**Manifiesto sobre met. Ag.**

**Características de las metodologías ágiles**

Las principales características de las metodologías ágiles son las siguientes:

* La metodología ágil **se concentra en entregar al cliente versiones del producto de forma continua y de la forma más rápida posible.**
* **Facilitan la comunicación entre todo el equipo.**
* **Considera al cliente como parte del equipo** de producción.
* Las **entregas son tempranas y continuas**.
* La metodología se caracteriza por ser **flexible y simple.**

Claves Scrum:

La metodología se basa en el analisis de los requisitos del cliente por un equipo especializado. Estos analisis se utilizan en el meeting del sprint, donde se recogen los objetivos a realizar en el sprint.

A continuación se realiza el sprint, que tiene una duración de 2 a 4 semanas en el cúal se cumplen con los objetivos a realizar.

Se realizan reuniones diarias durante el sprint para comprobar el progreso del sprint.

Al final del sprint se entrega el prototipo del producto y se realiza una reunion para comprobar que tal ha ido el sprint.

Claves XP:

Se carateriza por su diseño simple, testeo continuo, su flexibilidad a los cambios, small releases, poca presión de trabajo sobre los trabajadores y su caracteristica más recalcable es la programación en parejas. Implementación de cambios sin cambiar el Sistema.

Diferencias entre XP y Scrum:

Scrum tiene sprints más largos que XP.

XP se concentra en crear un Sistema libre de fallos mientras que Scrum se concentra en realizar un producto functional.

XP es extremadamente flexible a cambios, mientras que Scrum no admite cambios en el sprint.

Similitudes:

Ambos se concentran en dar un producto utilizable al cliente lo más rápido possible y recibir feedback del cliente para adaptar el product a sus necesidades.

Ambos siguen una pauta similar de sprints.

Claves Kanban:

Kanban carece de sprints, es un proceso continuo.

El trabajo de delimita según la cantidad de personas trabajando en el Proyecto, es decir, si hay 5 personas trabajando en el equipo, habrá aproximadamente 8 tareas a realizar para no saturar al equipo de trabajo.  
En Kanban normalmente se trabaja con una tabla Kanban que indica las tareas a realizar, las tareas en proceso, los tests a realizar y las tareas completadas. Una vez una tarea se va a realizar, se mueve a tareas en proceso, una vez una tarea en proceso es completada, se mueve a testeo…

Diferencias entre scrum y Kanban:

Al ser continuo, Kanban conlleva una mayor carga de trabajo.  
Kanban carece de sprints, es un trabajo continuo.  
Kanban es probablemente el más sencillo de implementar, ya que es un modelo muy simple.