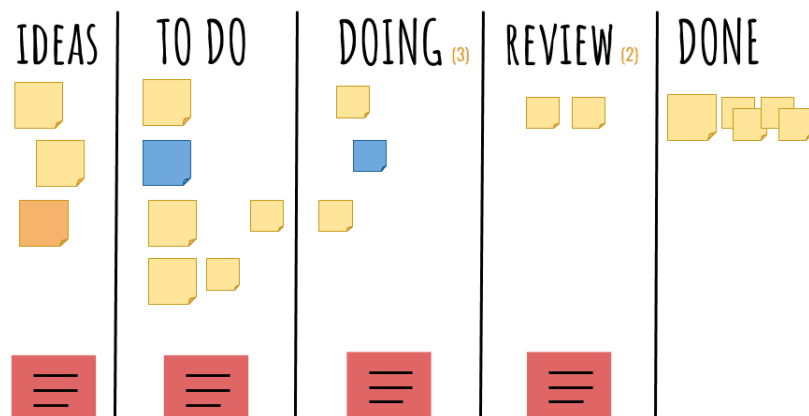


CONTENIDOS

- Base de Datos SQLite
- Sentencias SQL

INTRODUCCIÓN

Un tablero Kanban es una herramienta visual para gestionar tareas y proyectos. Se compone de tarjetas que representan tareas, columnas que indican estados. Se utiliza para optimizar el flujo de trabajo, controlar tareas y facilitar la colaboración en diversos campos. Un ejemplo de tablero kanban es el siguiente:



Aquí podemos ver las tareas representadas en tarjetas de colores y los estados en los que se encuentran las tareas como el nombre de la columna.

Se nos solicita implementar un gestor de tableros kanban que será utilizado en diferentes áreas de una empresa.

1) Descargar la aplicación SQLite Studio (<https://sqlitestudio.pl>) y cree las siguientes tablas

- Tablero
 - **id** (int) - PK - NOT NULL
 - **id_usuario_propietario** (int) - FK - NOT NULL
 - **nombre** (text) - NOT NULL
 - **descripcion** (text)
- Tarea
 - **id** (int) - PK - NOT NULL
 - **id_tablero** (int) - FK - NOT NULL
 - **nombre** (text) - NOT NULL
 - **estado** (int) - NOT NULL
 - **descripcion** (text)
 - **color** (string)
 - **id_usuario_asignado** (int)
- Usuario
 - **id** (int) - PK - NOT NULL
 - **nombre_de_usuario** (text) - NOT NULL

Taller de Lenguajes II – 2023

Programador Universitario / Licenciatura en informática / Ingeniería en Informática
TP Nro 8

2) En SQLite Editor construya las consultas SQL para:

- a) Insertar un usuario
- b) Insertar un tablero
- c) Insertar una tarea
- d) Modificar el nombre de una tarea
- e) Modificar el estado de una tarea
- f) Modificar nombre de usuario
- g) Eliminar una tarea
- h) Cantidad de tareas en un estado
- i) Listar tareas asignada a un usuario
- j) Listar todas las tareas de un tablero