de datos) | Compañero | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Realizar pruebas finales, corregir errores críticos | Jojhan | ⬜ |
| 13:00–14:00 | Apoyo en pruebas funcionales y validación de datos | Compañero | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Preparar presentación final (arquitectura, endpoints, Docker, pruebas) | Jojhan | ⬜ |
| 14:00–16:00 | Preparar exposición del proceso, diagramas y defensa de rol | Compañero | ⬜ |