



8 DE MARZO DE 2025

# DEFINICIÓN DE LA METODOLOGÍA DE DESARROLLO


ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS

SERGIO CARDONA GARCÍA, RICARDO DE LA PIEDRA ROSALES, SANTIAGO  
GONZALEZ LARA, JOHANA DEZIREE VELASCO MORENO.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA

Ingeniería de Software

MATI. Fernando Villaseñor Béjar



## Contenido

Introducción .....	2
Justificación de la Elección de Scrumban .....	2
Flexibilidad y Adaptabilidad.....	2
Enfoque en la Mejora Continua .....	2
Equilibrio entre Estructura y Agilidad .....	2
Gestión de Flujo y Priorización .....	2
Mayor Transparencia y Comunicación .....	2
Ideal para Equipos Pequeños o en Crecimiento .....	2

## **Introducción**

El desarrollo de software requiere una metodología eficiente que garantice la organización del equipo. Para nuestro proyecto hemos seleccionado Scrumban como metodología de desarrollo, una combinación de Scrum y Kanban que aprovecha las fortalezas de ambas para optimizar el flujo y mejorar la productividad del equipo.

## **Justificación de la Elección de Scrumban**

La selección de Scrumban se basa en las siguientes razones:

### **Flexibilidad y Adaptabilidad**

Scrumban nos permite ajustar el flujo de trabajo de manera dinámica, lo cual es ideal para proyectos donde los requisitos pueden evolucionar con el tiempo.

### **Enfoque en la Mejora Continua**

Con su sistema visual de tableros y la revisión constante del flujo de trabajo, podemos identificar cuando hay obstáculos o alguien se retrasó y optimizar la eficiencia del equipo de desarrollo.

### **Equilibrio entre Estructura y Agilidad**

Combinamos la planificación iterativa de Scrum con el enfoque de gestión de tareas de Kanban, lo que permite mantener la organización sin una rigidez excesiva.

### **Gestión de Flujo y Priorización**

Gracias al sistema de trabajo en curso (WIP), evitamos la sobrecarga de tareas, asegurando que cada desarrollador se enfoque en lo más importante en cada momento.

### **Mayor Transparencia y Comunicación**

La visualización del trabajo en tableros facilita la colaboración entre los miembros del equipo, permitiendo una mejor coordinación y toma de decisiones.

### **Ideal para Equipos Pequeños o en Crecimiento**

Scrumban permite escalar gradualmente según el crecimiento del equipo, sin la necesidad de adoptar una estructura pesada desde el inicio.

En conclusión, la metodología Scrumban nos proporciona la flexibilidad necesaria para responder a los cambios del proyecto sin sacrificar la eficiencia y organización del equipo. Su enfoque visual, la mejora continua y la capacidad de adaptación la convierten en la mejor opción para el desarrollo de nuestro sistema de gestión de evaluaciones en línea.