



Introducción a la Gestión de Proyectos de Software

Valentina Sanchez Rosero 2179254-2724
Jhonier Alberto Ipia Noscue 2127268-2724
Stiven Castro Sanchez 2177771-2724
Andres Felipe Aristizabal Buritica 2515855-2724
Daniel Felipe Getial Pulgarin 2358306-2724

Tecnología En Desarrollo De Software - Noc

Preparación de las Bases para el Cronograma de Sprints

Proyecto ComuniJAC

1. Introducción

Como parte del proceso de planificación del proyecto ComuniJAC, se elaboraron las bases fundamentales para la construcción del cronograma de sprints. Este proceso permitió definir la priorización de las historias de usuario, la organización del trabajo iterativo y los criterios de entrega, de acuerdo con la metodología Scrum adoptada para el desarrollo del proyecto.

2. Pila del Producto y Priorización

Se construyó la Pila del Producto (Product Backlog) incluyendo las 12 historias de usuario iniciales. La priorización se realizó mediante un taller colaborativo (Workshop) en el que participaron los tres grupos de interés principales:

- 3 residentes del conjunto (usuarios finales)
- 2 directivos de la JAC (rol administrativo)
- 2 desarrolladores (equipo técnico)

Durante la sesión se aplicó la técnica Dot Voting, la cual permite una votación participativa, visual y equitativa. Cada participante contó con 12 votos que distribuyó entre las historias de usuario según el valor, urgencia e impacto esperado en la comunidad. Este ejercicio garantiza una visión equilibrada entre necesidades funcionales, prioridades comunitarias y viabilidad técnica, sentando las bases del cronograma ágil.

3. Resultados de Priorización

El proceso permitió establecer las siguientes prioridades para el desarrollo:

Prioridad Alta	Prioridad Media	Prioridad Baja
HU-02 Iniciar sesión	HU-01 Registro de residente	HU-04 Publicar comunicados
HU-05 Consultar comunicados	HU-03 Recuperar contraseña	HU-11 Pruebas de despliegue
HU-07 Reportar incidencias	HU-06 Ver calendario de eventos	
HU-08 Gestión de usuarios	HU-09 Gestión de trámites	
HU-12 Capacitación JAC	HU-10 Interfaz amigable	

Esta clasificación permitió definir qué historias se desarrollarían primero dentro del cronograma de sprints.

4. Preparación del Cronograma de Sprints

Con base en la priorización anterior, se estructuraron cuatro sprints de dos semanas cada uno. Cada sprint incluye actividades técnicas (diseño, codificación, pruebas e integración), así como las ceremonias Scrum (planificación, revisión, retrospectiva y daily). La planeación se orienta a un desarrollo incremental e iterativo, donde cada entrega parcial aporta valor tangible a la comunidad y retroalimentación continua para el equipo.

5. Innovación Aplicando Design Thinking

Como parte del proceso de mejora continua, el equipo aplicó el ciclo de Design Thinking para proponer una historia innovadora: HU-13 – Asistente Virtual Comunitario.

"Como residente, quiero un asistente virtual en la plataforma que me guíe paso a paso en el uso de trámites y servicios, para poder resolver dudas sin necesidad de contactar a la JAC directamente."

Esta historia surge del análisis empático hacia adultos mayores o usuarios con baja alfabetización digital, proponiendo una solución accesible y moderna que mejora la experiencia de uso.

6. Conclusión

Las bases para el cronograma de sprints del proyecto ComuniJAC se encuentran correctamente preparadas. A través de la priorización participativa, la definición de historias de usuario y la aplicación de metodologías ágiles, se establecieron los cimientos para una ejecución organizada, colaborativa y enfocada en el valor para la comunidad.