



UTT

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

TEMA

Agile methodology selection

PRESENTADO POR

Perez Bello Vanory Esperanza

GRUPO

10° B

MATERIA

Desarrollo móvil Integral

PROFESOR

Ray Brunett Parra Galaviz

Tijuana, Baja California, 8 Enero del 2025

Agile Methodology Selection

La selección de la metodología ágil adecuada es un paso fundamental en la planificación y ejecución exitosa de proyectos de desarrollo de software. La metodología ágil correcta puede ayudar a un equipo a adaptarse rápidamente a los cambios, mejorar la comunicación y entregar valor al cliente de manera constante. Sin embargo, elegir la metodología incorrecta puede generar problemas de organización, retrasos y frustración en el equipo.

Factores clave para la selección de metodologías ágiles

1. Tamaño del equipo

- Las metodologías ágiles suelen estar diseñadas para funcionar con equipos de tamaños específicos.
- **Scrum**: Se recomienda para equipos de 5 a 9 personas, donde cada miembro tiene un rol bien definido.
- **Kanban**: Funciona bien con equipos de cualquier tamaño, ya que no requiere roles estrictos ni sprints formales.
- **SAFe (Scaled Agile Framework)**: Es ideal para organizaciones grandes que necesitan coordinar a varios equipos trabajando en diferentes partes de un mismo producto.

2. Tipo de proyecto

- Proyectos con **requisitos cambiantes** o inciertos se benefician más de metodologías como **Lean** o **Kanban**, que permiten ajustes frecuentes y priorizan la eliminación de desperdicios.
- Proyectos que requieren entregas frecuentes y planificación iterativa suelen ser adecuados para **Scrum**.

3. Nivel de experiencia del equipo

- Si el equipo tiene poca experiencia trabajando con metodologías ágiles, se recomienda empezar con una metodología sencilla y estructurada como **Scrum**.
- Equipos experimentados pueden optar por **Kanban** o una combinación de metodologías que mejor se adapte a sus flujos de trabajo.

4. Cultura organizacional

- La implementación de metodologías ágiles requiere una cultura de colaboración, transparencia y mejora continua.
- En organizaciones con una estructura jerárquica fuerte, puede ser necesario realizar cambios culturales y de liderazgo antes de adoptar metodologías ágiles a gran escala.

5. Complejidad del proyecto

- Proyectos complejos que involucran múltiples equipos y partes interesadas pueden beneficiarse de marcos escalados como **SAFe** o **LeSS (Large-Scale Scrum)**.
- Proyectos más simples o con menos incertidumbre pueden gestionarse de manera efectiva con **Scrum** o **XP (Extreme Programming)**.

La selección de la metodología ágil adecuada es un proceso que debe basarse en el tipo de proyecto, el entorno del equipo y la cultura organizacional. No existe una metodología que sea perfecta para todos los casos, por lo que es fundamental entender las necesidades específicas del proyecto y del equipo. Además, es posible combinar elementos de diferentes metodologías para crear un enfoque híbrido que maximice los beneficios de Agile.

Implementar la metodología correcta puede ayudar a mejorar la comunicación, acelerar las entregas y aumentar la satisfacción del cliente, lo que resulta en proyectos más exitosos y equipos más motivados.