

INTITUTO NACIONAL DE APRENCIZ

DESARROLLO FRONT END

MODULO PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO WEB

CSTI0236

TEMA METODOLOGIA AGIL KANBAN

ALUMNO GABRIEL JIMENEZ VARELA

FECHA DE ENTREGA LUNES 9 DE AGOSTO

VALOR 50%

¿Qué es la metodología Kanban?

La metodología Kanban está enfocada a crear un sistema de producción más efectivo y eficiente, enfocándose principalmente en los campos de la producción y la logística.

y consisten en un conjunto de formas de comunicarse e intercambiar información entre los diferentes operarios y sistemas de una línea de producción, de una empresa, o entre proveedor y cliente. Su propósito es simplificar la comunicación, agilizándola y evitando errores producidos por falta de información. se basa en un sistema de

señalización en el que se visualizan las tareas de producción por demanda mediante tarjetas.

Yanela
Esta trabajando en los cimientos

Gabrile
Esta trabajando en le tejado



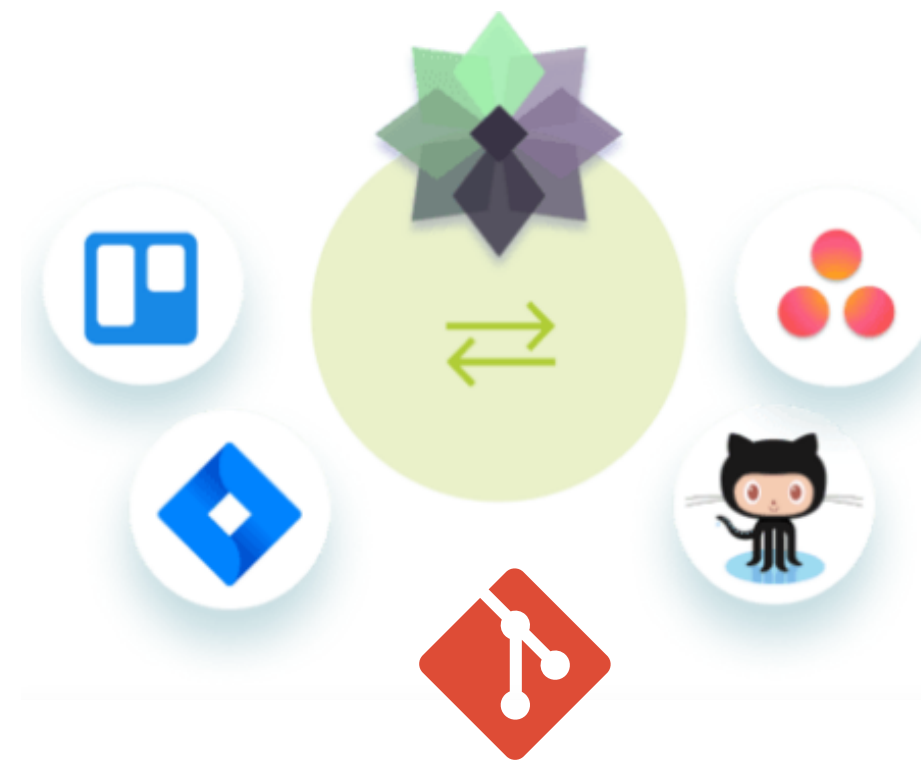
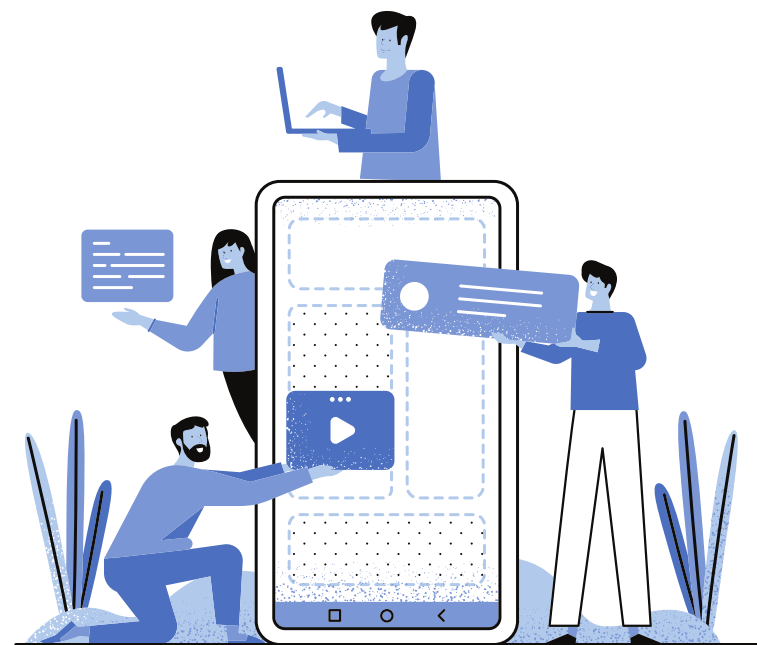
Origen del sistema Kanban

El procedimiento Kanban nació a inicios del siglo XX debido a un ingeniero industrial japonés de Toyota denominado **Taiichi Ohno** (1912-1990) , y ha sido diseñado para conseguir una eficiente producción de coches. La empresa jiponasa se automóviles en uno de los referentes en su industria y ha experimentado un aumento importante debido a ella.



Kanban aplicado al desarrollo de software (Tareas Kanban)

Esta metodología está diseñada para tolerar un control productivo y descentralizado por demanda. En el desarrollo de software ágil se usa para visualizar los proyectos, al poner una serie de tarjetas en un panel o soporte. A esto se le nombra **tareas en Kanban** hay software diseñados para laborar con esta metodología uno de esto es TAIGA



El método Kanban se organiza con un tablón grande dividido en columnas

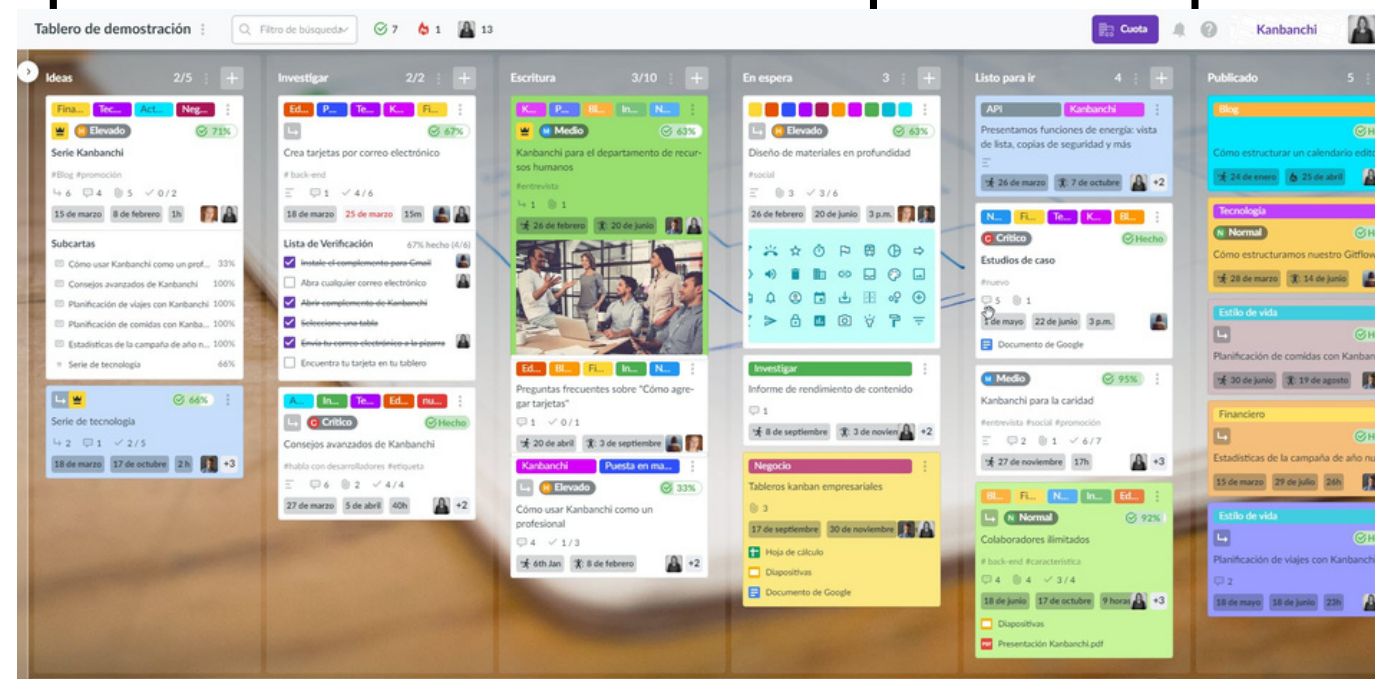
Lista de tareas : lista de tareas que están pendientes

En desarrollo: se sitúa una tarea hasta que se complete. Si algo falla, la tarea debe regresar a la columna previa

Pruebas: Se realizan los test necesarios para ver si la tarea se ha realizado con éxito o no

Despliegue: el código se añaden a esta columna para su subida a producción en el sistema

Terminado: las tareas que están finalizadas por completo



¿Cuál es la finalidad del tablero kanban?

“Su propósito es categorizar todas las etapas del trabajo por las que fluye un elemento de trabajo desde algo que no ha comenzado hasta algo que ya está hecho “ Cristina Suárez Boto (2020)



¿Qué información debe tener una tarjeta kanban?

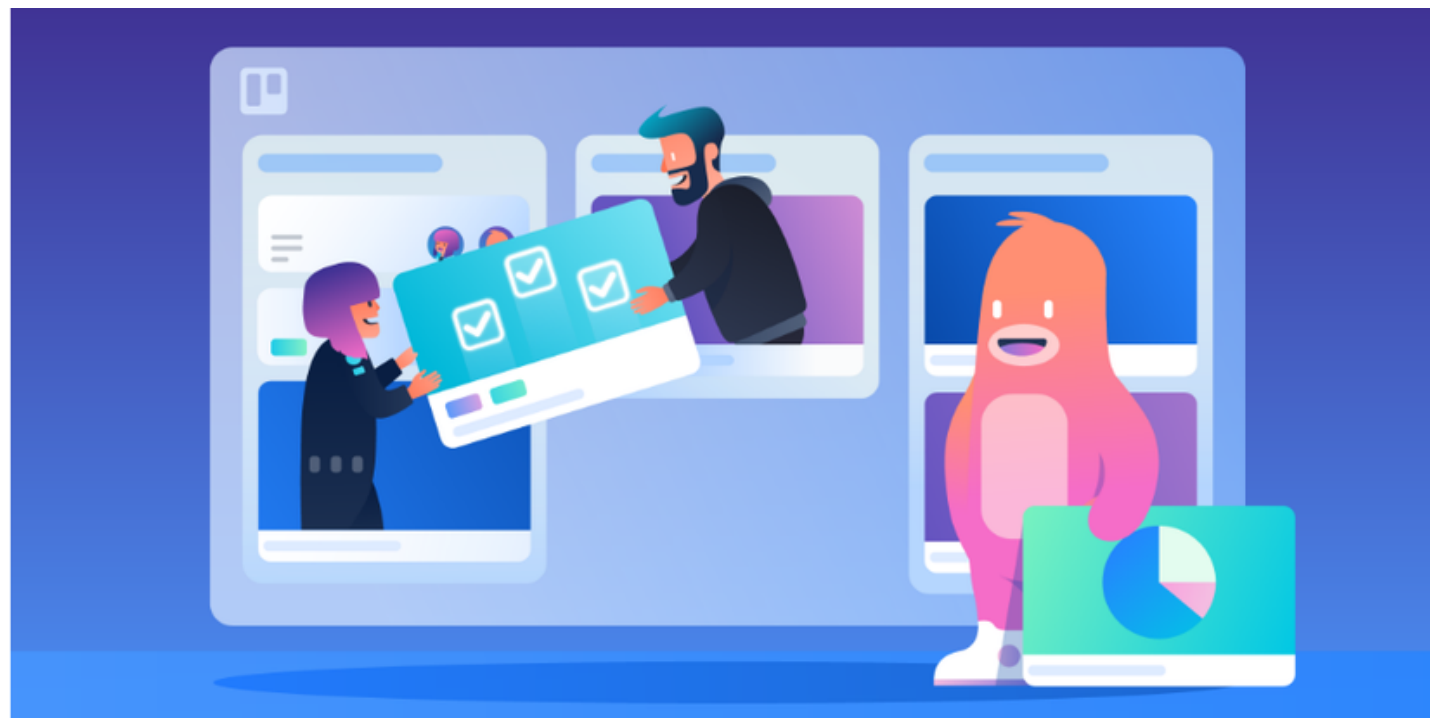
“Deben tener un título, una descripción y un propietario. Básicamente se trata de que se pueda ver información importante de un vistazo. También puede contener cualquier otra información útil como estimación, o fecha límite de entrega Resulta beneficioso que el equipo vaya dejando actualizaciones en la tarjeta, a medida que pasa de un estado del flujo de trabajo a otro”
Cristina Suárez Boto (2020)

¿De qué tamaño deben ser las tarjetas Kanban?

“Las tarjetas Kanban deben ser lo suficientemente pequeñas para el equipo pueda progresar en ellas en un período razonable de tiempo.

No deberían ser tan grandes que requiera semanas avanzar con ellas, ni tan pequeñas que sean literalmente todas y cada una de las tareas en las que se está trabajando.”Cristina

Suárez Boto
(2020)



Ventajas de Kanban

- 1. Los pedidos se entregan en el momento oportuno.**
- 2. Puedes tener información en tiempo real acerca de la producción.**
- 3. Ayuda a detectar rápidamente los problemas**
- 4. Ayuda a evitar el trabajo innecesario**
- 5. Al estar todo etiquetado, puedes tener certeza de lo que está funcionando bien y lo que está generando problemas o retrasos**



Desventajas de Kanban

1. Siempre se trabaja con los recursos precisos en el caso de un aumento en la demanda es probable sufrir cuellos de botella
2. Cuando los plazos de entrega no pueden cumplirse, se ve afectado el calendario de producción para el resto de pedidos
3. Si se tiene poca experiencia y hay demasiadas etiquetas los miembros del equipo pueden confundirse fácilmente.

¿Cuales son algunas empresas utilizan Kanban?



AIRBUS

orange™



W UNIVERSITY of
WASHINGTON

ASU ARIZONA STATE
UNIVERSITY



PayPal