

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA,
ELECTRONICA Y SISTEMAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



TAREA TABLERO KANBAN:
IMPLEMENTACIÓN DE TABLERO KANBAN PARA
CADA FUNCIONALIDAD DE SPRINT BACKLOG

PRESENTADO POR:

Huaraya Chipana Henry Denilson

Huaquilla Torres Yury Brayan

Jarata Quispe Milton

Sanchez Mamani Brad Tyler

DOCENTE:

Ing. ALAIN MELQUIADES ALEJO HUARACHI

IX SEMESTRE

GRUPO: "UNICO"

PUNO – PERÚ

2022



Contenido

IMPLEMENTACIÓN DE TABLERO KANBAN PARA CADA FUNCIONALIDAD DEL SPRINT BACKLOG.....	3
Tabla: Tabla de Comparación entre las metodologías ágiles Scrum y Kanban	4
• Tableros creados en Kanban en Trello.....	5
1. Creación de la Arquitectura del Proyecto	5
2. Implementar el Login	6
3. Implementación del CRUD	6
4. Implementar el búsqueda de bitácora.....	7
5. Montar Servidor	8
ANEXOS	9
• Link de los Tableros creados en Kanban en Trello:.....	9
• Login	9
• VALIDACION DE USUARIO Y CONTRASEÑA.....	10
• DASHBOARD: MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA	11
• INGRESAR Y EDITAR	11



IMPLEMENTACIÓN DE TABLERO KANBAN PARA CADA FUNCIONALIDAD DEL SPRINT BACKLOG

La implementación del método Kanban se apoya del uso de un tablero con columnas para su fácil visualización en el equipo del proyecto; para lo cual, dicho tablero, permitirá mejorar el flujo de trabajo y alcanzar un ritmo sostenible. Se debe tener en cuenta los siguientes aspectos al implementar dicha metodología:

- 1. Definición del flujo de trabajo del proyecto.**

En este aspecto, se debe crear un tablero kanban con columnas; cada columna representa respectivamente cada fase del proyecto. Las tareas del proyecto van a pasar por cada fase (columna) del tablero, con lo cual el flujo de trabajo de las tareas será visualizado por los miembros del equipo fácilmente. El talero debe tener tantas columnas como las fases tenga el proyecto, o tantas fases como sean necesarias por las deba pasar cada tarea, desde que se inicia hasta que finaliza. Ejemplo: Programación, Ejecución, Pruebas Funcionales, Pruebas de Usuario, etc.

- 2. Visualizar las fases del ciclo del proyecto.**

Ya que el método Kanban divide el trabajo en distintas fases; por lo cual, de lo que hablaremos es de las tareas. El trabajo es dividido en distintas fases para agilizar el flujo de trabajo.

- 3. Stop Starting, start finishing.**

En español significa: "Deja de empezar y empieza a terminar". Es el lema emblemático del método Kanban; lo cual sugiere que se priorice el trabajo que está en curso, en lugar de empezar nuevas tareas. De igual modo, el trabajo en curso está limitado por una cantidad máxima de tareas permitidas (definidas) por cada fase.

- 4. Control del Flujo de Trabajo.**

La metodología Kanban es muy versátil ya que nos permite mezclar tareas y proyectos, no únicamente un proyecto; pues se trata de mantener a los miembros del equipo con un flujo de trabajo constante. Las tareas más importantes están en cola esperando a ser desarrolladas, y el seguimiento del trabajo es de forma pasiva para no tener que interrumpir a los miembros del equipo a cada momento.



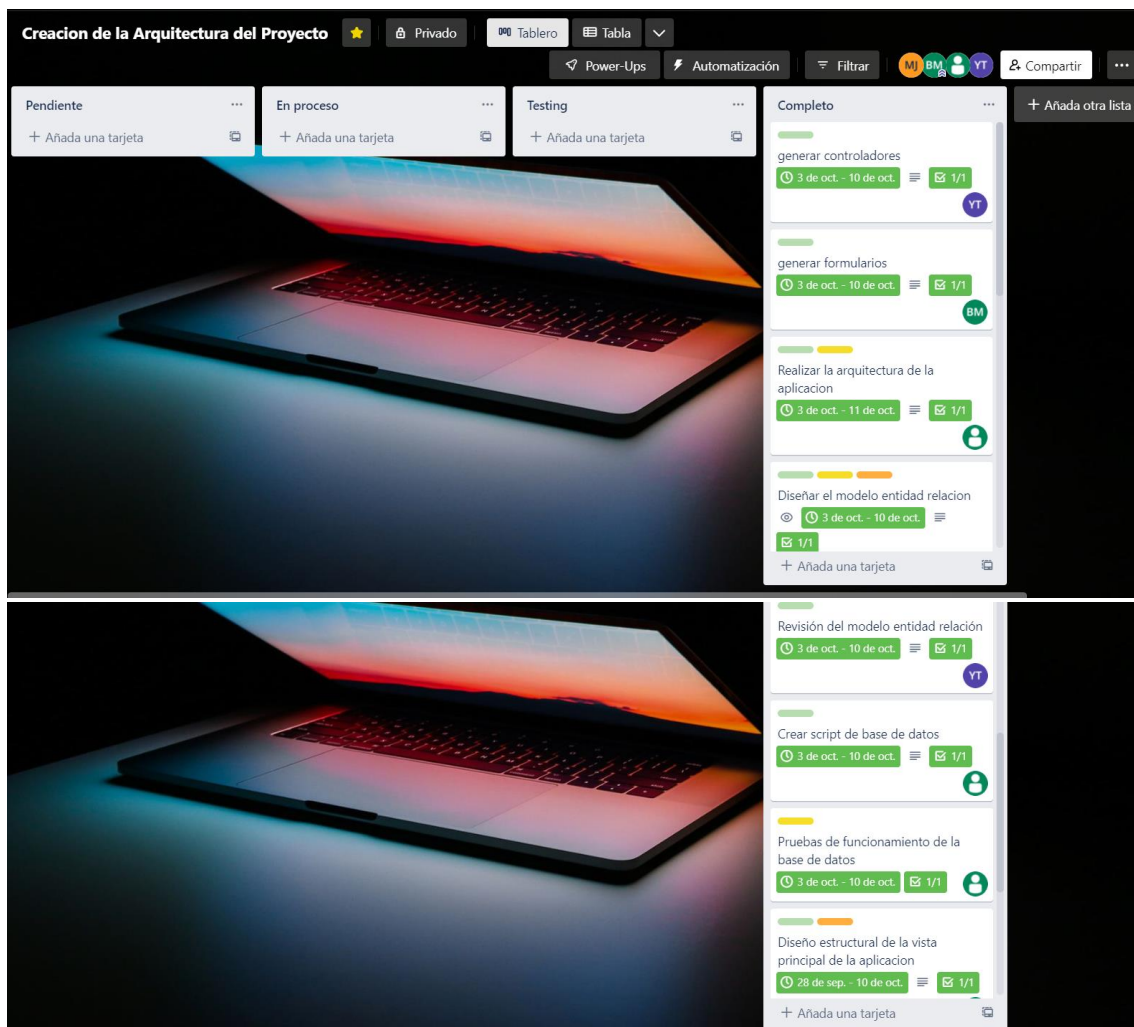
Tabla: Tabla de Comparación entre las metodologías ágiles Scrum y Kanban

Diferencias entre Kanban y Scrum	
Kanban	Scrum
En Kanban se evita la deuda técnica desglosando más las tareas y priorizando en hacer bien cada tarea desde un principio.	En Scrum se ponen puntos de usuario que deben cumplir y de ese modo entregar su trabajo asignado, por ello ocurre que los miembros del equipo suelen incurrir en la acumulación de deuda técnica porque con tal de cumplir con los puntos asignados, tratan de avanzar lo más rápido posible.
Las Iteraciones son opcionales, incluso pueden será pedido.	Iteraciones son prescritas.
Compromiso determinación de un trabajo es opcional.	El equipo se compromete a una cantidad de trabajo por iteración.
Equipos multi-funcionales es opcional.	Equipos multi-funcionales son prescritos.
Las tareas no requieren una estimación de su finalización.	Tareas deben ser estimadas para finalizar dentro de una Iteración
Se pueden realizar cambios en una Iteración si la capacidad lo permite.	No se pueden realizar cambios durante una Iteración.
El Tablero Kanban puede ser compartido por varios equipos.	Sprint Backlog pertenece aun equipo.
No se prescribe ningún rol. Se puede prescribir si lo deciden así.	Prescribe 3 roles(PO, SM, Equipo).
El Tablero Kanban es acumulativo y persistente	Tablero Scrum se reinicia en cada Sprint
La priorización es opcional.	Requiere de un Product Backlog priorizado.
Kanban facilita la detección y eliminación de cuellos de botella en la ejecución de procesos.	Es eficiente en adquirir compromiso del equipo con la entrega de valor constante y continuo. Ejecutar proyectos de desarrollo que manejen plazos de entrega cortos(entre una semana y un mes), y en los que se puedan hacer planteamientos iterativo se incrementales partiendo de un Mínimo Producto Viable.

- **Tableros creados en Kanban en Trello**

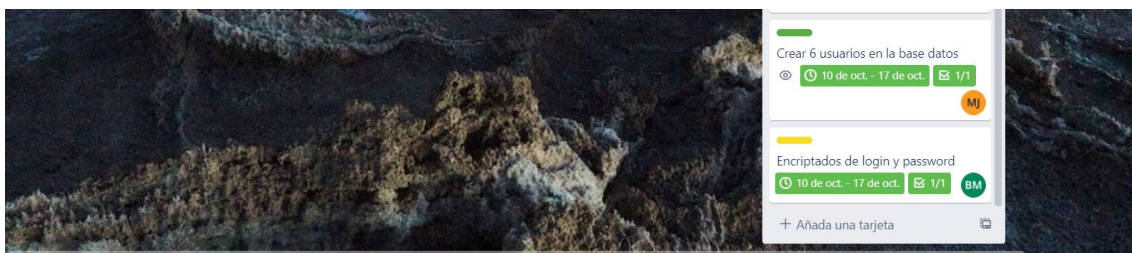
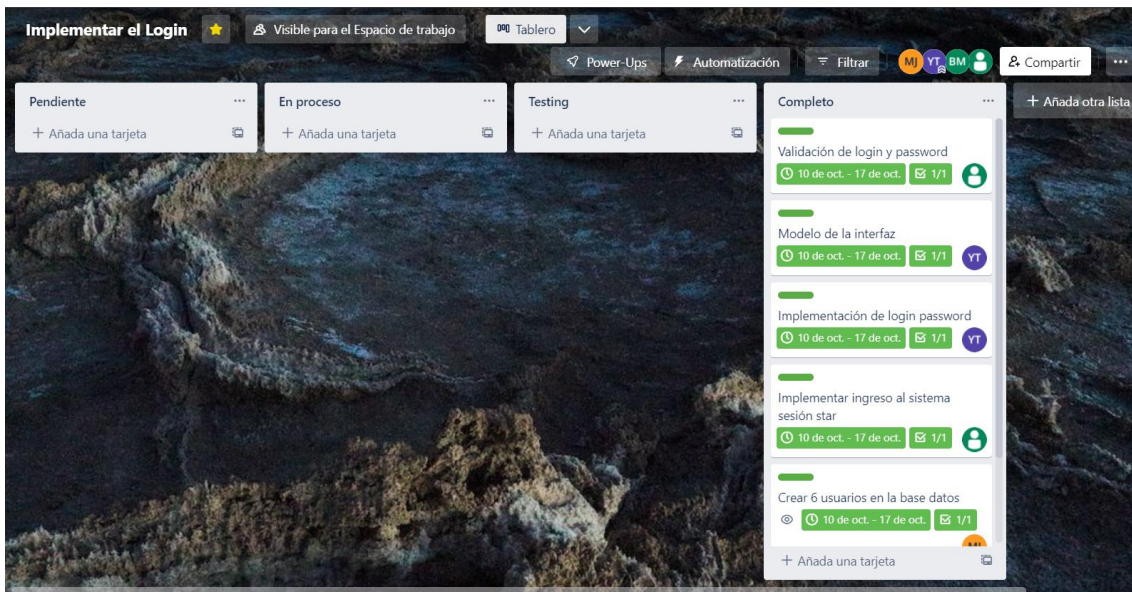


1. Creación de la Arquitectura del Proyecto

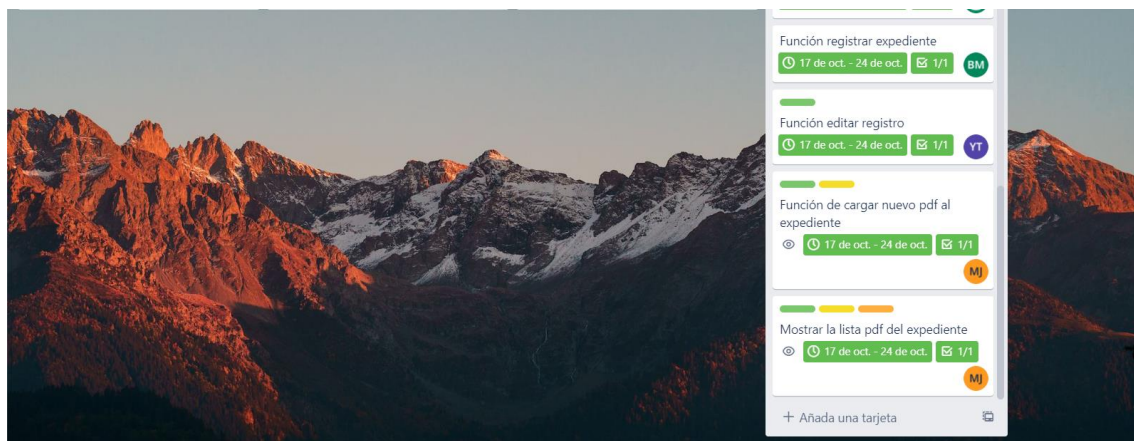
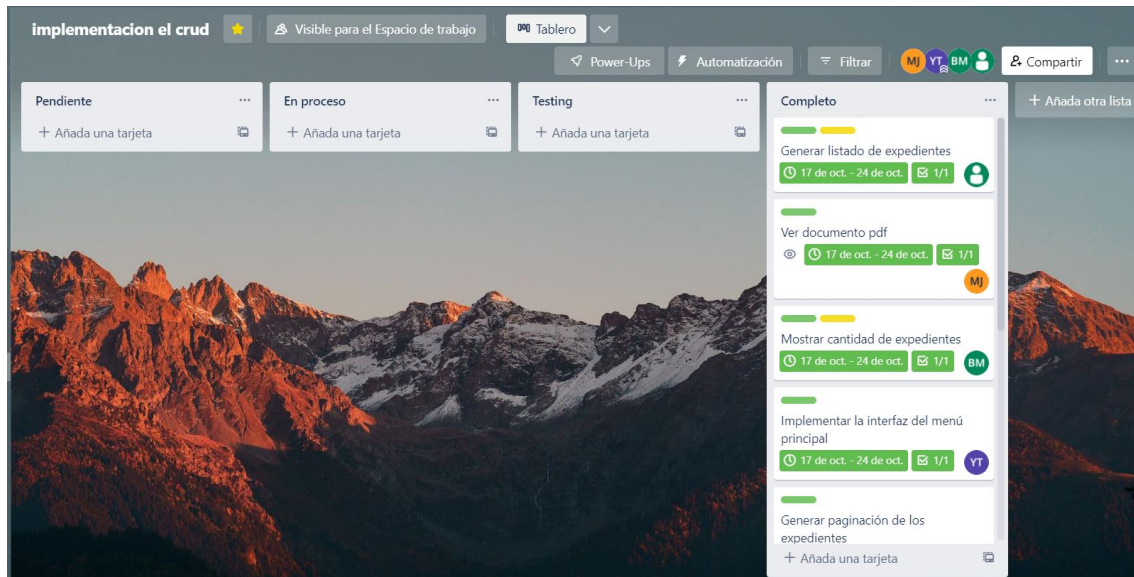




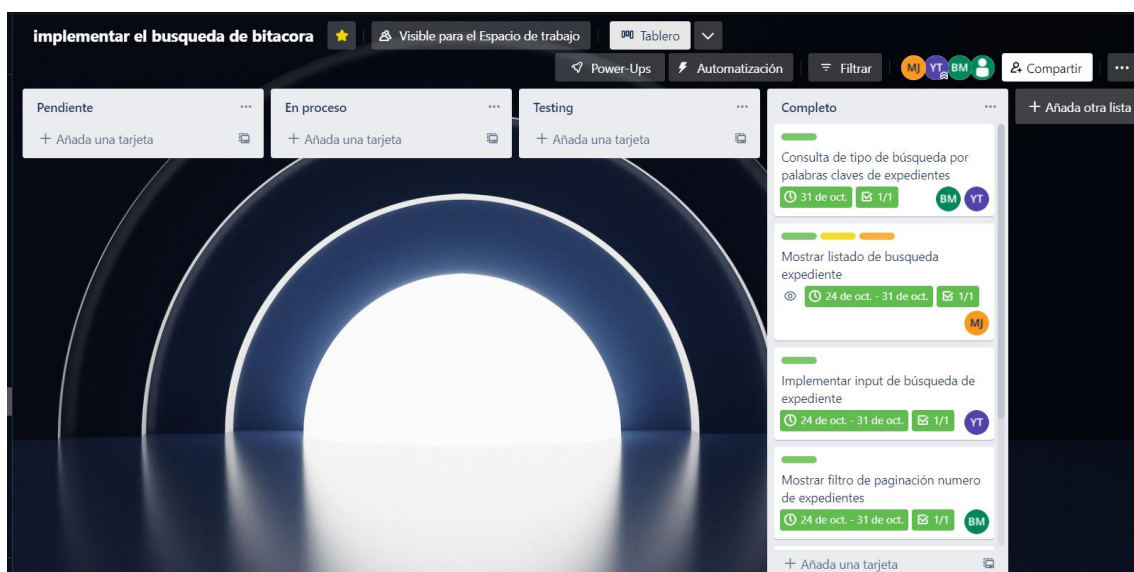
2. Implementar el Login



3. Implementación del CRUD

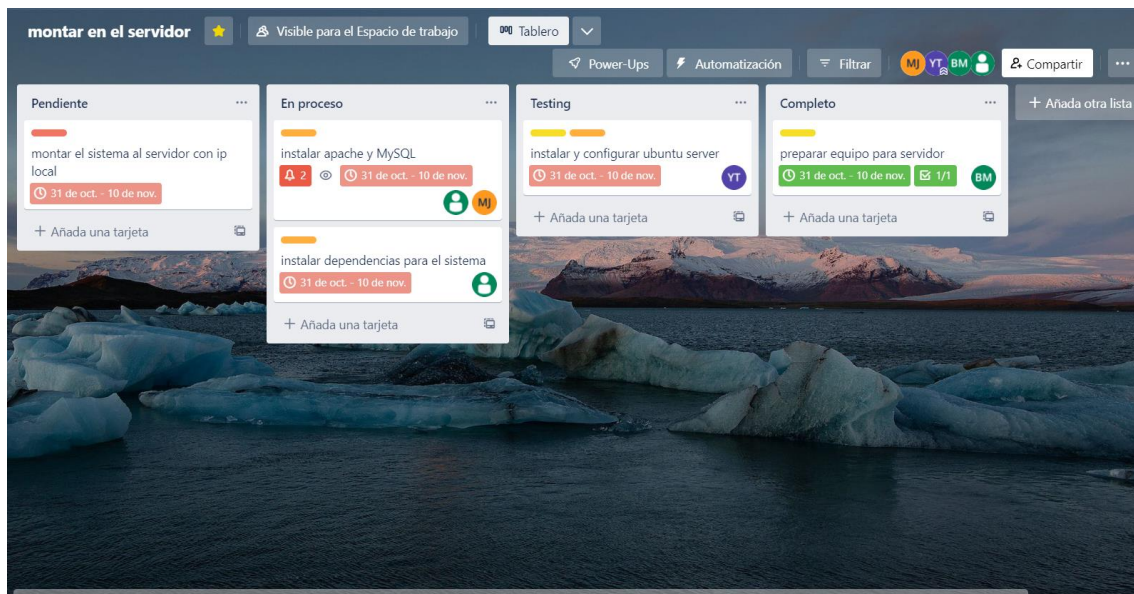


4. Implementar el búsqueda de bitácora





5. Montar Servidor





ANEXOS

- **Link de los Tableros creados en Kanban en Trello:**

- **Creación de la Arquitectura del Proyecto**

<https://trello.com/invite/b/b9gmyGtL/ATTI463689a85ffa0aa66fc7d13bcc9a545B615AD02/creacion-de-la-arquitectura-del-proyecto>

- **Implementar el Login**

<https://trello.com/invite/b/Ws9NtvMK/ATTI888714afcfea00aebd86eedf88f3623455218B6F/implementar-el-login>

- **Implementación el crud**

<https://trello.com/invite/b/DvDsmUQP/ATTIf98120ea4304e2deed6a5e43b23c3882C76674E1/implementacion-el-crud>

- **Implementar el búsqueda de bitácora**

<https://trello.com/invite/b/w1DggD9N/ATTI8310b4f35579640e3c06d657fedd8b1a6BE74370/implementar-el-busqueda-de-bitacora>

- **Montar en el servidor**

<https://trello.com/invite/b/vGpDdvhS/ATTI4ab0531c7a183a58a6d8e1c8aea63bd0E0CD754E/montar-en-el-servidor>

- **Login**



- VALIDACION DE USUARIO Y CONTRASEÑA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
TRIBUNAL DE HONOR UNIVERSITARIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES

henry

Ingresar

Usuario y/o password incorrecta

OK

/tribunaldehonorunap
/Tribunal de Honor Universitario - UNAP
/tribunaldehonorunapuno

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
TRIBUNAL DE HONOR UNIVERSITARIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES

henry

Ingresar

¡Conexión exitosa!

Ingresar

/tribunaldehonorunap
/Tribunal de Honor Universitario - UNAP
/tribunaldehonorunapuno

