



SEDE
SANTO DOMINGO

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE

SEDE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN -
DCCO-SS**

CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



PERIODO	:	Noviembre 23 - Marzo 24
ASIGNATURA	:	Met. De Desarrollo Software
ESTUDIANTE	:	Larco Esteban,Saula Aldo
NIVEL-PARALELO –NRC	:	Tercero A – Nrc 16132
DOCENTE	:	Ing. Javier Cevallos
FECHA DE ENTREGA	:	19/02/2024

SANTO DOMINGO - ECUADOR

Contenido

1. Introducción	3
2. Objetivos	3
- Objetivo General:	3
- Objetivos Específicos:	3
3. Desarrollo:	4
- ¿Qué es la Planificación del Sprint?	4
- ¿Qué es el sprint?	4
- ¿Qué son las Reuniones Diarias (Daily Scrum)?	4
- ¿Qué es la Revisión del Sprint?	4
- ¿Qué es la Retrospectiva del Sprint?	5
4. Conclusiones	5
5. Recomendaciones	5
6. Bibliografía	6

1. Introducción

Scrum es un marco de trabajo ágil a través del cual las personas pueden abordar problemas complejos adaptativos a la vez que se entregan productos de forma eficiente y creativa con el máximo valor. Martins, J. (2023).

Scrum se basa en la teoría de control de procesos empírica o empirismo. El empirismo asegura que el conocimiento procede de la experiencia y de tomar decisiones basándose en lo que se conoce. Scrum emplea un enfoque iterativo e incremental para optimizar la predictibilidad y el control del riesgo. Tres pilares soportan toda la implementación del control de procesos empíricos: transparencia, inspección y adaptación. Schwaber, K., & Sutherland, J. (2017).

En este informe, exploraremos y analizaremos en profundidad la aplicación de la metodología ágil Scrum en el ciclo de trabajo. Scrum, una metodología que ha ganado popularidad en diversas industrias, es especialmente relevante en el mundo actual donde la adaptabilidad y la eficiencia son cruciales para el éxito de cualquier proyecto. A través de este informe, proporcionaremos una visión detallada de cómo Scrum puede mejorar la productividad, fomentar la colaboración en equipo y acelerar la entrega de proyectos.

2. Objetivos

- Objetivo General:

- Examinar el ciclo de trabajo de la metodología ágil Scrum y su impacto en la eficiencia y calidad del desarrollo de proyectos de software.

- Objetivos Específicos:

- Investigar la dinámica de las reuniones diarias (Daily Scrum) en el ciclo de trabajo de Scrum, explorando cómo estas sesiones breves fomentan la transparencia, la colaboración.
- Analizar y comprender la información consultada para su posterior uso a futuro.
- Justificar la investigación en base a fuentes confiables

3. Desarrollo:

- **¿Qué es la Planificación del Sprint?**

La planificación de sprints es un evento en scrum que inicia el sprint. El objetivo de la planificación de sprints es definir lo que se puede entregar en el sprint y cómo se conseguirá ese trabajo. La planificación de sprints se hace en colaboración con todo el equipo de scrum. West, D. (2021).

En esta fase, el equipo Scrum y el Product Owner (dueño del producto) se reúnen para seleccionar las tareas que se abordarán durante el próximo sprint. Se priorizan las historias de usuario o funcionalidades que se trabajarán y se estiman las tareas.

- **¿Qué es el sprint?**

Un sprint es un período breve de tiempo fijo en el que un equipo de scrum trabaja para completar una cantidad de trabajo establecida. Los sprints se encuentran en el corazón de las metodologías scrum y ágil, y hacer bien los sprints ayudará a tu equipo ágil a lanzar mejor software con menos quebraderos de cabeza. Rehkopf, M. (2021).

Durante este período, que típicamente dura de una a cuatro semanas, el equipo trabaja en las tareas seleccionadas para el sprint. El equipo tiene un objetivo claro que se debe cumplir al finalizar el sprint.

- **¿Qué son las Reuniones Diarias (Daily Scrum)?**

La Daily Scrum Meeting es una reunión (evento) de Scrum de corta duración, unos 15 minutos, que debería ocurrir todos los días del Sprint y siempre a la misma hora. El objetivo buscado a través de las reuniones diarias es promover la comunicación y la transparencia dentro del equipo. Labs, A. (2019).

- **¿Qué es la Revisión del Sprint?**

Al finalizar el sprint, el equipo Scrum y el Product Owner se reúnen para revisar el trabajo realizado y demostrar las funcionalidades completadas. Se discuten los resultados y se ajustan las prioridades según sea necesario. Vargas, V. R. (2021).

- **¿Qué es la Retrospectiva del Sprint?**

La Retrospectiva de Sprint es una revisión que se realiza después de un sprint y que desempeña un papel clave en la metodología ágil. El objetivo de la Retrospectiva de Sprint es determinar qué ha ido bien y dónde ha habido problemas, e identificar las áreas en las que puedes mejorar.

Después de la revisión del sprint, el equipo realiza una retrospectiva para analizar qué salió bien, qué podría mejorarse y cómo pueden trabajar más eficientemente en el próximo sprint. Se identifican y priorizan acciones para mejorar el proceso. Atlassian. (2021).

4. Conclusiones

- Scrum mejora la comunicación y la adaptabilidad, lo que conduce a una mayor eficiencia y calidad del producto en el desarrollo de software
- La estructura iterativa de Scrum permite una entrega más rápida y con mayor satisfacción del cliente.

5. Recomendaciones

- Fomentar la participación activa en los eventos de Scrum para maximizar la colaboración y el aprendizaje del equipo.
- Implementar herramientas y técnicas que mejoren la transparencia y la comunicación dentro del equipo, como tableros Kanban y prácticas de revisión de código.

6. Bibliografía

-Martins, J. (2023). Scrum: conceptos clave y cómo se aplica en la gestión de proyectos. Asana. <https://asana.com/es/resources/what-is-scrum>

-Schwaber, K., & Sutherland, J. (2017). La Guía de Scrum. Scrumguides.org. <https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2017/2017-Scrum-Guide-Spanish-SouthAmerican.pdf>

-West, D. (2021). Planificación de sprints. Atlassian. <https://www.atlassian.com/es/agile/scrum/sprint-planning>

-Rehkopf, M. (2021). Todo lo que necesitas saber sobre los sprints de scrum. Atlassian. <https://www.atlassian.com/es/agile/scrum/sprints>

-Labs, A. (2019). ¿Qué es la Daily Scrum? Alaimo Labs. <https://alaimolabs.com/es/self-learning/scrum/que-es-la-daily-meeting-en-scrum>

-Vargas, V. R. (2021). La Revisión del Sprint. LinkedIn.com. <https://es.linkedin.com/pulse/la-revisi%C3%B3n-del-sprint-v%C3%ADctor-reyna-vargas>

-Atlassian. (2021). Retrospectiva de Sprint: cómo celebrar una reunión eficaz. Atlassian. <https://www.atlassian.com/es/team-playbook/plays/retrospective>