

## Análisis del uso de metodologías ágiles

Durante este cuatrimestre hemos desarrollado la aplicación de encuentros deportivos Meet & Match, siguiendo la metodología ágil Scrum impartida en la asignatura, la cual nos ha ayudado a obtener un mejor resultado que utilizando cualquier otra metodología tradicional.

El número de **beneficios** que nos ha aportado las metodologías ágiles han sido sobresalientes, lo más destacados son los siguientes:

- La creación de personajes y escenarios, nos dieron una representación ficticia y concreta del grupo de usuarios al que iba a ir orientada nuestra app y el uso que le iban a dar. Esto acompañado del documento de visión nos llevó a una idea clara de las características de nuestro producto y todas las visiones de las partes interesadas.
- El desarrollo de historias de usuario nos ha ayudado a conocer las interacciones de la aplicación con los usuarios, ahorrándonos de la creación de los tradicionales requisitos.
- Además, emplear la metodología Scrum nos permitió ser más flexibles con las historias de usuario, pudiéndose modificar, eliminar o añadir más mientras realizamos los sprints.
- Uno de los mejores beneficios que hemos obtenido de Scrum, ha sido repartir según la velocidad de trabajo, preferencias de cada compañero y la fecha de entrega, las HU a desarrollar en iteraciones (sprints). Esto nos ha permitido saber en todo momento cómo de bien vamos respecto a lo acordado. Por ejemplo, en ocasiones si nos faltaba tiempo para hacer una HU la pasábamos a la siguiente iteración, añadiendo más carga pero siendo conscientes de ello.

Sin embargo, hemos obtenido también algún inconveniente utilizando esta metodología, uno de ellos es que Scrum no funciona bien si no tenemos los roles bien implementados, al faltar un verdadero Product Owner y Scrum Master, una de las partes esenciales de Scrum pierde fuerza. Otro inconveniente que hemos notado es que tanta flexibilidad puede llegar a saturar o frustrar, es decir, llegamos a realizar una tarea para que después fuera eliminada, eso frustró al compañero que la realizó porque pensó que había perdido el tiempo.

En general, las metodologías ágiles nos han parecido mejores que las tradicionales y no dudaremos en implementarlas en futuros proyectos.