**Actividad integradora. Producto final U3**

**Orlando Joaquín Pizano Prado**

**Avance del Proyecto - Cuarta Fase de Desarrollo**

Hasta el momento, el proyecto de desarrollo del sistema de comunicación entre vecinos y la mesa directiva del residencial *Los Robles* ha avanzado de manera progresiva. En esta tercera fase se han implementado mejoras tanto en la estructura de los sprints como en la definición del backlog, tomando en cuenta la retroalimentación recibida en entregas anteriores.

**1. Tercer Progreso del Desarrollo de los Sprints**

**Sprint 4: Implementación del Sistema de Pagos (2 semanas)**

**Objetivo del Sprint:** Integrar un sistema funcional de pagos en línea, acompañado de generación automática de comprobantes, y control administrativo del historial de pagos.

**Tareas completadas:**

* Diseño de la interfaz de pagos.
* Estructura de componentes React para gestionar pagos.
* Maquetado de pantalla de confirmación con comprobante simulado.

**Tareas en progreso:**

* Implementación de lógica para almacenar registros de pago.
* Validaciones del formulario de pago.

Estimaciones: A partir de la experiencia obtenida en sprints anteriores, se reajustaron los tiempos estimados para cada tarea, enfocándose en una planificación más realista y eficiente.

**2. Últimos Ajustes Realizados**

* Refinamiento del Product Backlog: Se eliminaron tareas innecesarias y se reorganizaron las historias de usuario para enfocarse en lo que realmente aporta valor al sistema. La madurez en la priorización ha mejorado con cada iteración.
* Mejor definición de los objetivos por Sprint: Se han ajustado los entregables de cada sprint para que sean más claros y medibles, tomando en cuenta la carga de trabajo real observada en sprints anteriores.
* Retroalimentación continua: Se ha fomentado el intercambio de ideas entre compañeros para mejorar procesos. A partir de estas retrospectivas, se adaptaron las tareas y tiempos.
* Preparación para los sprints finales: En esta etapa, se ha comenzado a trabajar en asegurar la estabilidad de lo ya planeado, así como en mantener la documentación técnica actualizada y clara.

**3. Liga del Repositorio en GitHub**

El repositorio donde se documenta el progreso y se almacenan los avances del desarrollo, incluyendo archivos en React y reportes, se encuentra en el siguiente enlace:

[**https://github.com/orlando5353/ProyectoII\_avances**](https://github.com/orlando5353/ProyectoII_avances)

Este informe es parte de la cuarta entrega del proyecto y refleja la evolución continua del desarrollo ágil mediante SCRUM. Se continuará con los sprints restantes conforme al cronograma establecido, con los ajustes necesarios para garantizar la calidad y el cumplimiento de los objetivos del sistema.