**Actividad 2. Segunda fase de desarrollo, revisión y ajuste de los Sprints y el backlog**

**Orlando Joaquín Pizano Prado**

Avances de los Sprints Hasta el momento, se han planificado y documentado los primeros sprints para el desarrollo del sistema de comunicación entre vecinos y la mesa directiva del residencial *Los Robles*.

**Backlog del Producto (Historias de Usuario)**

**Gestión de Usuarios**

* Como vecino, quiero registrarme en la plataforma para recibir avisos y realizar pagos.
* Como administrador, quiero gestionar los usuarios para controlar el acceso.

**Módulo de Comunicación**

* Como vecino, quiero recibir avisos importantes de la mesa directiva.
* Como vecino, quiero enviar sugerencias y quejas a la mesa directiva.
* Como administrador, quiero gestionar los avisos para mantener informados a los vecinos.

**Sistema de Pagos**

* Como vecino, quiero realizar pagos de cuotas en línea de manera segura.
* Como vecino, quiero recibir un comprobante de pago tras realizar la transacción.
* Como administrador, quiero ver el historial de pagos y saber quién ha pagado.

**Seguridad y Acceso**

* Como usuario, quiero iniciar sesión de manera segura.
* Como administrador, quiero asignar permisos a los usuarios según su rol.

**Propuesta de Sprints (2 semanas cada uno)**

**Sprint 1: Configuración y base del sistema**

* Configurar repositorio en GitHub.
* Crear la estructura del proyecto en el framework/lenguaje elegido.
* Implementar autenticación y roles básicos.

**Sprint 2: Gestión de usuarios y comunicación**

* Implementar registro e inicio de sesión.
* Crear el módulo de avisos y mensajes entre vecinos y mesa directiva.

**Sprint 3: Implementación del sistema de pagos**

* Integrar pasarela de pagos.
* Generar comprobantes y registro de pagos.

**Sprint 4: Pruebas y despliegue inicial**

* Pruebas funcionales y corrección de errores.
* Documentación del sistema.
* Despliegue en un entorno de prueba.

**Ajustes Realizados**

Inicialmente, el backlog contenía historias de usuario más generales, pero con la retroalimentación recibida se realizaron los siguientes ajustes:

* Se desglosaron historias de usuario más específicas para cada funcionalidad, facilitando su implementación en futuros sprints.
* Se ajustó la prioridad de algunas historias para asegurar que las funciones esenciales estuvieran listas en las primeras iteraciones.
* Se estableció un plan detallado para cada sprint, asegurando que las tareas estuvieran bien distribuidas en el tiempo.

**Mejoras Implementadas tras la Retroalimentación**

1. Claridad en los objetivos de cada Sprint: Se detallaron mejor las tareas de cada sprint para garantizar que sean alcanzables dentro del tiempo asignado.
2. Monitoreo del progreso: Se ha comenzado a documentar los avances utilizando GitHub Projects para un mejor seguimiento.
3. Gestión de impedimentos: Se identificaron algunos bloqueos, como dificultades técnicas en la configuración del repositorio, y se resolvieron con documentación adicional y asistencia técnica.
4. Revisión de código y buenas prácticas: Aunque el repositorio aún no contiene código, se tiene planeado implementar revisiones de código en futuras iteraciones.
5. Adaptabilidad y mejora continua: La planificación ha sido ajustada con base en la retroalimentación recibida, priorizando tareas críticas en cada sprint.

**Liga de GitHub**

Para documentar el proceso y la planeación del proyecto, se ha creado un repositorio en GitHub donde se almacenarán futuras entregas y documentos relacionados con el desarrollo del sistema.

**Enlace al repositorio:**

https://github.com/orlando5353/ProyectoII\_avances