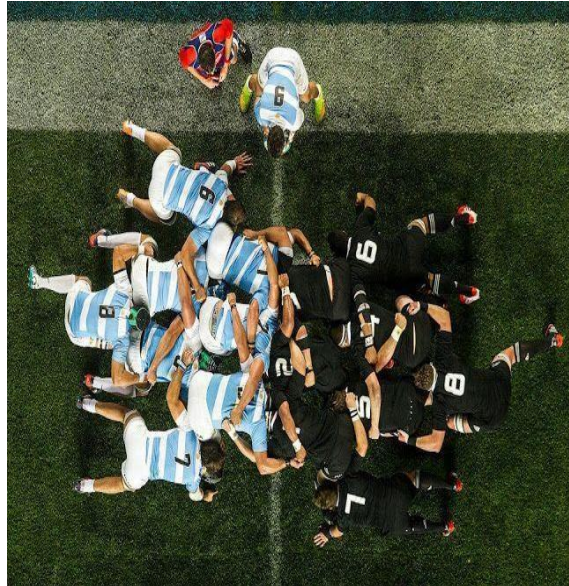


## METODOLOGÍAS ÁGILES

**La palabra Scrum:** Analogía del Rugby: El equipo se auto organiza. La pelota circula entre los integrantes mientras el equipo de mueve como uno solo. La estrategia es definida fuera del equipo, pero este define la táctica.

**¿Por qué a las organizaciones les es difícil ser ágiles?**



### Los 3 MEGA PROBLEMAS

- #1 Priorizar: recursos limitados, capacidad de concentración.
- # 2 Entregar: alta calidad es la medida principal del progreso.
- # 3 Refactorizar: capacidad de cambiar rápidamente

Scrum es un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Estas prácticas se apoyan unas a otras y su selección tiene origen en un estudio de la manera de trabajar de equipos altamente productivos.

En Scrum se realizan entregas parciales y regulares del “producto final”, priorizadas por el beneficio que aportan al receptor del proyecto. Por ello, Scrum está especialmente indicado para proyectos en entornos complejos, donde se necesita obtener resultados pronto, donde los requisitos son cambiantes o poco definidos, donde la innovación, la competitividad, la flexibilidad y la productividad son fundamentales.

### Valores Scrum

Los Valores de Scrum Cuando el Equipo Scrum incorpora y vivencia los valores de compromiso, coraje, foco, apertura y respeto, los pilares Scrum de transparencia, inspección y adaptación se materializan y fomentan la confianza en todo el mundo. Los miembros del Equipo Scrum aprenden y exploran estos valores a medida que trabajan en los eventos, roles y

artefactos de Scrum. El uso exitoso de Scrum depende de que las personas lleguen a ser más virtuosas en la convivencia con estos cinco valores. Las personas se comprometen de manera individual a alcanzar las metas del Equipo Scrum. Los miembros del Equipo Scrum tienen coraje para hacer bien las cosas y para trabajar en los problemas difíciles. Todos se enfocan en el trabajo del Sprint y en las metas del Equipo Scrum. El Equipo Scrum y sus interesados acuerdan estar abiertos a todo el trabajo y a los desafíos que se les presenten al realizar su trabajo. Los miembros del Equipo Scrum se respetan entre sí para ser personas capaces e independientes.



El Equipo Scrum y sus interesados acuerdan estar abiertos a todo el trabajo y a los desafíos que se les presenten al realizar su trabajo. Los miembros del Equipo Scrum se respetan entre sí para ser personas capaces e independientes.

### El proceso Scrum

En Scrum un proyecto se ejecuta en ciclos temporales cortos y de duración fija. Cada iteración tiene que proporcionar un resultado completo, un incremento de producto final.

- Planificación: selección de requisitos + elaboración de lista de tareas
- Ejecución
- Inspección y adaptación

### Beneficios

- Proyectos bien definidos: Scrum se basa en el concepto de que tienes una meta final muy específica con la que todo el equipo se identifica. A partir de esto, las piezas individuales de la meta final se delegan a los miembros del equipo.
- Proyectos desglosados en pequeñas partes: A veces pasa que un trabajo que parecía componerse de una sola parte, realmente se compone de muchas pequeñas partes. La razón por la cual necesitas desglosar los proyectos en Scrum, es para que puedas acabar sistemáticamente con componentes del proyecto cada una o dos semanas e ir construyendo constantemente hacia la meta final.
- Enfoque en retroalimentación y en hacer mejoras: La metodología Scrum trata de hacer pequeñas tareas solicitando retroalimentación, para después incorporarlas en la planeación global.

