

Fundamentos de Ingeniería de Software

Facultad de Ingeniería



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

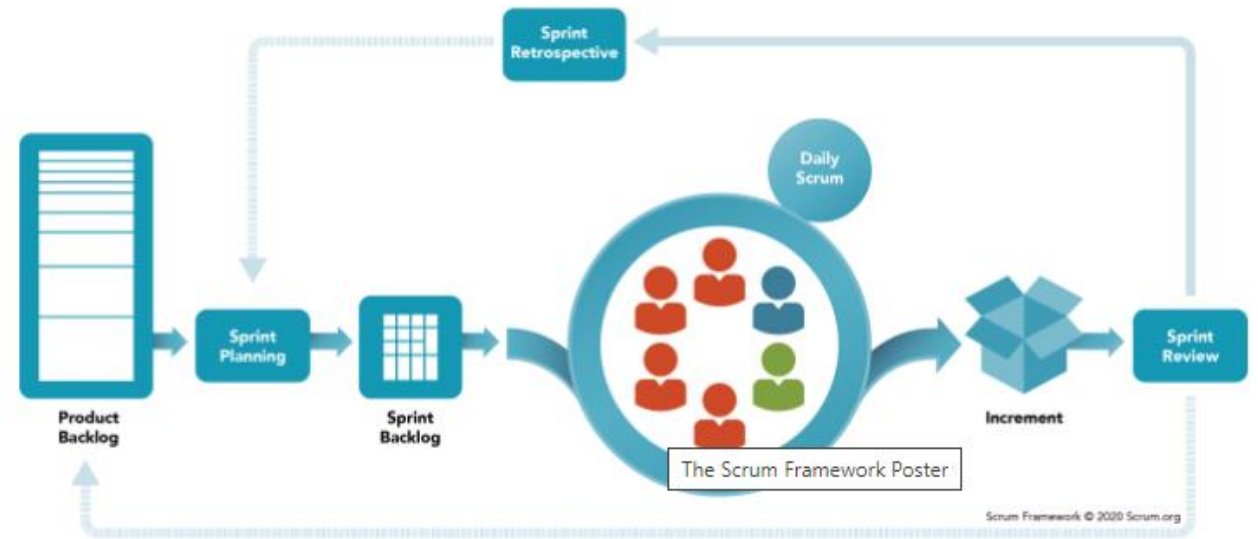
Temática

1. Continuación conceptos Scrum



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

¿Cuáles son los **artefactos** del marco Scrum?



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

¿**Qué son** los artefactos de Scrum?

Son los elementos **creados por el equipo de Scrum** durante el desarrollo del producto.

Características:

- Están diseñados para **maximizar la transparencia** de la **información clave**.
- Cada artefacto tiene un **compromiso frente al cual se mide el progreso**.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Artefactos y Compromisos

**Product
Backlog**

- Objetivo del Producto

**Sprint
Backlog**

- Objetivo del Sprint

Increment

- Definición de terminado



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

El **Product Backlog**

¿Que es?

Es una lista **emergente y ordenada** de lo que se necesita para **mejorar** el producto. Es la **única fuente del trabajo** realizado por el Scrum Team.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Características del Product Backlog

- Los elementos del Product Backlog que se considera pueden ser **completados** durante el próximo Sprint pueden ser seleccionados en la **Sprint Planning**.
- Adquieren esa transparencia por medio de **refinamiento**: dividir en partes más **pequeñas y precisas**.
- Los **Developers** que realizan el trabajo son los **responsables del dimensionamiento**.
- El **Product Owner** puede **influir** en los Developers ayudándolos a entender y seleccionar las mejores alternativas.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Compromiso del Product Backlog: Objetivo del producto

Describe un **estado futuro del producto**,
Que sirve como un objetivo para que el
Scrum Team **planifique**.

Hace parte del **Product Backlog**.

Es el objetivo a **largo plazo** del Scrum Team.
Se debe abandonar o cumplir antes de
seguir con el siguiente.

Producto: Vehículo
para entregar **valor**, tiene
un **límite claro**, **personas**
interesadas conocidas,
usuarios o clientes bien
definidos. Puede ser un
Servicio, algo **físico** o algo
más **abstracto**.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Artefactos y Compromisos

Product
Backlog

- Objetivo del Producto

Sprint
Backlog

- Objetivo del Sprint

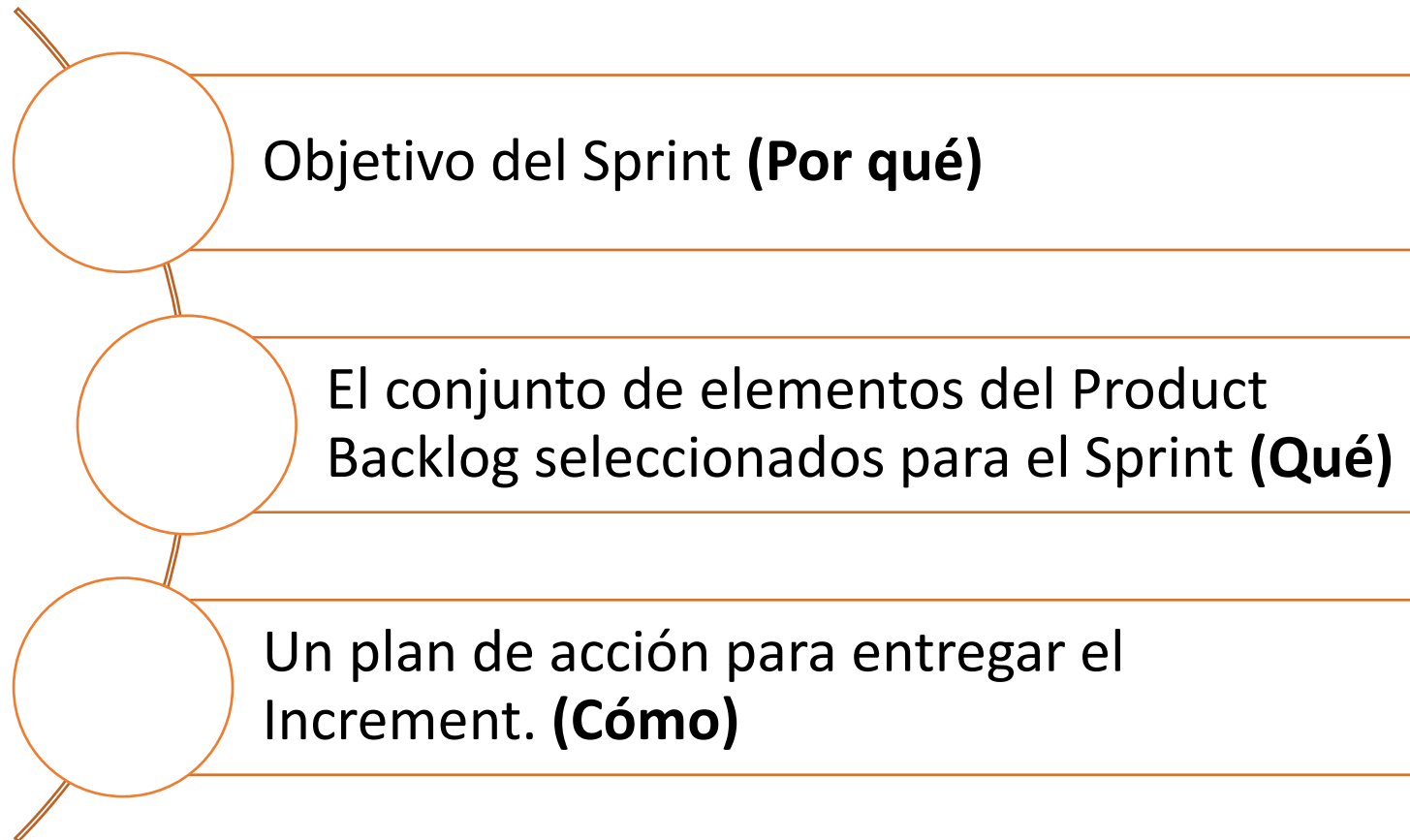
Increment

- Definición de terminado



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

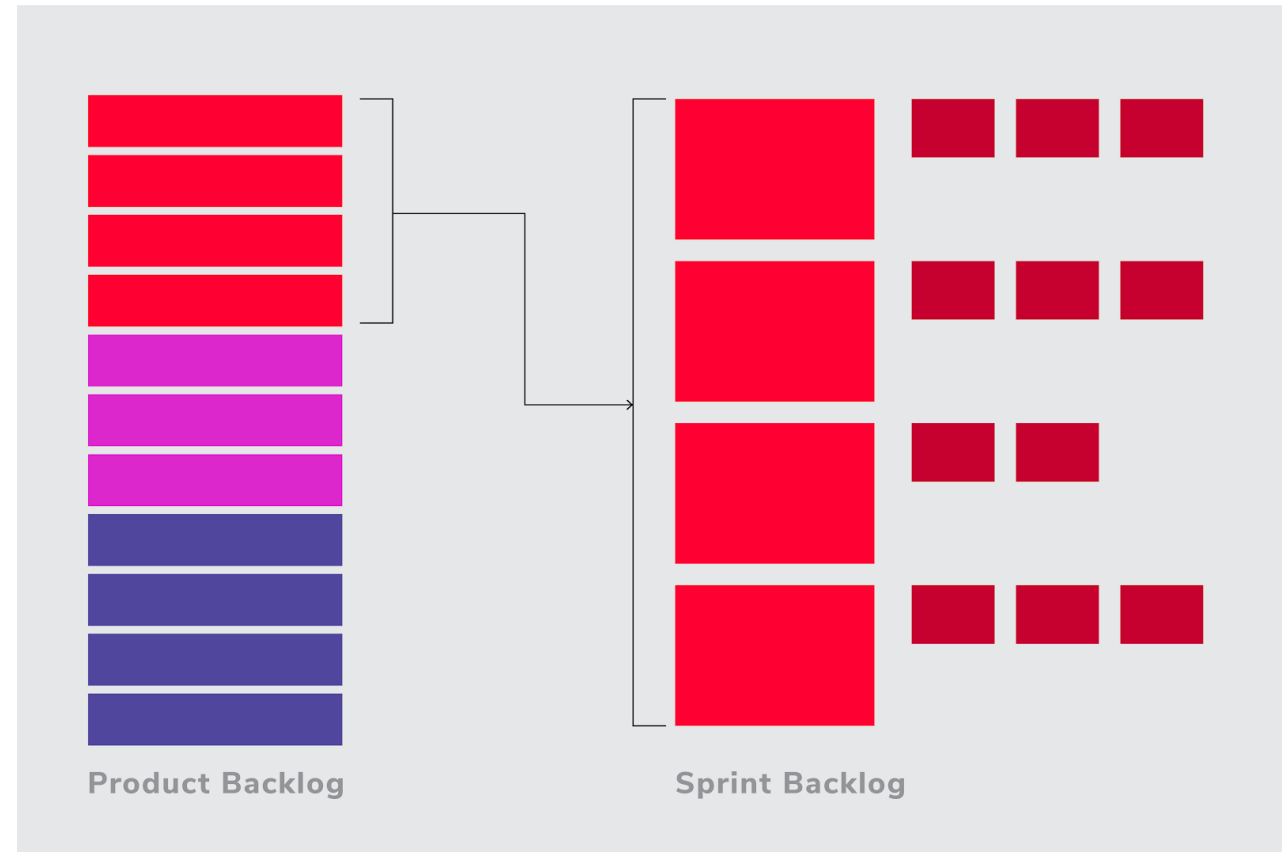
De qué se compone **Sprint Backlog**



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Características del Sprint Backlog

- Se **actualiza** a lo largo del Sprint.
- Debe tener **suficientes detalles** para poderse inspeccionar en la **Daily Scrum**



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Compromiso del Sprint Backlog: Objetivo del Sprint

Es el **único propósito del Sprint**. Si bien el Objetivo del Sprint es un **compromiso para los Developers**, el trabajo para realizarlo debe ser **flexible**.

Crea **coherencia y enfoque**, lo que alienta al Scrum Team a **trabajar en equipo** en vez de trabajar de forma individual.

Se **crea** durante el **Sprint Planning** y se **agrega** al **Sprint Backlog**.

Durante el Sprint los **Developers tienen en mente el objetivo del Sprint**, si se desvían de lo esperado **se negocia** el alcance con el **Product Owner sin afectar el Objetivo del Sprint**



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Artefactos y Compromisos

Product
Backlog

- Objetivo del Producto

Sprint
Backlog

- Objetivo del Sprint

Increment

- Definición de terminado



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

El **Increment**

¿Que es?

Es un **peldaño concreto** hacia el **Objetivo del Producto**. Cada increment se suma (**se integra**) a todos los **increments anteriores** **garantizando** que **todos funcionen juntos**.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Características del Product Backlog

- **Se pueden** crear **múltiples Increments durante un sprint**, la suma de todos los Increments se presenta en la **Sprint Review**.
- **Se puede** entregar un **Increment a los interesados antes** de finalizar el Sprint.
- La **Sprint Review nunca** se debe considerar como una **puerta** para **liberar valor**.
- El trabajo realizado **no podrá** ser parte de un Increment a menos que **cumpla con la Definición de Terminado**.



Metodologías/marcos de trabajo ágiles

Compromiso del Sprint Backlog: Definición de Terminado

Es una **definición formal** del **estado del Increment** cuando **cumple** con las medidas de **calidad** requeridas para el producto.

Cuando un elemento del Product Backlog **cumple** con la Definición De Terminado **nace un Increment**.

Si un elemento del Producto Backlog **no cumple** con la Definición de Terminado **no se puede publicar ni presentar en la Sprint Review** y **vuelve** al producto Backlog.

Si la Definición de Terminado es parte de los **estándares** de la organización todos los Scrum Teams deben seguirla **como mínimo**, si no, el scrum Team debe **crear** una apropiada para el producto.



Fundamentos de Ingeniería de Software

Facultad de Ingeniería

