

Descripción del proceso

1. Organización del equipo y distribución de responsabilidades

Con el fin de garantizar un trabajo equitativo y eficiente, el equipo de desarrollo fue estructurado en función de la complejidad y cantidad de actividades a realizar. Esto permitió una adecuada división de tareas y un mejor aprovechamiento de las habilidades individuales de cada integrante.

- **Líder de Proyecto: Santiago Valdez** – Encargada de definir la propuesta de valor de la aplicación y establecer métricas de contribución individual.
 - **Equipo de Desarrollo:**
 - **Lucy Iriel**– Responsable de la descripción de los módulos de la aplicación y de los requisitos no funcionales.
 - **Gabriel Cuadros** – Encargado de la priorización de funciones y descripción de los procesos principales.
 - **Adrian Cab**– Responsable de la definición de los usuarios meta (personas con epilepsia, familiares y médicos) y la gestión del proceso de desarrollo.
 - **Santiago Valdez Y Jose David**– Encargada de la organización y documentación del repositorio, así como de los requisitos funcionales.
 - **Diego Perez** – Responsable del diseño del formato de la presentación y de los artefactos de apoyo.
-

2. Adaptación de actividades y tareas

Las actividades se diseñaron bajo el enfoque de Lean Manufacturing, trasladado al ámbito del desarrollo ágil de software. De esta manera, cada tarea busca aportar un valor real al usuario final (en este caso, personas con epilepsia y su red de apoyo), eliminando procesos innecesarios que pudieran generar pérdidas de tiempo o recursos.

El equipo adoptó los principios Lean como guía:

- **Just-in-time:** desarrollar funciones únicamente cuando aportan valor directo al usuario, evitando sobrecarga o características innecesarias.
- **Flujo continuo:** estructurar el trabajo de forma que se eviten cuellos de botella, asegurando que el desarrollo y las pruebas de la aplicación fluyan de manera

constante.

- **Mejora continua:** realizar revisiones periódicas para identificar oportunidades de optimización en la aplicación, garantizando que las soluciones evolucionen según las necesidades de los usuarios.

Este enfoque asegura entregas rápidas y frecuentes, con revisiones y ajustes constantes, reflejando una metodología ágil aplicada al desarrollo de una solución tecnológica que busca mejorar la calidad de vida de las personas con epilepsia.