
Tema 3.

Kanban y Trello

Gestión del Proyecto

➤ Problemas

- ❖ ¿Como saber quien es el responsable de cada tarea?
- ❖ ¿Como controlar los “incurridos” del proyecto?
- ❖ ¿Cómo llevar el seguimiento de las tareas?
- ❖ ¿Como controlar las incidencias del proyecto (en producción)?
- ❖ ¿Que características y que parches se han incluido en v4.3.2.1?
- ❖ ¿Como planificar los trabajos?

➤ Solución: Software de gestión integrada de proyectos

- ❖ Redmine
- ❖ Trac
- ❖ DotProject
- ❖ Jira
- ❖ ..

➤ En MDP usaremos una herramienta más basica basada en Kanban

Metodología Kanban

➤ Metodología Kanban :

❖ https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=I-H-WXAX_oM



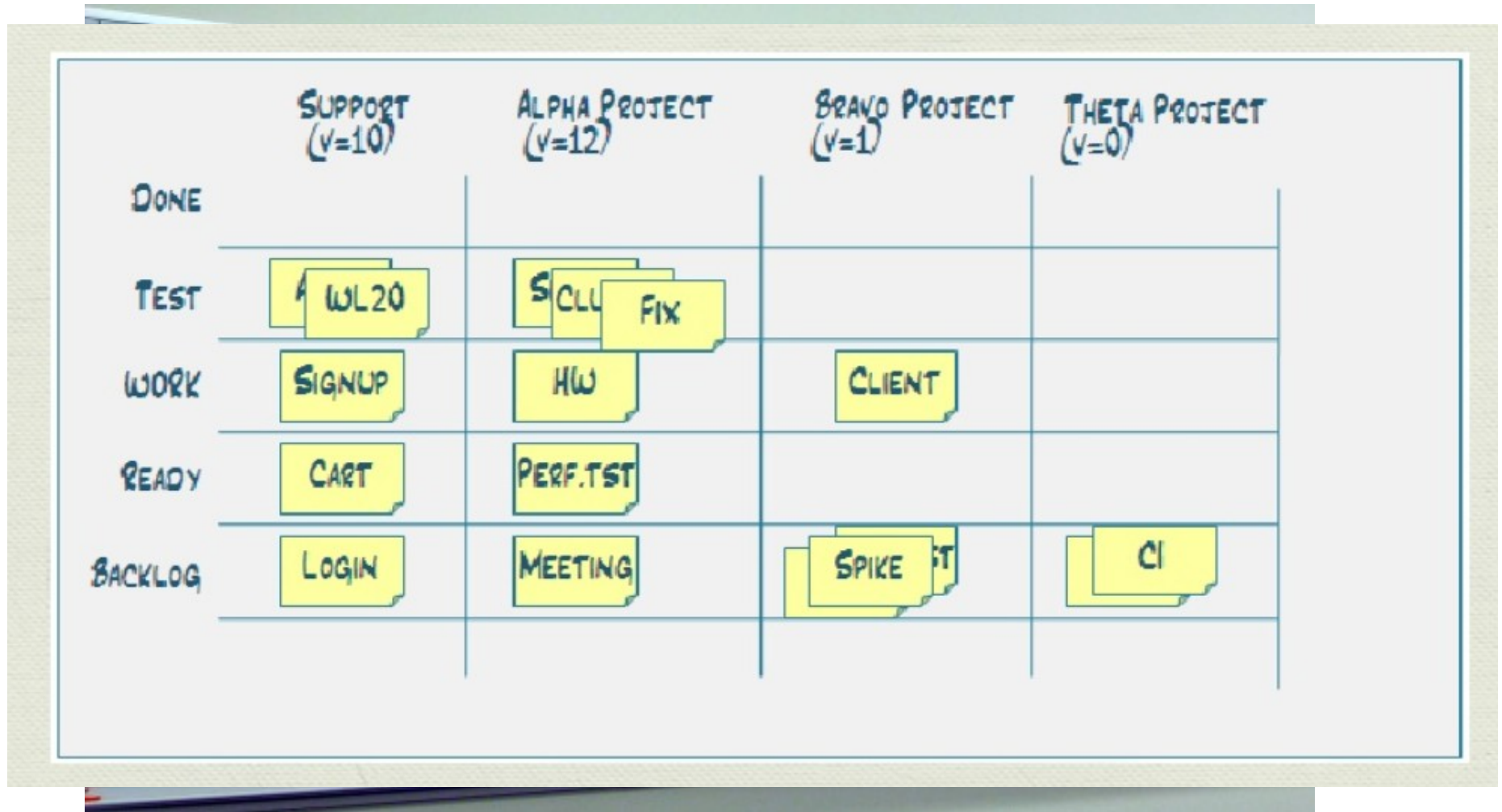
Metodología Kanban

➤ Metodología Kanban

- ❖ Palabra japonesa que viene a significar así como “tarjetas visuales” (kan significa visual, y ban tarjeta).
- ❖ Fué creada por Toyota, y se utiliza para controlar el avance del trabajo, en el contexto de una línea de producción.
- ❖ Se basa en:
 - ✓ Visualizar el trabajo y las fases del ciclo de producción
 - ✓ Determinar el límite de “trabajo en curso”
 - ✓ Medir el tiempo en completar una tarea.
- ❖ Esta técnica se utiliza en todos los ámbitos, no solo en informática. En nuestra rama de conocimiento ha surgido con fuerza a partir de las metodologías ágiles.
 - ✓ Es una forma fácil de ver las tareas a realizar, quien/es las tiene que realizar y su situación.

3. Gestión del Proyecto

➤ Metodología Kanban



3. Gestión del Proyecto

➤ Kanban Aplicado: Trello

- ❖ Es una herramienta para organizar proyectos y realizar tareas. Podemos utilizarla para proyectos en grupo o individuales.
- ❖ Con ella, se puede realizar un seguimiento de las tareas y en que esta trabajando cada persona del proyecto.
- ❖ Existe una versión web así como en las principales tienda de aplicaciones para los móviles



3. Gestión del Proyecto

➤ Trello

- ❖ Es necesario crearse una cuenta (se puede acceder con una cuenta de Google, → @alumnos.unex.es?).
- ❖ Se puede realizar dos acciones:
 - ✓ Crear un equipo
 - ✓ Crear un tablero individual sin asociarlo a ningún equipo.
- ❖ Creación de un equipo → Seleccionando el tablero, los miembros y configuración (privacidad de los tableros)



3. Gestión del Proyecto

➤ Trello

- ❖ Crear un tablero dentro del equipo → Práctica 1.
- ❖ Crear listas de tareas y tarjetas.

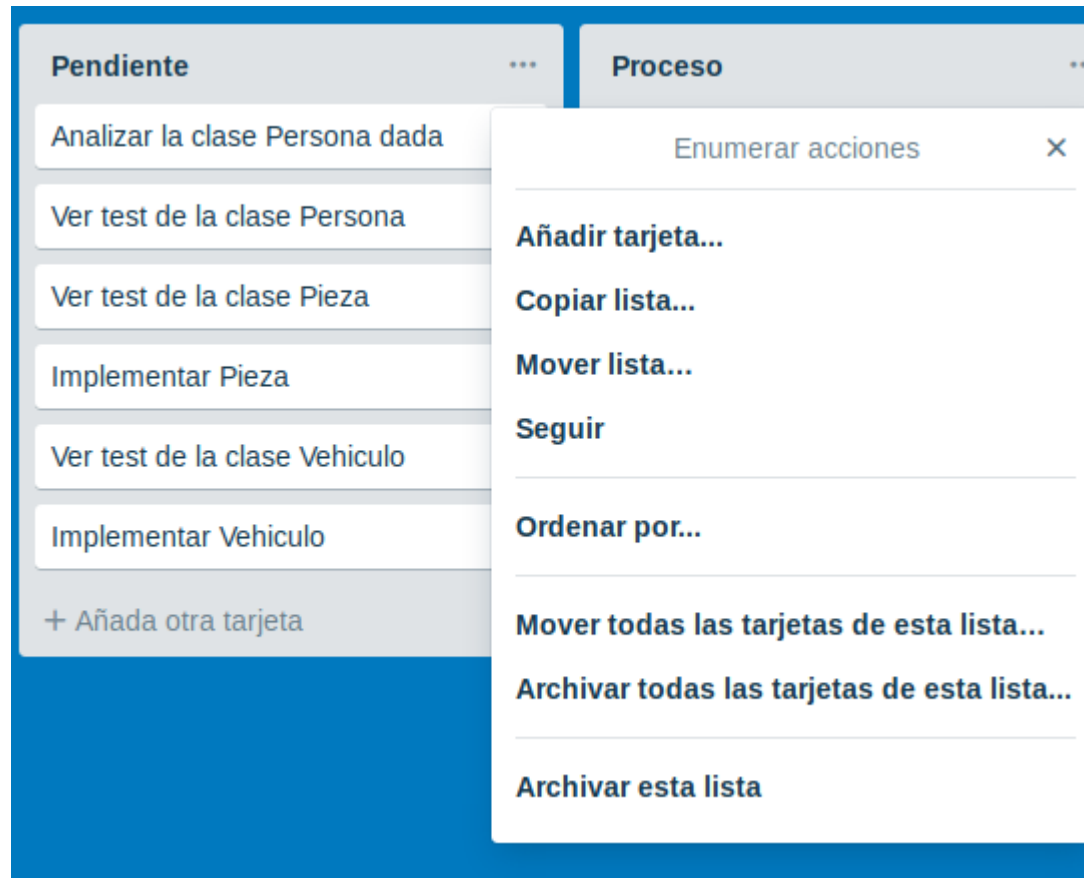
The image shows a screenshot of the Trello web interface with several annotations in colored boxes and callouts:

- Visibilidad** (Yellow box) points to the "Visible para el equipo" dropdown menu.
- Miembros** (Green box) points to the member icon and count (1) next to the board name.
- En Mente** (Grey box) is the first list on the left.
- Pendiente** (Grey box) is the second list, containing tasks like "Analizar la clase Persona", "Ver test de la clase Persona", "Ver test de la clase Pieza", "Implementar Pieza", "Ver test de la clase Vehiculo", and "Implementar Vehiculo".
- Proceso** (Grey box) is the third list, currently empty.
- Finalizado** (Grey box) is the fourth list, currently empty.
- Menú** (Grey box) is the right sidebar menu, containing options like "Cambiar fondo", "Filtrar tarjetas", "Power-Ups", "Pegatinas", "Más", and "Actividad".
- Listas de tareas** (Blue box) points to the "Proceso" list.
- Tarjetas** (Red box) points to a task card in the "Pendiente" list.
- Menu y actividades realizada por cada miembro** (Purple box) points to the "Actividad" section in the sidebar menu.

Metodología y Diseño de Programas. Cer

3. Gestión del Proyecto

- Trello: Tareas: se puede realizar distintas acciones
 - ❖ Añadir tarjetas, copiar, seguir tarjetas, ...

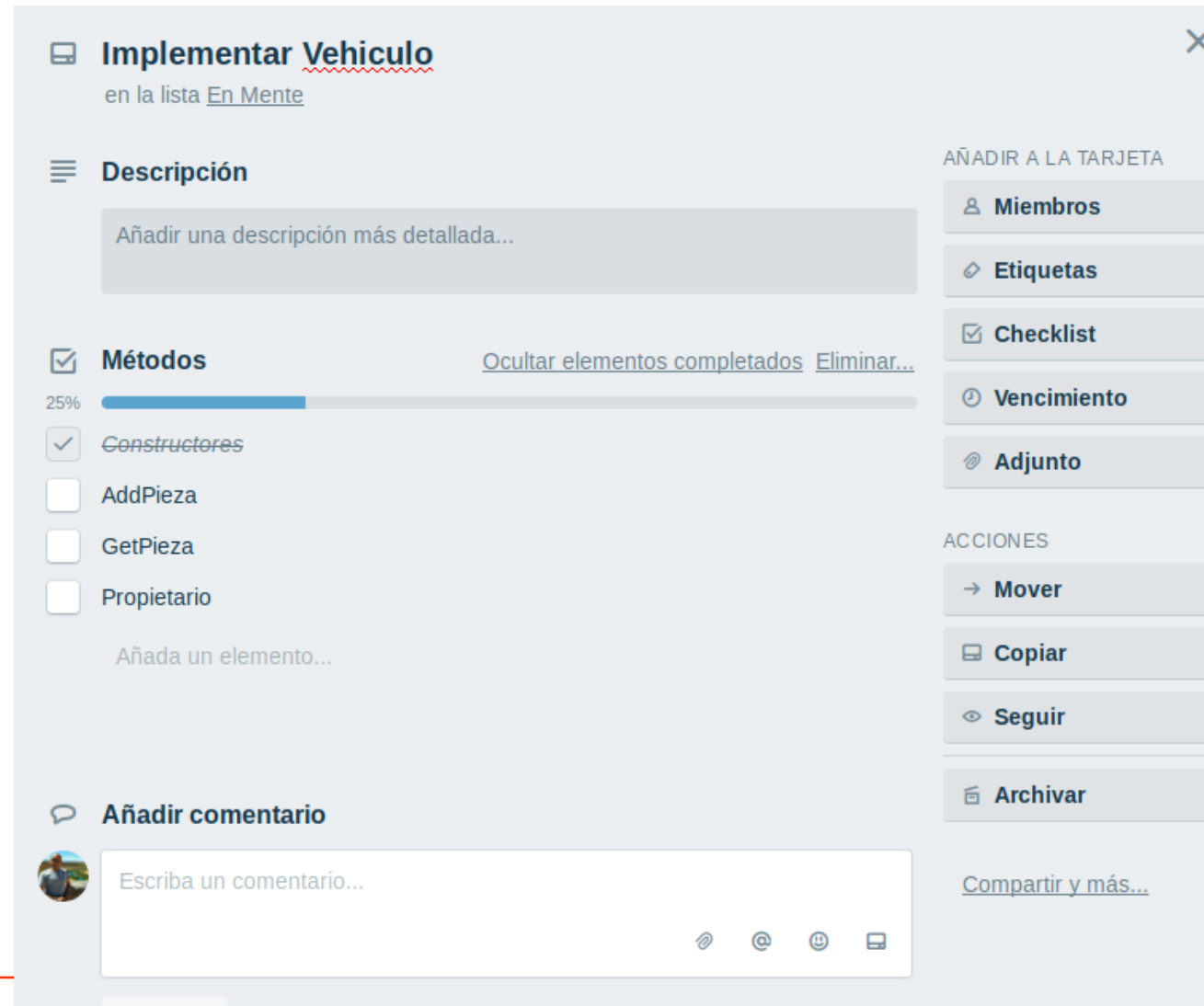


3. Gestión del Proyecto

➤ Trello: Tarjetas se pueden configurar.

Destacar

- ❖ Fecha de vencimiento
- ❖ Checklist
- ❖ Adjuntos
- ❖ Miembros en la tarea
- ❖ Comentarios
- ❖ Descripciones
- ❖



3. Gestión del Proyecto

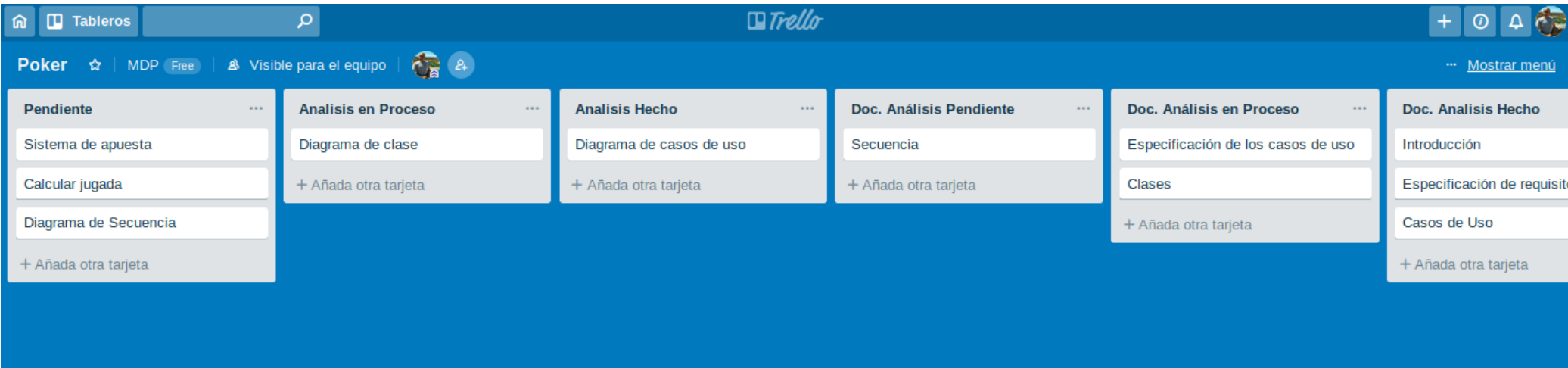
➤ Trello: Ejemplo de la práctica 1

Práctica 1 ☆ | MDP Free | Visible para el equipo | 1

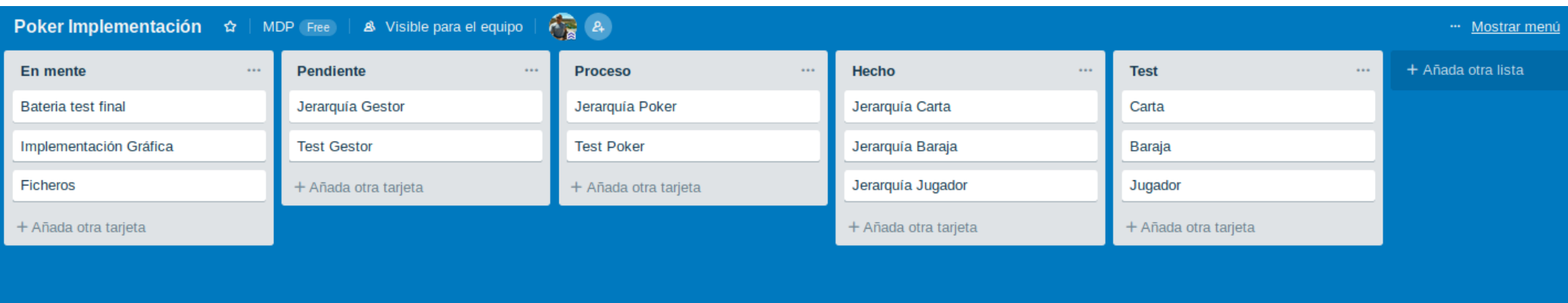
En Mente	Pendiente	Proceso	Finalizado
Ver test de la clase Vehiculo	Implementar Pieza	Ver test de la clase Pieza	Analizar la clase Persona dada
Implementar Vehiculo	+ Añada otra tarjeta	+ Añada otra tarjeta	Ver test de la clase Persona
+ Añada otra tarjeta			+ Añada otra tarjeta

3. Gestión del Proyecto

➤ Trello: Ejemplo de Primera Entrega Final

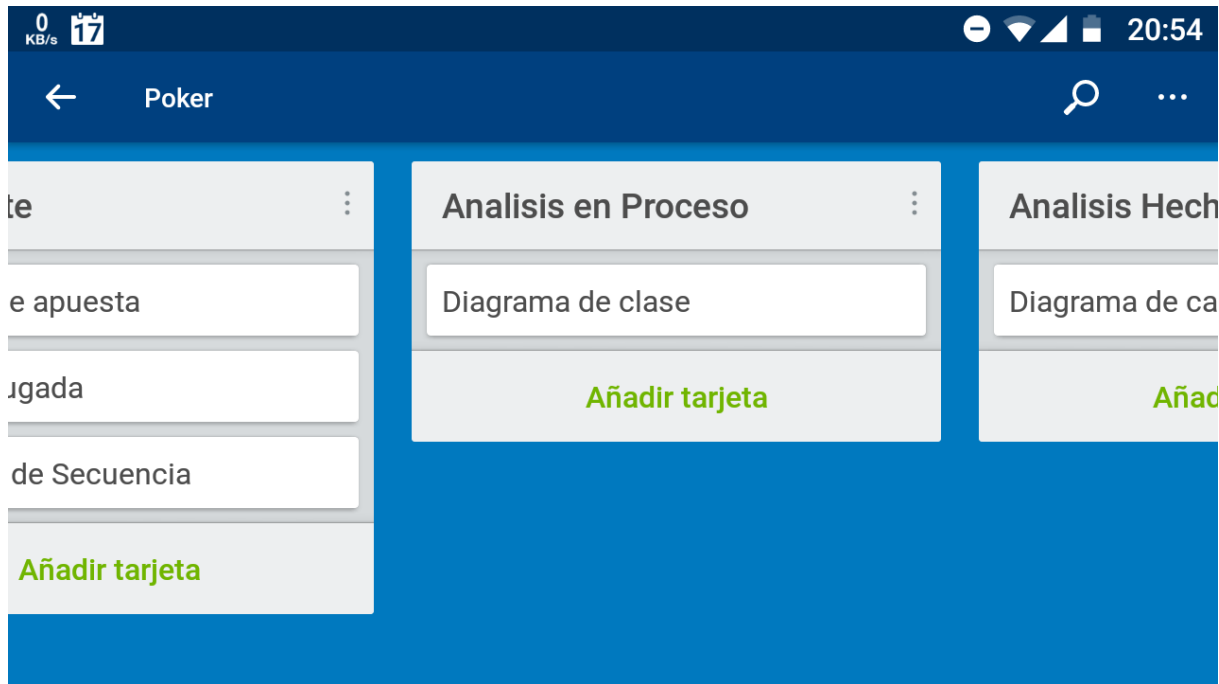


➤ Trello: Ejemplo de segunda Entrega Final



3. Gestión del Proyecto. AP

➤ Ejemplo de Primera Entrega Final (móvil)



3. Gestión del Proyecto

- Trello: Más funcionalidades
 - ❖ Etiqueta: Usa códigos de color (etiquetas) diferentes en cada proyecto o tablero para marcar cada tarjeta o tarea (roja con mucha prioridad, azul para menos prioridad, ...)
 - ❖ Vista Calendario: Útil en proyectos con tareas que tienen fecha previstas.
 - ❖ Imágenes y fotos a las tarjetas. Añadir fotos a determinadas tarjetas es una forma visual y rápida de identificar tareas o destacarlas.
 - ❖ Suscribirse a las tarjetas y tareas de modo que recibirás notificaciones ante cualquier cambio
 - ❖ Filtrar tarjetas por colores de las tarjetas

3. Gestión del Proyecto

➤ URL con ejemplos:

- ❖ <https://trello.com/ejemplosdeboards>
- ❖ <https://trello.com/inspiration/project-management>
- ❖ <https://www.genbeta.com/herramientas/9-formas-de-usar-trello-para-organizar-casi-cualquier-cosa-en-tu-vida>
- ❖ Buscar en google imágenes (trello board)
- ❖