



## **FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

### **TEMA:**

Conversor de Unidades (Gestión de Trello y Kanban)

### **AUTORES:**

Andino Anhyé Sofhy

### **ASIGNATURA:**

Introducción a la Ingeniería de Software

### **DOCENTE:**

Ing. Jorge Dumar Guevara Serrano

### **FECHA DE ENTREGA:**

Miércoles, 08/10

### **PERIODO:**

Abril 2024 a Agosto 2025

**MILAGRO-ECUADOR**

## Rol: Persona 5 — Gestión de Trello y Kanban

### Tareas asignadas:

1. Asignar etiquetas y roles en *Trello*.
2. Organizar tareas en el tablero *Kanban*.

### 1. Asignar etiquetas y roles en *Trello*

**Objetivo:** Categorizar y distribuir las tareas para que cada integrante sepa qué debe hacer y dónde está cada cosa.

### Organización de Etiquetas:

Color	Etiqueta	Aplicación de tareas	Persona relacionada
Azul	Diseño	Interfaz de usuario, experiencia visual, presentación final	Persona 3, Persona 4
Verde claro	Formulas	Definición matemática, documentación de ecuaciones	Persona 2
Verde oscuro	Código	Implementación de funciones, integración con interfaz	Persona 3
Amarillo	Documentación	Ejemplos prácticos, proceso del proyecto, casos reales	Persona 1, Persona 4
Rojo	Validación	Pruebas de resultados, revisión de tareas terminadas	Persona 2, Persona 6
Morado	Organización	Gestión del tablero, asignación de roles, coordinación de entregables	Persona 5, Persona 6

Como Persona 5, Cree estas etiquetas en *Trello* y las aplique a cada tarjeta según su tipo. Use los colores para facilitar la visualización. Al asignar tareas, me asegure de que cada tarjeta tenga:

- ❖ Título claro
- ❖ Descripción completa
- ❖ Etiqueta correspondiente
- ❖ Fecha límite
- ❖ Responsable

Esta categorización permitió una rápida identificación de tareas, mejoró la comunicación entre integrantes y facilitó la revisión por parte del equipo.

## 2. Organizar tareas en el tablero Kanban

**Objetivo:** Mantener el flujo de trabajo claro, visual y actualizado, siguiendo las etapas del método Kanban.

### Columnas del tablero:

- **Backlog** – Ideas y tareas pendientes por priorizar
- **Por hacer** – Tareas listas para comenzar
- **En desarrollo** – Tareas que están siendo trabajadas activamente
- **En revisión** – Tareas terminadas que necesitan validación
- **Finalizado** – Tareas completadas y aprobadas

Configure las cinco columnas del tablero según el flujo Kanban como pedía las indicaciones. Las tarjetas fueron distribuidas según el estado real de cada tarea. El tablero se actualizó diariamente para reflejar el progreso del equipo.

Se evitó la saturación de la columna “*En desarrollo*”, limitando a 1-2 tareas por persona, dejando de lado las etiquetas de organización “Gestión del tablero” y “Coordinación de Entregables” que debía estar en desarrollo hasta que todas las tareas estén terminadas. Se intento que el tablero Kanban se moviera igual que lo haría en el caso de un proyecto real.

Gracias a esta organización, el equipo pudo visualizar el avance del proyecto en tiempo real, identificar bloqueos y coordinar revisiones de forma eficiente.

## Conclusión

Mi rol como Persona 5 fue esencial para garantizar la estructura, claridad y seguimiento del proyecto. A través del uso estratégico de etiquetas, asignaciones y flujo Kanban, se logró una gestión colaborativa que permitió que cada integrante trabajara con autonomía, pero dentro de un sistema ordenado y transparente de la mejor manera posible.

## Evidencia:

Proyecto Kanban "Conversor de Unidades" | Trello

Backlog	Por Hacer	En Desarrollo	En revisión	Finalizado
+ Añade una tarjeta	Diseño (Experiencia visual) Diseño (Implementación de Funciones) Código (Integración con interfaz) Diseño (Presentación Visual)	Organización (Gestión del Tablero) Organización (Coordinación de Entregables) Diseño (Interfaz de usuario) Fórmulas (Documentación de Ecuaciones)	Validación (Revisión de Tareas Terminadas) Validación (Pruebas de Resultados) Documentación (Proceso del proyecto)	✓ Documentación (Ejemplos Prácticos) ✓ Documentación (Casos Reales) ✓ Fórmulas (Definición Matemática) ✓ Organización (Asignación de Roles)
+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade otra

Proyecto Kanban "Conversor de Unidades" | Trello

Backlog	Por Hacer	En Desarrollo	En revisión	Finalizado
+ Añade una tarjeta	Documentación (Proceso del proyecto) Diseño (Presentación Visual)	Organización (Gestión del Tablero) Organización (Coordinación de Entregables) Código (Integración con interfaz)	✓ Validación (Revisión de Tareas Terminadas) Código (Implementación de Funciones)	✓ Fórmulas (Definición Matemática) ✓ Fórmulas (Documentación de Ecuaciones) ✓ Validación (Pruebas de Resultados) ✓ Diseño (Experiencia visual) ✓ Diseño (Interfaz de usuario)
+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade una tarjeta	+ Añade otra

Proyecto Kanban "Conversor de Unidades" | Trello

Trello Buscar Crear Compartir ...

Backlog + Añade una tarjeta

Por Hacer + Añade una tarjeta

En Desarrollo + Añade una tarjeta

En revisión + Añade una tarjeta

Finalizado + Añade otra

Diseño (Presentación Visual) 6 oct BP ✓ Validación (Revisión de Tareas Terminadas) 5 oct IP ✓ Valida...

Organización (Gestión del Tablero) 8 oct AP ✓ Organización (Coordinación de Entregables) 7 oct JC ✓ Documentación (Proceso del proyecto) 6 oct BP ✓

✓ Organización (Asignación de Roles) 2 oct AP ✓ Organización (Gestión del Tablero) 8 oct AP ✓

✓ Validación (Revisión de Tareas Terminadas) 7 oct JC ✓ Organización (Coordinación de Entregables) 7 oct JC ✓

✓ Documentación (Ejemplos Prácticos) 0 oct BP ✓

Bandeja de entrada Planificador Tablero Cambiar de tablero

Proyecto Kanban "Conversor de Unidades" | Trello

Trello Buscar Crear Compartir ...

Backlog + Añade una tarjeta

Por Hacer + Añade una tarjeta

En Desarrollo + Añade una tarjeta

En revisión + Añade una tarjeta

Finalizado + Añade otra

✓ Organización (Asignación de Roles) 2 oct AP ✓ Organización (Gestión del Tablero) 8 oct AP ✓

✓ Validación (Revisión de Tareas Terminadas) 7 oct JC ✓ Organización (Coordinación de Entregables) 7 oct JC ✓

✓ Documentación (Ejemplos Prácticos) 0 oct BP ✓

Bandeja de entrada Planificador Tablero Cambiar de tablero