

TP – SCRUM

Responder:

1. **¿Qué es SCRUM y cuál es su objetivo principal en el desarrollo de proyectos?**

Scrum es un marco de trabajo ágil que se enfoca en la entrega continua de valor al cliente a través de iteraciones cortas llamadas "sprints". Sus objetivos principales son la flexibilidad, la colaboración efectiva, la entrega incremental y la adaptación constante para satisfacer las necesidades cambiantes del negocio.

2. **¿Cuáles son los roles clave en un equipo SCRUM y cuáles son sus responsabilidades?**

En Scrum, los roles clave son:

- Product Owner: Define las prioridades y la visión del producto.
- Scrum Master: Facilita el proceso Scrum y elimina obstáculos.
- Equipo de Desarrollo: Realiza el trabajo de desarrollo y entrega del producto.

Trabajan juntos para lograr los objetivos del proyecto. El Product Owner define lo que se debe hacer, el Scrum Master facilita el proceso y el equipo de desarrollo lo lleva a cabo.

3. **¿Cuáles son los artefactos principales en SCRUM y cómo se utilizan en el proceso?**

En Scrum, los artefactos clave son:

- Product Backlog: Lista de prioridades de lo que se debe hacer.
- Sprint Backlog: Lista de tareas para el sprint actual.
- Incremento del Producto: Versión funcional del producto al final del sprint.

Estos artefactos se utilizan para planificar, gestionar y demostrar el progreso del proyecto.

4. **¿Cuáles son los eventos o ceremonias en SCRUM y cuál es su propósito en el ciclo de desarrollo?**

En Scrum, los eventos clave son:

- Sprint: Iteración de desarrollo de 2-4 semanas.
- Reunión de Planificación del Sprint: Selección de tareas y objetivos para el sprint.
- Reunión Diaria (Daily Scrum): Sincronización diaria del equipo.
- Revisión del Sprint: Demostración del producto y retroalimentación.
- Retrospectiva del Sprint: Análisis y mejora del proceso.
- Reunión de Refinamiento del Producto: Revisión y ajuste del backlog.

Estos eventos ayudan a planificar, ejecutar, revisar y mejorar continuamente el desarrollo del producto.

5. **¿Cómo se gestionan las prioridades de las tareas en SCRUM? ¿Cuál es la importancia del Product Backlog?**

En Scrum, las prioridades de las tareas se gestionan a través del Product Backlog, una lista donde se priorizan las características y funcionalidades del producto. La importancia del Product Backlog radica en su capacidad para definir lo que se debe hacer, mantener flexibilidad, facilitar la planificación de sprints y promover la transparencia y la colaboración en el equipo.

6. **¿Cuál es la duración típica de un Sprint en SCRUM y cómo se decide su longitud?**

La duración típica de un Sprint en Scrum es de 2 a 4 semanas. Se decide considerando la complejidad del producto, las necesidades del cliente, el tamaño y la experiencia del equipo, la frecuencia de cambios y el historial del equipo. El equilibrio entre entrega constante de valor y adaptación a necesidades específicas guía la elección.

7. **¿Cómo se mide el progreso y la calidad en SCRUM? ¿Qué métricas son comunes en este marco de trabajo?**

En Scrum, se mide el progreso y la calidad a través de métricas como la velocidad del equipo, burn-down charts, la entrega de un incremento del producto, la definición de "terminado", las retrospectivas, la satisfacción del cliente y la cantidad de errores. Estas métricas se enfocan en la entrega de valor y la mejora continua.

8. **¿Cuáles son los beneficios de la metodología SCRUM en comparación con enfoques de desarrollo tradicionales?**

Los beneficios de Scrum en comparación con enfoques tradicionales incluyen mayor flexibilidad, entregas regulares de valor, colaboración activa, calidad mejorada, mayor transparencia, productividad, mejora continua, compromiso del equipo y reducción de riesgos. En resumen, Scrum promueve la eficiencia y la satisfacción del cliente.