

# Explicación del tablero y su vínculo con el proceso de ingeniería

Anteriormente definimos el tablero en base al proceso de ingeniería enmarcado en KANBAN. Ahora vamos a tomar el tablero anterior y modificarlo en base al desarrollo BDD para front y back.

Un flujo de trabajo tradicional está definido comúnmente por 7 columnas: Sprint Backlog, Requirements Definition, Test Cases Implementation, App Implementation, Refactoring, Integration Testing y Done.

A partir de este plano, y nuestros tableros anteriores generamos uno con las siguientes columnas: To Do, In Progress (tasks), Frontend Implementation, Test Cases Implementation, Backend Implementation, Integration Testing, To Merge and Done.

El desarrollo se va a hacer primero en el frontend, luego se definen las pruebas y luego se desarrolla el backend, es por esto que se cambió el flujo tradicional al flujo como lo tenemos aquí. Además, se sacó la columna de definición de requerimientos ya que estos se definen al crear la tarjeta y por lo tanto no pasan por una columna diferente cuando entran al To Do.

A continuación se van a definir los roles de cada columna. E igual que anteriormente el orden de estas columnas es el mismo que el orden en el que están presentadas.

## To Do

Aquí se encuentran las tarjetas (tareas y US) en las que se va a trabajar pero que aún no han sido comenzadas.

## In Progress (tasks)

Esta es la columna en la que se encuentran las tareas en las que se está trabajando actualmente.

## Frontend Implementation

Esta es la columna en la que se encuentran las US en las que se está trabajando actualmente en el frontend.

## Test Cases Implementation

Aquí se encuentran las US para las que se están creando las pruebas

## Backend Implementation

Esta es la columna en la que se encuentran las US en las que se está trabajando actualmente en el backend.

## Integration Testing

En esta columna se encuentran las US que se están probando luego de haber sido completamente implementadas. En el caso de que falle alguna prueba se debe mover la tarjeta a la columna a la que tenga que ir para arreglar el problema, ya sea frontend o backend.

## To Merge

Una vez que se valida que nuestros cambios pasaron por todo el testing se deben subir los cambios al repositorio y hacer merge entre la branch de develop y la branch principal (main). Las tareas que deben pasar por este merge se encuentran en esta columna.

## Done

Finalmente, cuando se pasó por todos los tipos de prueba y se subieron los cambios que se hicieron al repositorio sin problemas de merge con la rama principal, se puede marcar la tarjeta (tareas y US) como terminada y pasar a esta columna.