

Informe.

Nombre y apellido: Juan Reveron.  
C.I: 30.542.325.  
Prof.: Kerly Hernández.

## -Introducción.

La gestión de proyectos consiste en organizar todo lo necesario para lograr cierto objetivo a tiempo y de acuerdo con el presupuesto, ya sea, un proyecto de desarrollo de nuevo software, de construcción o de marketing, una gestión adecuada forma la gran parte del éxito y hoy en día existen varias herramientas y metodologías de gestión de proyectos, y puede ser complicado elegir la que mejor se adapte a su proyecto.

## 1- ¿Qué es la metodología ágil?

Por definición, las metodologías ágiles son aquellas que nos permiten poder adaptar la forma de trabajo a las condiciones del proyecto, así consiguiendo flexibilidad respuesta inmediata para amoldar el proyecto y su desarrollo a las circunstancias específicas del entorno.

## 2- Las metodologías ágiles más utilizadas.

- Metodología Scrum: Su gran característica es que esta metodología se lleva adelante en “sprints”, es decir, procesos de trabajo que deben ser lo más cortos posibles y que al finalizar cada sprint, el equipo debe entregar una versión mejorada del proyecto para que sea analizada por el Owner y los demás interesados, los cuales darán una devolución, para luego iniciar con el proceso de mejora.

Otro aspecto muy característico de la metodología Scrum es que propone una forma de trabajar donde se presentan diversos roles, los cuales son:

- a) Scrum Master: facilita la aplicación del método de trabajo y gestiona cualquier cambio necesario.
- b) Product Owner: representa a los stakeholders (clientes u otras figuras interesadas en que el proyecto salga correctamente)
- c) Stakeholder: Es el cliente, el cual debe definir los requerimientos y proporcionar el feedback.
- d) Team: las personas que ejecutan o producen el producto.

Scrum es útil para desarrollar proyectos en entornos complejos, que requieren resultados en el muy corto plazo y donde los requisitos cambian o están pocos definidos.

-Metodología de Kanban: Existen plataformas online que traducen muy bien esta metodología, tales como: Monday o Trello y que te ayudarán a entender su particularidad, por si no sabían, Kanban es una palabra japonesa que traducida al español significa “tarjeta visual” y esta metodología ágil propone una comunicación en tiempo real, controlando el trabajo a través de una línea de producción, en la cual se crean tres columnas: pendientes, en

proceso y terminadas, ya que esto permite clasificar las tareas y visualizar fácilmente el avance de las mismas.

Nos ayuda a tener una gestión de trabajo más fluida de manera general en el desarrollo de las tareas gracias a la visualización del trabajo por fases, en donde se logra evitar la sobrecargar y se puede medir el tiempo estimado en el cual se deberían completar las tareas.

- Metodología XP o Extreme Programming: El punto clave que debes comprender de esta metodología es que fue creada para responder a ambientes muy cambiantes donde se necesita una retroalimentación permanente y donde busca poner más énfasis en la adaptabilidad de un proyecto que en su previsibilidad, ya que asegura que así se conseguirá el resultado esperado y en consecuencia, quienes participan en esta metodología ágil entienden que los cambios son inevitables y, de hecho, más beneficiosos que un crecimiento estático.

Es muy eficiente durante el proceso de pruebas y planificación, su tasa de error es muy pequeña, facilita los cambios, origina una programación muy organizada y la satisfacción del programador, además de fomentar la comunicación entre los desarrolladores y los clientes.

## -Conclusión.

Las metodologías ágiles ofrecen una solución casi a medida para una gran cantidad de proyectos y que se caracterizan por su sencillez, tanto en su aprendizaje como en su aplicación, sin embargo, gozan tanto de ventajas como de inconvenientes.

Esto permite a los pequeños grupos de desarrollo concentrarse en la tarea de construir software fomentando prácticas de fácil adopción y en un entorno ordenado que permiten que los proyectos finalicen exitosamente y que a pesar de las continuas críticas que las metodologías ágiles sufren, son usadas por muchas grandes empresas y se han utilizado en grandes sistemas, lo que hace prever que estas metodologías han llegado para quedarse.