



### Actividad 1:

- **Aplique la metodología ágil Scrum considerando los siguientes aspectos:**

En el año 2001, en Salt Lake City, un grupo de desarrolladores capitaneados por el ingeniero de software Kent Beck se reunieron para compartir sus frustraciones sobre las metodologías de entrega de software y los marcos de trabajo que existían hasta entonces (PMI, CMMI o SPICE). De este encuentro salió el Manifiesto Ágil, que resume sus intenciones en los siguientes 4 valores:

- Valorar a los individuos y su interacción por encima de los procesos y herramientas.
- Valorar el software que funciona por encima de la documentación exhaustiva.
- Valorar la colaboración con el cliente por encima de la negociación contractual
- Valorar la respuesta al cambio por encima del seguimiento de un plan.

**Transparencia.** Con el marco Scrum todos los implicados tienen conocimiento de qué ocurre en el proyecto y cómo ocurre. Esto hace que haya un entendimiento “común” del proyecto, una visión global.

**Inspección.** Los miembros del equipo Scrum frecuentemente inspeccionan el progreso para detectar posibles problemas. La inspección no es un examen diario, sino una forma de saber que el trabajo fluye y que el equipo funciona de manera auto-organizada.

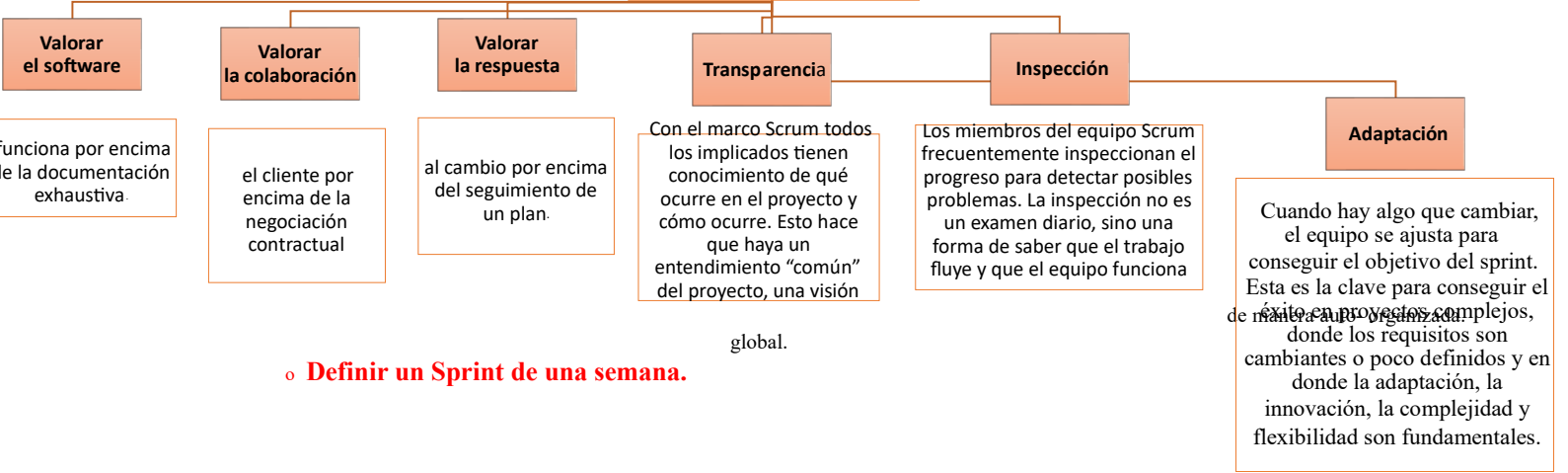
**Adaptación.** Cuando hay algo que cambiar, el equipo se ajusta para conseguir el objetivo del sprint. Esta es la clave para conseguir el éxito en proyectos complejos, donde los requisitos son cambiantes o poco definidos y en donde la adaptación, la innovación, la complejidad y flexibilidad son fundamentales.

- Establecer los Roles de cada miembro del equipo (Scrum Master, Product Owner, Developers).



**Valorar a los individuos**

su interacción por encima de los procesos y herramientas.

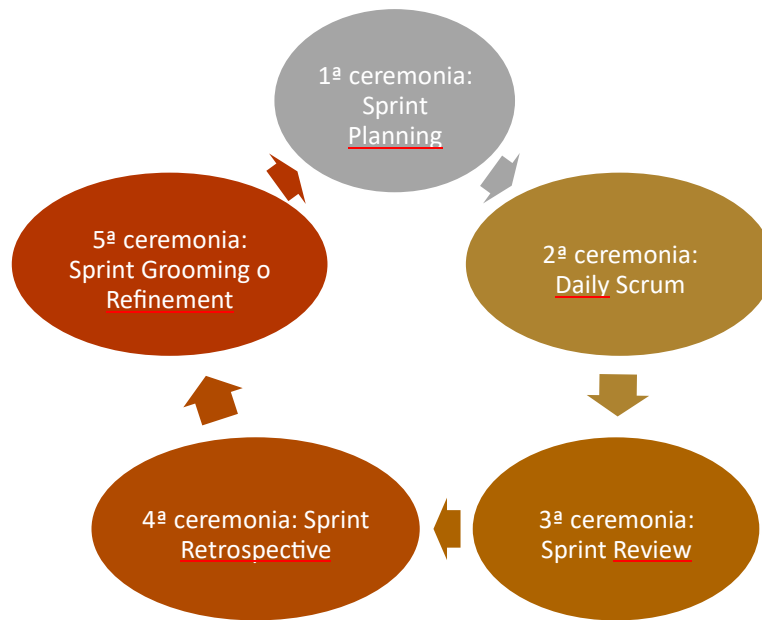


o Definir un Sprint de una semana.



- **Confeccionar el Backlog del Producto.**

- **Realizar todo el proceso dentro de las ceremonias de Scrum.**



- **Tenga constancia de cada uno de los eventos dentro del Sprint. (Para ello puede grabar las reuniones o documentarlas con fotos de las mismas)**

<https://www.youtube.com/watch?v=HhC75IonpOU>

## ¿Qué es SCRUM?

Scrum es un marco de trabajo para el desarrollo y mantenimiento de productos complejos o sencillos.

<https://www.youtube.com/watch?v=XDOayQIuC78>



2. Realice un informe documentando todo el proceso realizado.

## Flujo de Trabajo en Scrum

