**Burndown Chart**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**Descripción**

Sprint: 4to Sprint

Fecha de Inicio del Sprint: 01/11/2023

Fecha de Finalización del Sprint: 07/11/2023

Unidades de Medida: Story Points

**Objetivo:**

El Burndown Chart muestra el progreso del 4to Sprint, que abarca desde el 01/11/2023 al 07/11/2023. El trabajo se mide en puntos de historia, el gráfico refleja el avance de las tareas planificadas para el Sprint en los días transcurridos hasta la fecha actual.

**Notas:**

Las tareas "Agregar funcionalidades interactivas (JS) a la interfaz de los botones que respondan a eventos" y "Agregar funcionalidades interactivas (JS) a la interfaz de los formularios" están en proceso, y se reflejan en el gráfico como trabajo pendiente.

La tarea "Desarrollo de módulo de visualización del curso" aún no ha sido iniciada.

Este Burndown Chart proporciona una representación visual del avance del 4to Sprint y permite al equipo de desarrollo ver cómo se está progresando en relación con el trabajo planificado.

**Control Chart**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Descripción**

En el gráfico, cada punto representa el estado de finalización de las tareas al final de un Sprint, lo que debemos observar aquí son los valores atípicos, esos puntos que se desvían significativamente de nuestra tendencia general, en este caso podemos notar que tenemos 3 incidencias fuera de control, es decir que tomaron más del tiempo promedio en que el equipo es capaz de finalizar una incidencia, le primer incidencia que se salió de control fue derivada del retraso del inicio del sprint 2, las dos incidencias restantes fueron derivadas de impedimentos puntuales detectados durante el desarrollo de los sprint, estos impedimentos (falla en conectividad y curva de aprendizaje pronunciada) fueron resueltos en su totalidad, pero causaron un incremento en el promedio del tiempo que el equipo tarda en resolver una incidencia, otro punto a destacar es que la línea de tendencia está incrementando por lo que el equipo tuvo un menor rendimiento comparado con los primeros Sprints.

**Cumulative Flow Diagram**

Gráfico, Histograma

Descripción generada automáticamente

**Descripción**

En nuestro gráfico podemos ver un flujo de trabajo constante a lo largo de los Sprints 1 al 4, demostrando una acumulación gradual de tareas, lo que sugiere que el equipo está trabajando de manera continua y que se están iniciando y completando tareas de manera constante, además observamos que las áreas que representan tareas "En proceso" y "Finalizado" mantienen una distancia constante entre ellas, indicando que el equipo está equilibrando eficazmente la carga de trabajo en curso con la finalización de tareas.

Aunque el flujo de trabajo es constante y predecible, también proporciona oportunidades para la optimización, al observar el diagrama, podemos identificar áreas en las que podemos acelerar el flujo de trabajo o reducir el tiempo que las tareas pasan en etapas específicas, esto puede llevar a una ejecución aún más eficiente del proyecto en futuros Sprints.