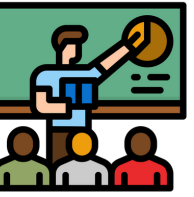


# NEXUS

## Un marco de trabajo que amplía Scrum

### 1.Introducción

Nexus es un marco de trabajo que permite la coordinación y colaboración entre 3 a 9 equipos de Scrum que trabajan juntos en una única Pila del Producto para crear un Incremento Integrado que alcance un objetivo común. Este consiste en roles bien definidos, eventos, artefactos y técnicas para lograr esta integración eficiente. En el presente trabajo se busca analizar este método y su relación con Scrum.

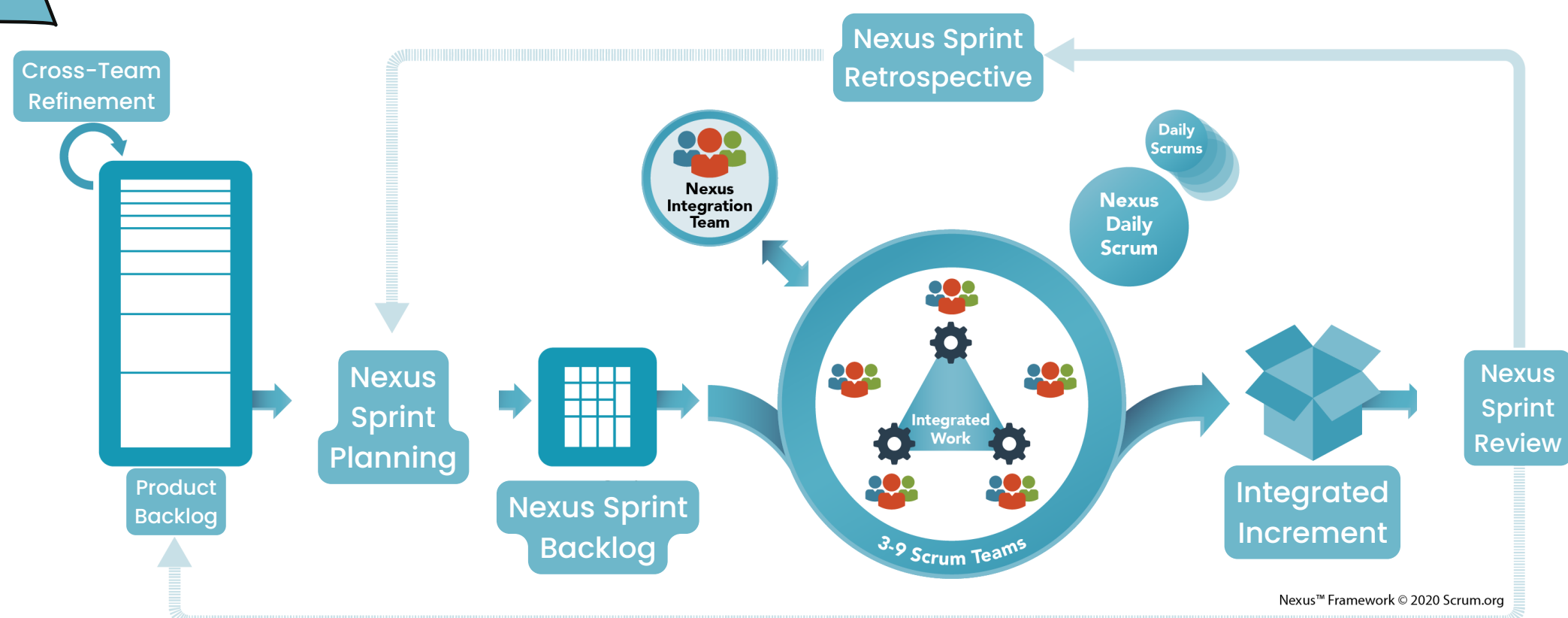


### 2.Métodos

Para la realización de este trabajo, cada uno de los integrantes del grupo se encargo de leer e interiorizar a conciencia la guía oficial de Nexus, disponible en la página web oficial de Scrum, para luego plasmar la información en el presente póster, al mismo tiempo que se discutían los temas de manera grupal para lograr un mejor entendimiento e intercambiar ideas sobre los mismos.



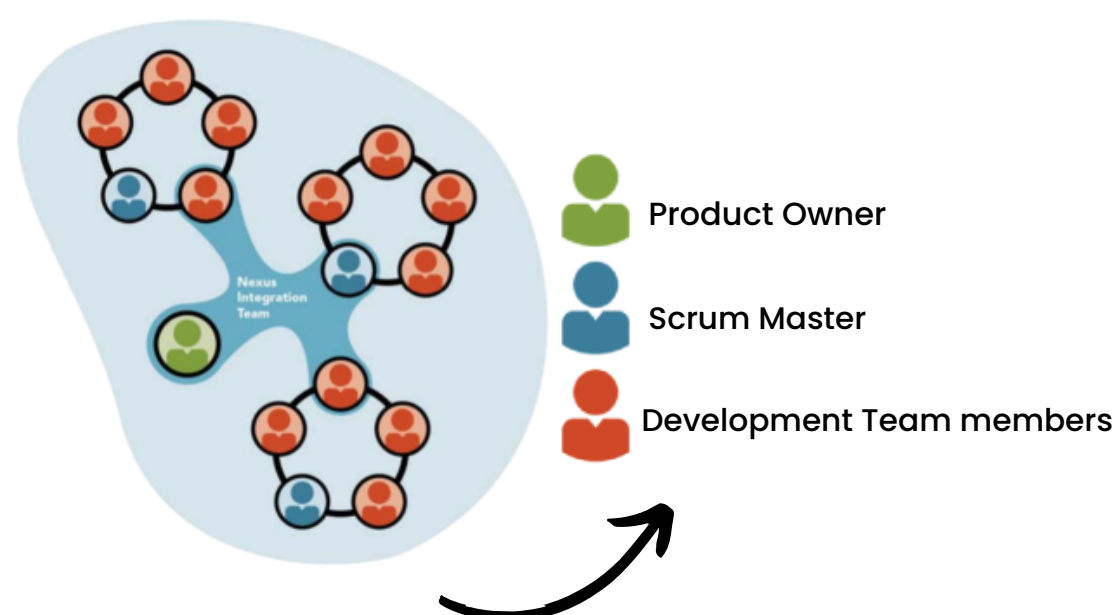
### 3.Resultados



Nexus™ Framework © 2020 Scrum.org

## Nexus Integration Team

Conformado por un único **Product Owner** que se comunicará con los **Scrum Teams**, uno o mas **Scrum Masters** de los diferentes equipos y los **Miembros del Equipo de Desarrollo**



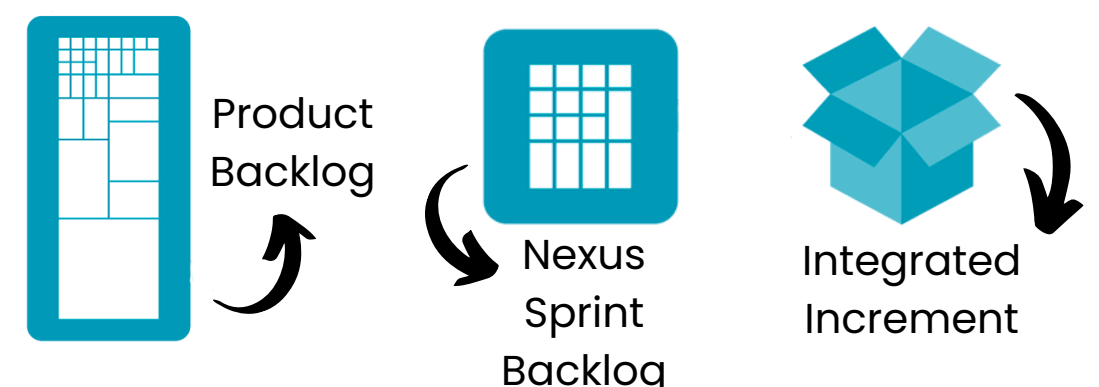
## Eventos

- **Sprint:** Lo mismo que en Scrum, producen solo un Incremento Integrado.
- **Refinamiento entre equipos:** Reduce o elimina las dependencias entre equipos dentro de un Nexus. Ayuda a identificar que equipo entregará qué elemento del Product Backlog.
- **Nexus Sprint Planning:** Coordina las actividades de todos los equipos de un Nexus para un solo Sprint.
- **Nexus Daily Scrum:** Inspeccionan el estado actual del Integrated Increment e identifican problemas de integración.
- **Nexus Sprint Review:** Brindar retroalimentación al Integrated Increment terminado y determinar adaptaciones futuras.
- **Nexus Sprint Retrospective:** Planificar formas de mejorar la calidad y la eficacia en todo el Nexus.

## Artefactos o Resultados

Representan trabajo o valor, diseñados para maximizar transparencia. Son 3, cada uno con su compromiso.

- Un solo **Product Backlog** cuyo contenido, disponibilidad y ordenamiento es responsabilidad del único Product Owner. El compromiso es el objetivo del producto que describe el estado futuro del mismo y sirve como objetivo a largo plazo.
- **Nexus Sprint Backlog** resalta las dependencias y el flujo de trabajo, se actualiza durante el Sprint y tiene suficiente detalle para su inspección en la Nexus Daily Scrum. El compromiso es el objetivo de Sprint del Nexus, es la suma de todo el trabajo y los objetivos de Sprint, para crear coherencia y enfoque para alentar a que los Scrum Team trabajen juntos.
- La suma actual de todo el trabajo integrado por un Nexus se representa por el **Integrated Increment**. Se inspecciona en la Nexus Sprint Review. El compromiso es la Definición de terminado. El Integrated Increment se termina solo cuando está integrado, es de valor y es utilizable.

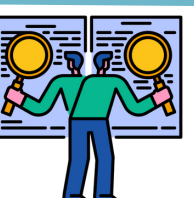


### 4.Conclusiones



**Nexus** se basa en principios de **Scrum**, por lo que su implementación no va en contra del mismo. Brinda herramientas para el trabajo entre equipos, reduciendo la dependencia entre ellos y generando transparencia. La colaboración entre los equipos permite mejorar su coordinación y conseguir un desarrollo más eficiente del producto, y una mayor entrega de valor que el que puede conseguir un solo equipo.

### 5.Referencias



- "The Nexus Guide" - <https://www.scrum.org/resources/nexus-guide>
- "Como elaborar un cartel científico" - [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-899X2013000100006](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-899X2013000100006)