Clase 3

Plan Operativo
en el desarrollo de software

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Enfoque del tema

- En esta sección le daremos continuidad a la excelencia de operación del proyecto tecnológico.
- Abordaremos la manera de organizar fechas de inicio y entrega de cada actividad dentro del proyecto mencionaremos algunos tipos de metodologías de trabajo en el desarrollo de software.
- Aprenderemos a realizar un cronograma de actividades.

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Subtemas

- Concepto de Plan Operativo
- ¿Cómo crear un plan operativo?
- Implementacion del Plan Operativo.
- Conclusión final

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Concepto del "Plan Operativo"

- Este documento nos permite organizarnos en tiempo y recurso humano, de la misma forma agiliza los procesos, y nos hace llegar a tener éxito de calidad en los mismos.

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

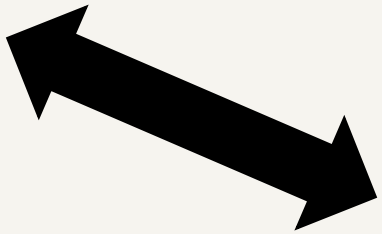
TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

¿Cómo crear un Plan Operativo?

- Utilizar una metodología ágil de testeo de software.
- Enlistar actividades y definer la persona a cargo, tambien incluir las fechas de inicio y finalización. Esto se logra con un cronograma.
- Hacer diagramas de procesos o hacer uso de gráficos.

¿Cómo crear un Plan Operativo?

- Metodologías reconocidas en el **manifiesto ágil**:
- SCRUM
- XP
- CRYSTAL



manifiesto ágil : Es una forma de implementación de procesos de desarrollo de software, en donde se incluye el entorno colaborativo

- Cronograma de actividades:

Actividad	Persona encargada	Fecha de inicio	Fecha final
Diseño del sistema	Karla	21-01-2021	21-01-2022

Tabla 1; cronograma de actividades
Fuente: Elaboración propia

Diagrama de gannt

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

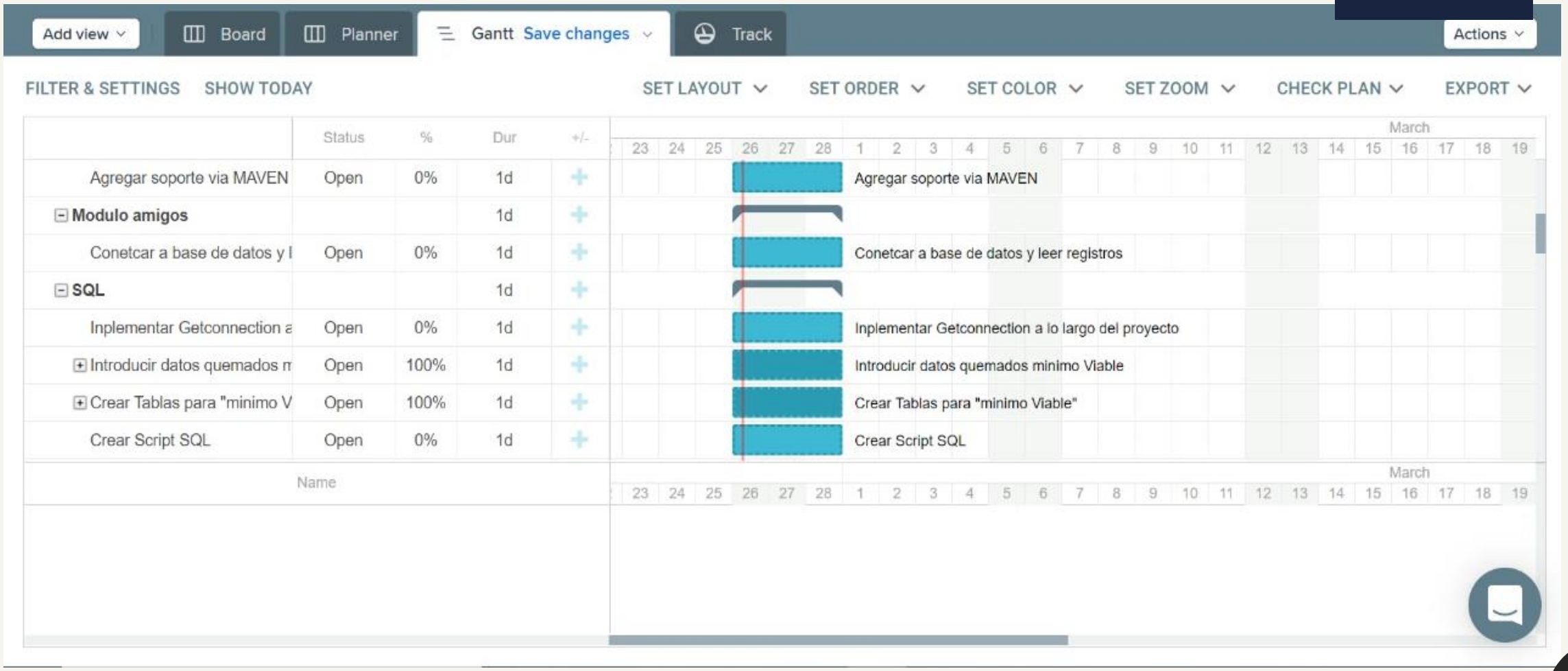


Imagen diagrama de Gantt junto al cronograma de actividades
Fuente: Elaboración propia

Gráficos en SCRUM

CLASES VIRTUALES
DOCENTE: CALEB LOPEZ
TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Grafico de SCRUM ejemplo
Fuente: Elaboración propia

CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Implementacion del plan operativo

- Para poder organizarnos mejor, tenemos que tomar en cuenta una organización de las actividades a realizar, por esa razón las empresas para tener mayor logro de éxito en sus proyectos lo implementan.

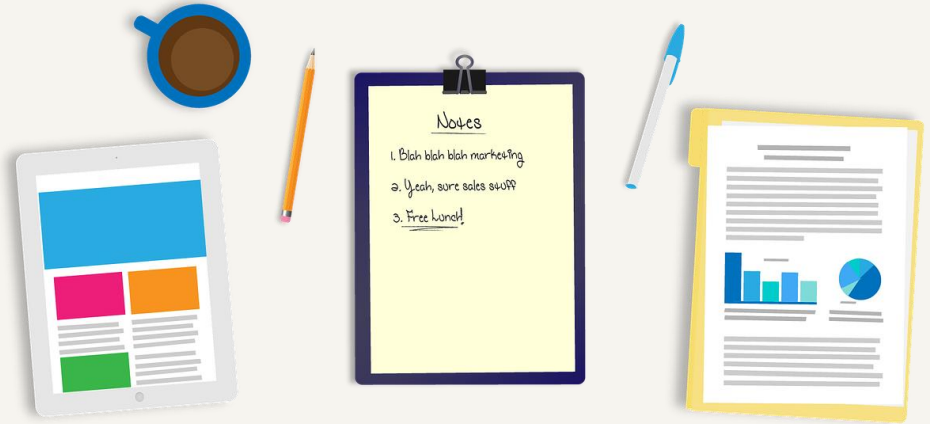
CLASES VIRTUALES

DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Conclusión final

- Hemos aprendido la importancia e implementación de planes operativos en las empresas, de manera que podremos profundizar mas a fondo en la creación de los mismos.
- El organizarnos, planificar y presentar gráficos de los resultados nos ayuda a poder tener mayor perspectiva de la efectividad de los procesos en operación.

ACTIVIDAD

- Realizar el plan operativo usando tu cuaderno de apuntes, luego edita y crea un documento digital el cual te ayudara a comprender mejor esta clase.