

# Comparativo con Arquitecturas Industriales

En este documento realizamos una serie de comparaciones con diferentes plataformas de gestiones de proyecto ya desarrolladas. Se identificarán las fortalezas y posibles áreas de mejora de nuestro enfoque en relación con estas arquitecturas consolidadas.

## 1) Jira (Atlassian)

Características Principales: Modularidad, jira está diseñado como una plataforma altamente modular, con plugins y extensiones que permiten personalizar su funcionalidad. Escalabilidad, soporta desde equipos pequeños hasta grandes organizaciones, con integraciones avanzadas con otras herramientas como Confluence y Bitbucket. Otra característica es la gestión de dependencias que ofrece funcionalidades avanzadas para gestionar dependencias entre tareas y proyectos.

## 2) Trello

Características Principales: Simplicidad se centra en la simplicidad y usabilidad, utilizando un enfoque basado en tableros y tarjetas. Colaboración en tiempo real ofrece funcionalidades avanzadas de colaboración en tiempo real, como comentarios y notificaciones instantáneas. También ofrece integraciones se integra fácilmente con otras herramientas populares como Slack, Google Drive y GitHub.

## Análisis General

-Fortalezas de Nuestra Arquitectura:

Integración con IA: La incorporación de inteligencia artificial para predecir retrasos y generar recomendaciones es un diferenciador clave.

Modularidad: Hemos aplicado principios de diseño como S.O.L.I.D. y patrones como Factory Method y Adapter, lo que hace que la arquitectura sea modular y fácil de extender.

Simplicidad: La arquitectura es simple y fácil de entender, lo que facilita su mantenimiento y adaptación a nuevos requisitos.

-Áreas de Mejora:

Ecosistema de Plugins: Podríamos desarrollar una arquitectura más abierta que permita la integración de plugins desarrollados por terceros, similar a Jira.

Escalabilidad: Deberíamos incluir más consideraciones sobre escalabilidad horizontal y gestión de grandes volúmenes de datos para soportar organizaciones más grandes.

Interfaz de Usuario: Mejorar la interfaz de usuario para hacerla más intuitiva y fácil de usar, siguiendo el ejemplo de Trello.

Colaboración en Tiempo Real: Añadir más funcionalidades de colaboración en tiempo real, como comentarios y edición simultánea.