

Nexus

Framework para escalar Scrum

Integrantes
Caro Victoria - 78610
Di Bella Ignacio - 78871
Manero Joaquín - 82238
Mingorance Nicolás - 78581
Somoza Francisco - 78602



Introducción

Nexus es un framework que define roles o responsabilidades, eventos y artefactos que unen y entrelazan el trabajo de los equipos de Scrum.

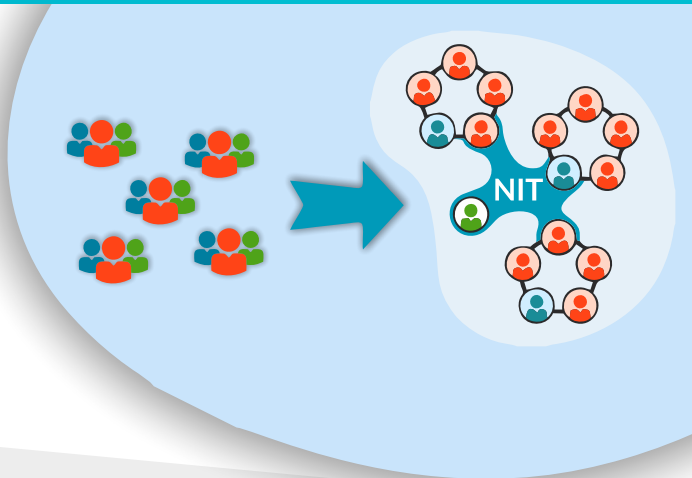
Nexus está elaborado sobre las bases de Scrum.

Nexus extiende mínimamente el marco de trabajo de Scrum solo donde es necesario, para facilitar que múltiples equipos trabajen con un único Product Backlog y así, construir un Integrated Increment que cubra un propósito.

Nexus, el equipo...

Un Nexus es un grupo de aproximadamente tres a nueve equipos de Scrum que trabajan juntos para entregar un único producto.

Un Nexus tiene un solo Product Owner que gestiona un único Product Backlog con el cual trabajan todos los equipos.



Metodología

La investigación consistió en primer lugar en relevar distintas fuentes bibliográficas sobre la aplicación de Nexus en una organización, para qué sirve y qué aporta. Tras conocer el framework creado en 2015 por Ken Schwaber, co-creador de Scrum, la investigación se centró en la lectura y análisis de "La Guía de Nexus" provista por Scrum.org.

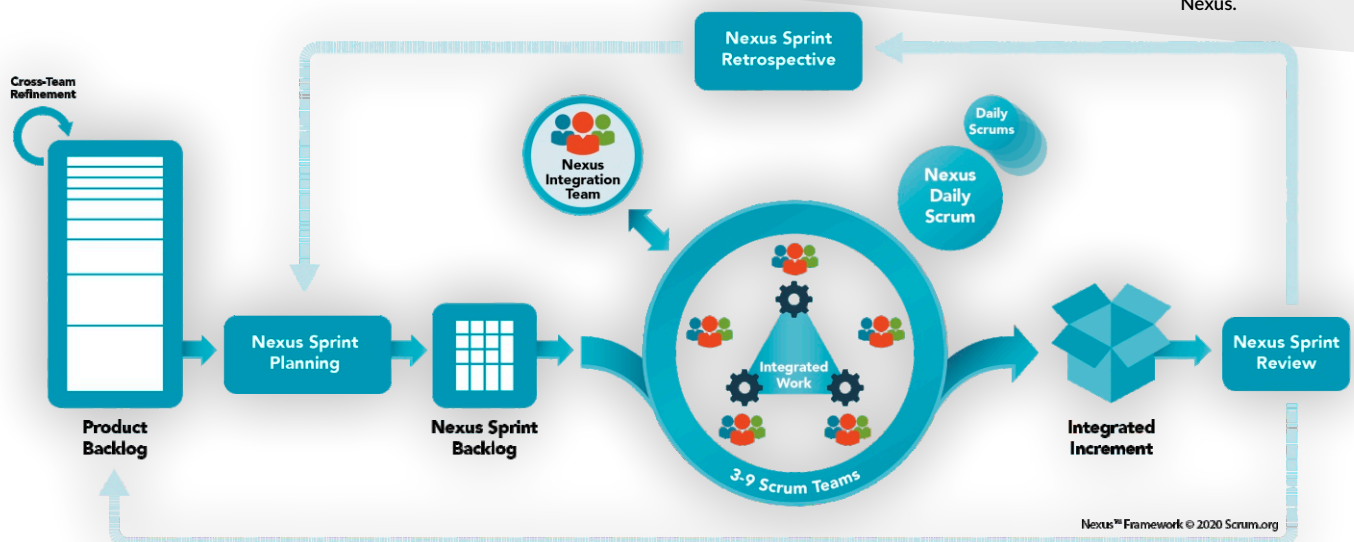
Una vez examinada la guía, se realizó una puesta en común para validar el entendimiento del tema, identificar y resumir los conceptos principales y llegar a una conclusión sobre la aplicación del framework.

Nexus plantea...

ROLES
Nexus Integration Team-NIT:
Product Owner, funciona con un solo Product Backlog.
Scrum Master, asegura que se entienda y se promulgue el framework.
Miembros del NIT, está formado por miembros de los equipos de Scrum, además contribuyen a entregar un Integrated Increment útil y que cumpla con el DoD.

EVENTOS
Sprint, de igual forma que en Scrum.
Refinamiento, sirve para reducir las dependencias entre equipos.
Nexus Sprint Planning, similar a Scrum pero a nivel de Nexus.
Nexus Daily Scrum, se plantean dos dailys, una para el equipo de Scrum y otra para el NIT.
Nexus Sprint Review, con respecto al Integr. Increment
Nexus Sprint Retrospective, a nivel de Nexus.

ARTEFACTOS
Product Backlog, existe uno solo, contiene una lista de lo que el Nexus y todos sus equipos de Scrum deben realizar.
Nexus Sprint Backlog, resalta dependencias y el flujo de trabajo durante el Sprint. Se actualiza a medida que se aprende más. Debe ser detallado para la inspección del progreso en la Nexus Daily Scrum.
Integrated Increment, es la suma de todo el trabajo integrado completado por un Nexus.



Beneficios

- Mayor productividad
- Optimización de esfuerzo
- Detección y resolución de anomalías
- Organización y gestión de grandes grupos de desarrollo de software

Conclusión

En conclusión, Nexus es un exoesqueleto que descansa sobre múltiples equipos Scrum cuando se combinan para crear un incremento integrado. Resulta útil para organizaciones con muchas áreas y/o proyectos con mucho nivel de incertidumbre.

Docentes
Judith Meles
Gerardo Boiero

Cátedra
Ing. de Software
4K1 2022

Bibliografía

- The Nexus™ Guide - 2021 - Scrum.org

