

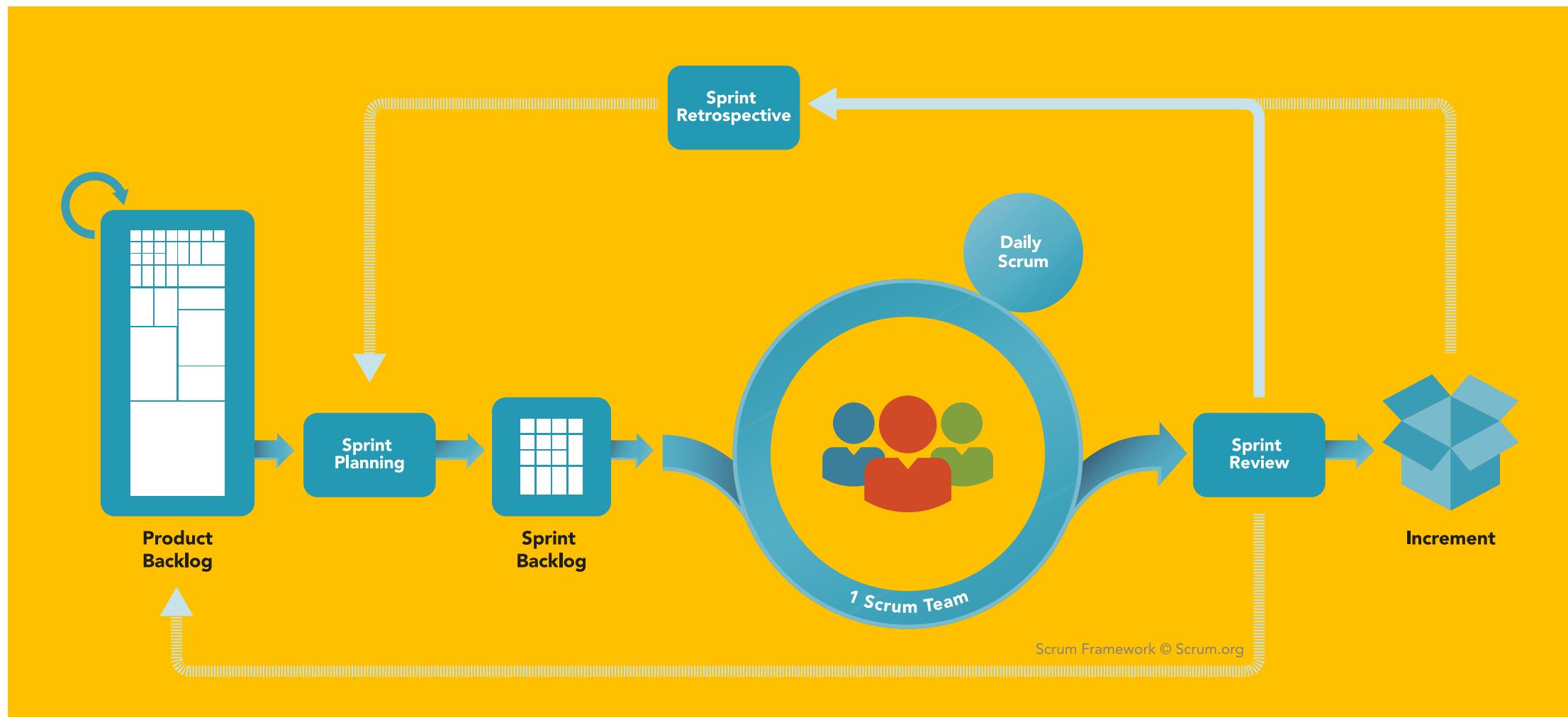
PBIs en Scrum

Santiago Vidal

ISISTAN-CONICET

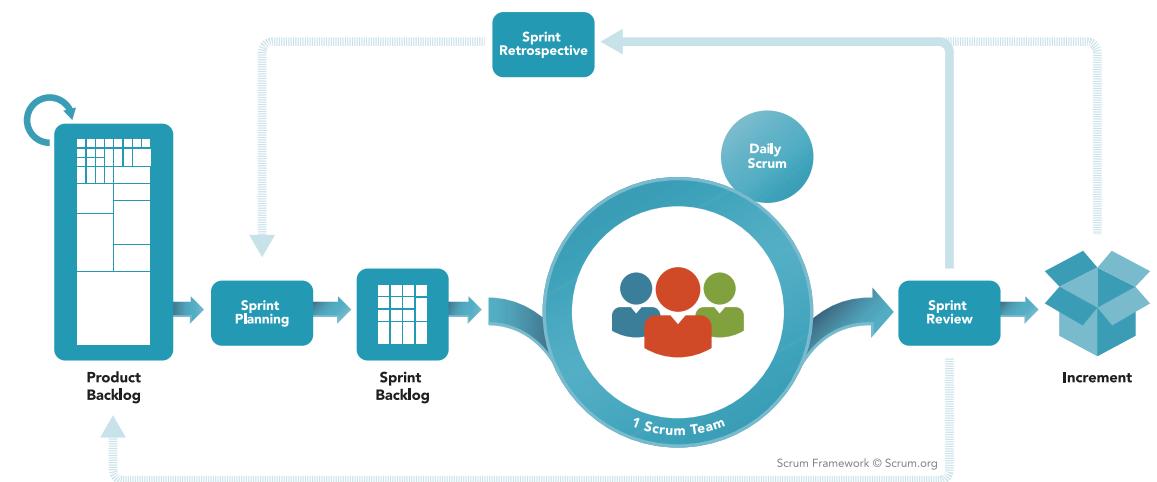
Agenda

- 26/8: User stories
- 28/8: consulta Prácticos 1, 2, y 3
- 2/9: consulta Prácticos 1, 2, y 3
- 4/9: Jira + Presentación TPE
- 9/9: NO hay clases (Finales)
- 11/9: Diagrama de casos de uso



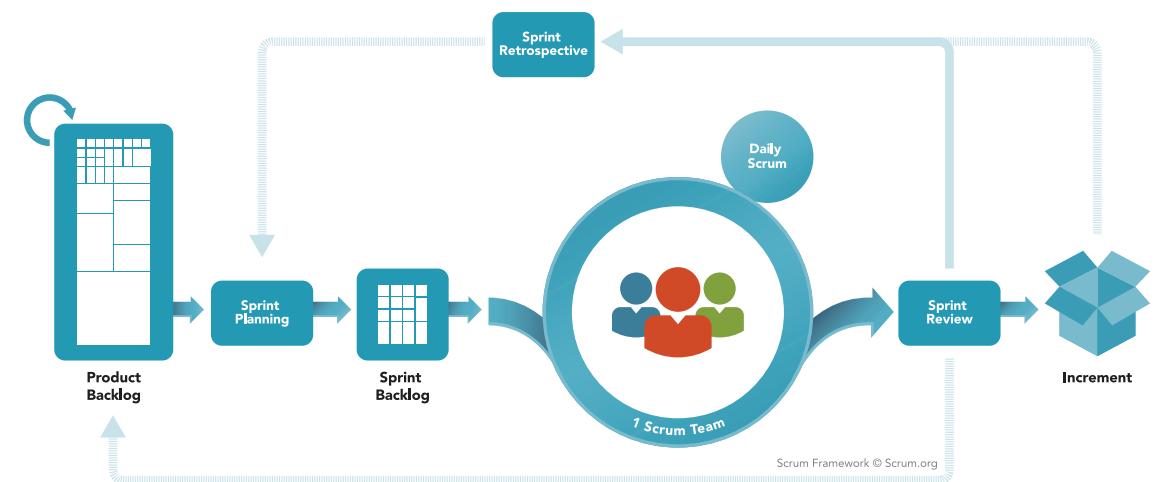
Product Backlog

- Lista ordenada de los PBIs del sistema
- Enumera todas las features, requisitos, mejoras y fixes
- Es responsabilidad del P.O.
- P.O. y el equipo de desarrollo colaboran para refinar los ítems del product backlog
- Evoluciona durante el desarrollo



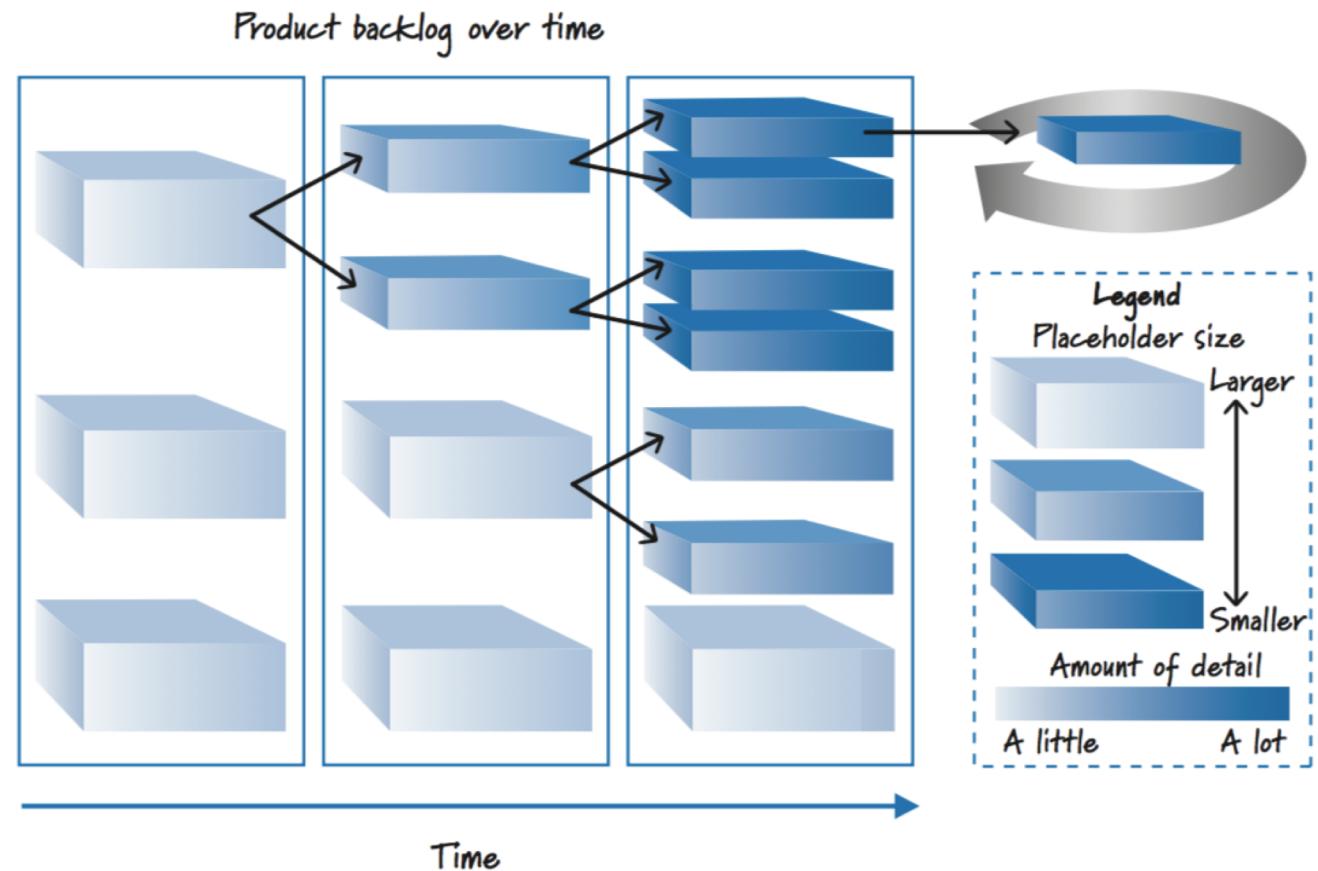
PBIs en Scrum

- Los detalles se negocian en conversaciones
- Los PBIs se detallan a medida que se necesitan
- Cada PBI representa un valor de negocio.



Product Backlog en el tiempo

- No todos los PBIs tienen que tener el mismo nivel de detalle al mismo tiempo!
- Scrum no especifica ningún formato para los PBI.

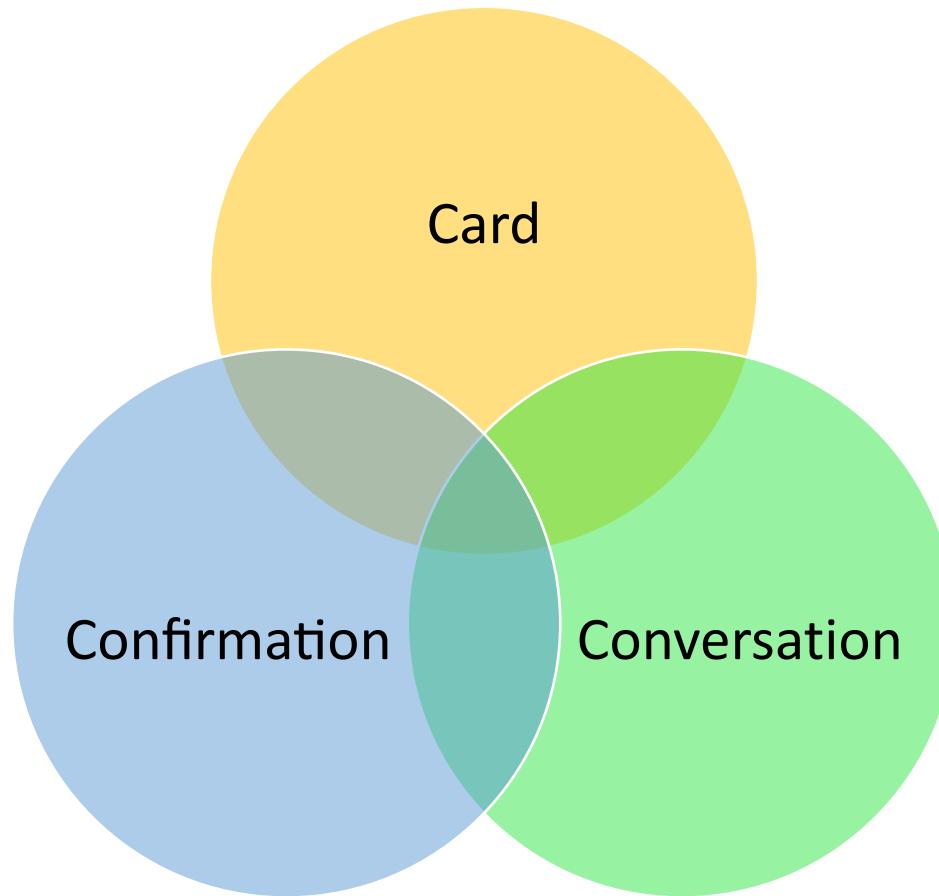


User stories

- Forma de expresar PBI
- Descripción corta de una feature contada desde la perspectiva de la persona que desea la nueva capacidad
- Entendibles por gente sin background técnico
- Describen **que** se debe implementar



Las tres Ces



Card

- Suelen escribirse en tarjetas o sticky notes
- ***Como <rol del usuario> quiero <objetivo> para así <beneficio>***
- Ejemplo:
 - *Como estudiante quiero poder inscribirme a un final de una materia para así estar habilitado para poder rendirlo*
 - Como profesor quiero acceder a la lista de los alumnos anotados para un final para saber si tengo que preparar el examen

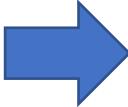


Conversation

- Los detalles se comunican en conversaciones
 - Development team
 - Product owner
 - Stakeholders
- La user story es una “promesa” de que se va a tener esa conversación
- Pueden ser suplementadas con documentación.



Confirmation

- ¿Y los detalles?  Criterio de aceptación
- Test de aceptación de alto nivel

Como usuario del foro quiero poder subir archivos para así poder compartirlos con otros usuarios

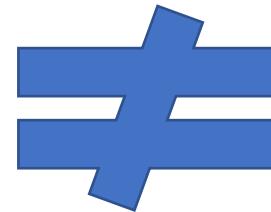
CRITERIOS DE ACEPTACION

- Verificar con archivos txt y doc
- Debe soportar gif, jpeg, y png
- Asegurarse que funciona con .mp4 pero solo hasta 1Gb
- No se debe permitir la subida de archivos con derechos de autor

A no confundir

**Criterio de
aceptación**

Uno por user story

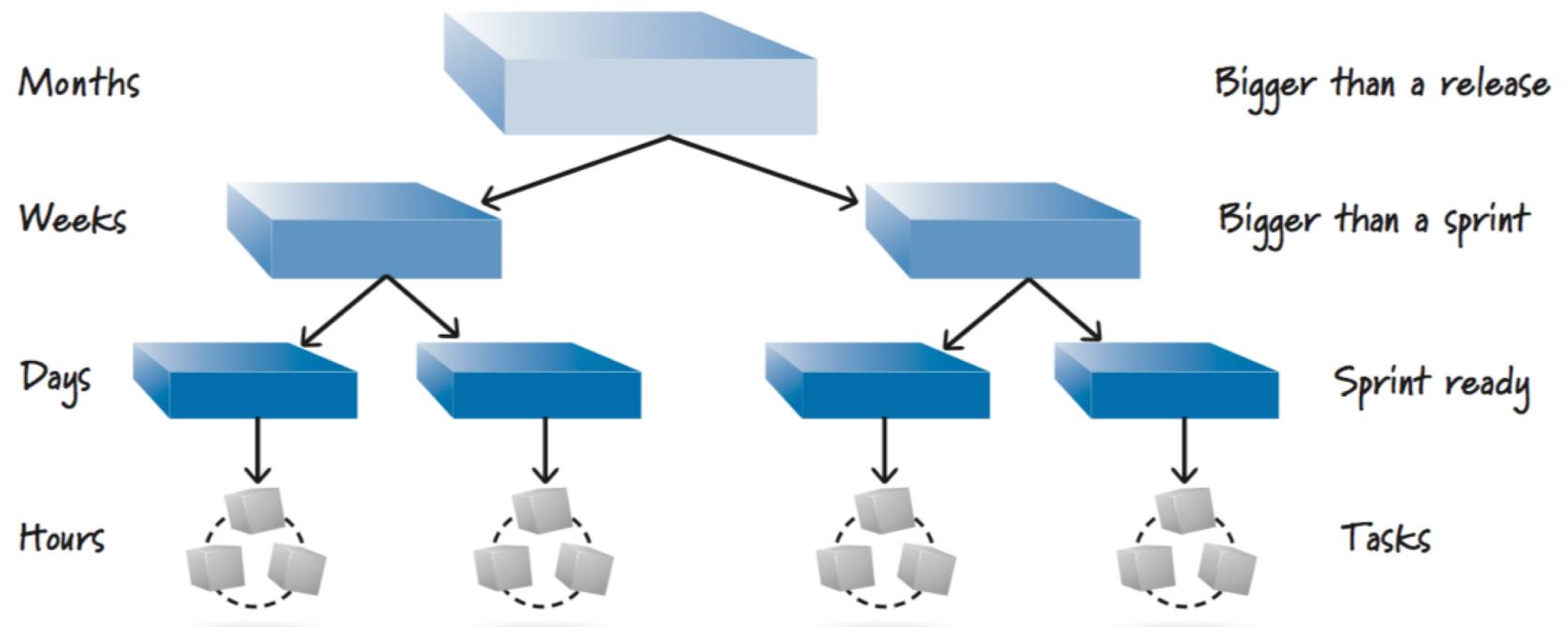


**Criterio de
DONE**

Uno por proyecto

Nivel de detalle

- Un beneficio de las user stories es que se pueden escribir con distinto nivel de detalle



Nivel de detalle - Ejemplo

Como usuario quiero poder hacer un backup de mi disco rígido para proteger mis archivos



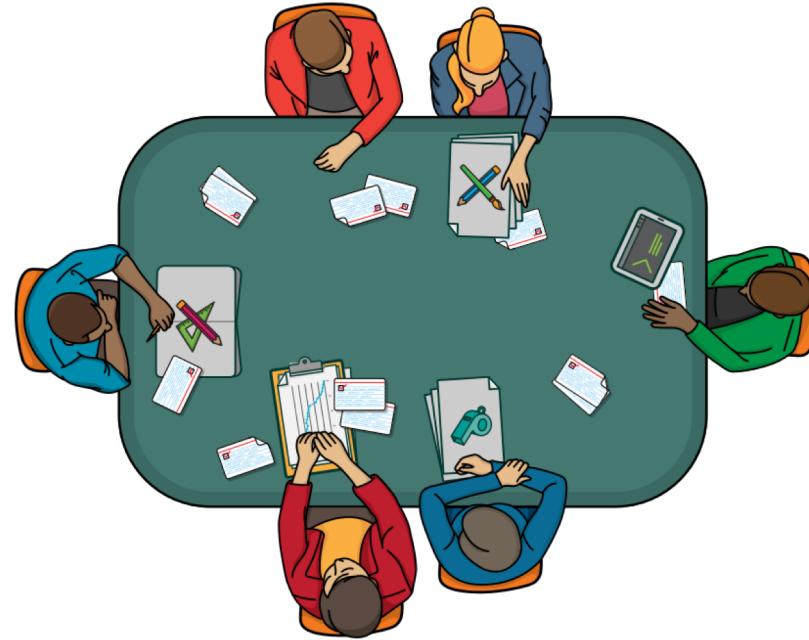
Como usuario quiero especificar los archivos y carpetas a resguardar basado en el tamaño de los archivos, fecha de creación, y ultima modificación



Como usuario quiero excluir carpetas del backup para no guardar cosas que no necesito

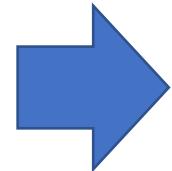
Escritura de User Stories

- Son responsabilidad del P.O.
 - Pero no significa que sea el único que las escribe.
 - Todos los involucrados pueden escribir user stories (Scrum team + stakeholders)
- Workshops de user-story-writing (warm-up)

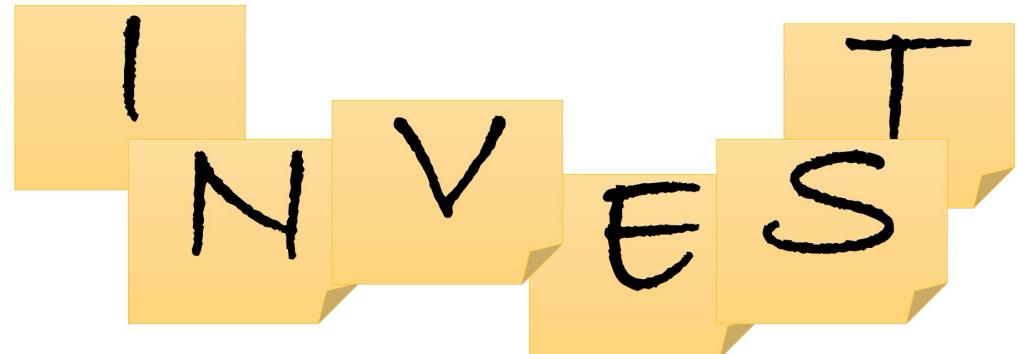


Criterio INVEST

- Independent
- Negotiable
- Valuable
- Estimable
- Small
- Testable

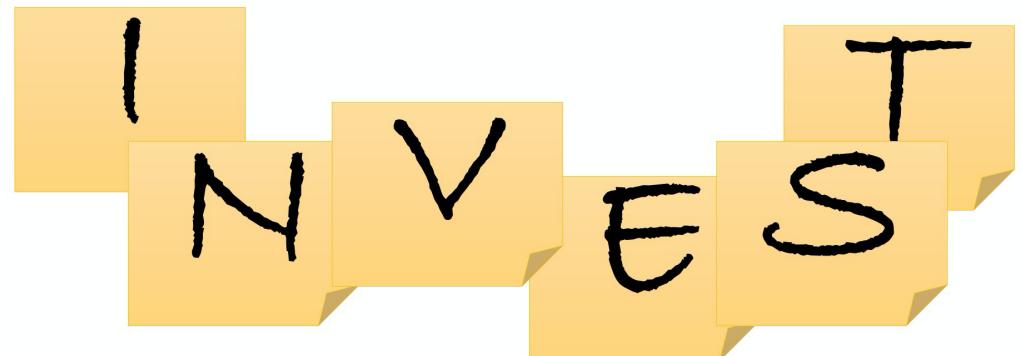


Buenas User stories



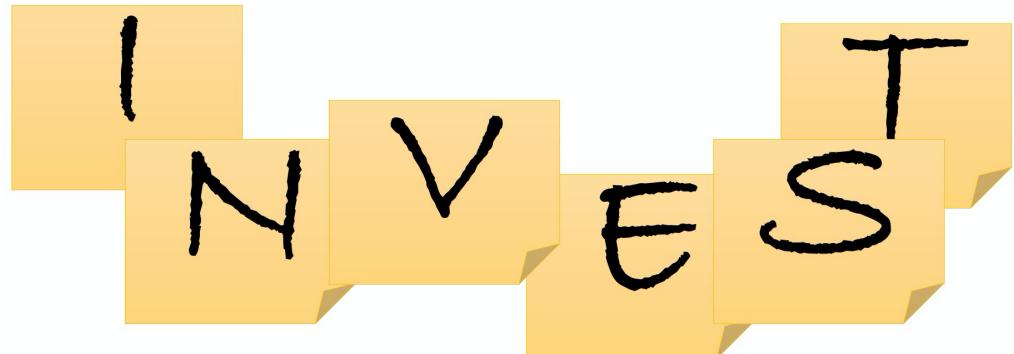
Criterio INVEST

- **I**ndependent
 - Una US debe ser tan independiente como sea posible
 - Independientes en el orden a ser implementadas
 - La dependencia dificulta implementar US prioritarias sin implementar antes otras menos prioritarias



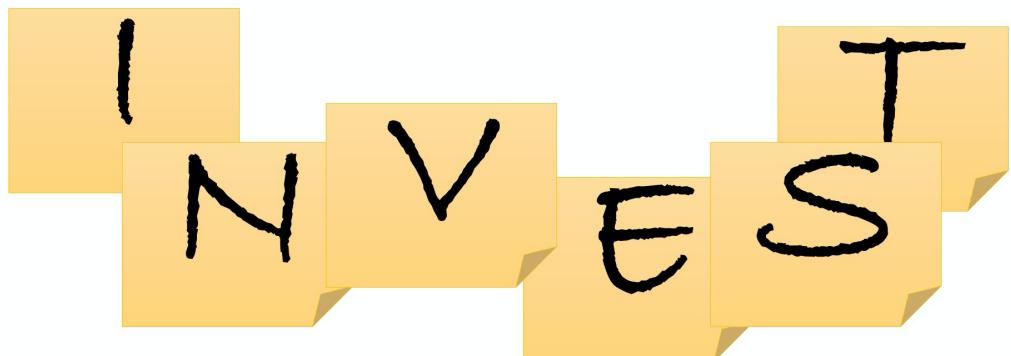
Criterio INVEST

- **Negotiable**
 - Una US no es un contrato (promesa de conversación)
 - El objetivo es implementar la necesidad del cliente
 - Apoyarse en los criterios de aceptación



Criterio INVEST

- **V**aluable
 - Las US se priorizan según el valor de negocio
 - Si no podemos determinar el valor de una US no deberíamos hacerla
 - Tener en cuenta:
 - <role> y <so that> para determinar el valor



Criterio INVEST

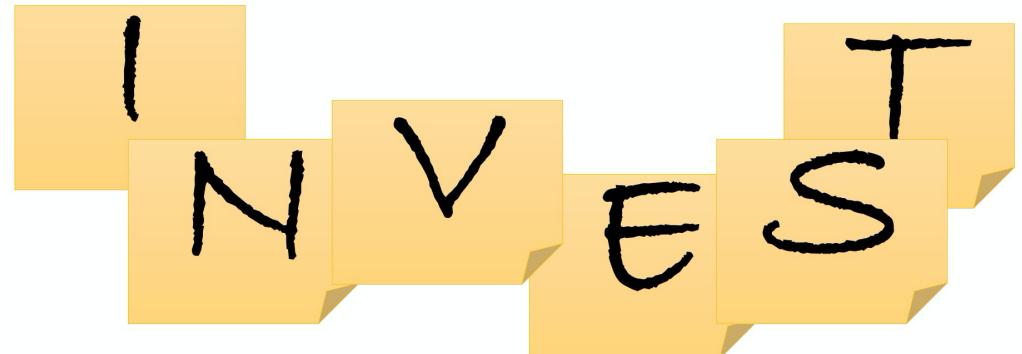
- **E**stimable
 - Es muy importante entender el esfuerzo que conlleva la implementación
 - Si no podemos estimar → Dividir la US!!
 - En caso de ser epica asignar tiempo para investigar



Criterio INVEST

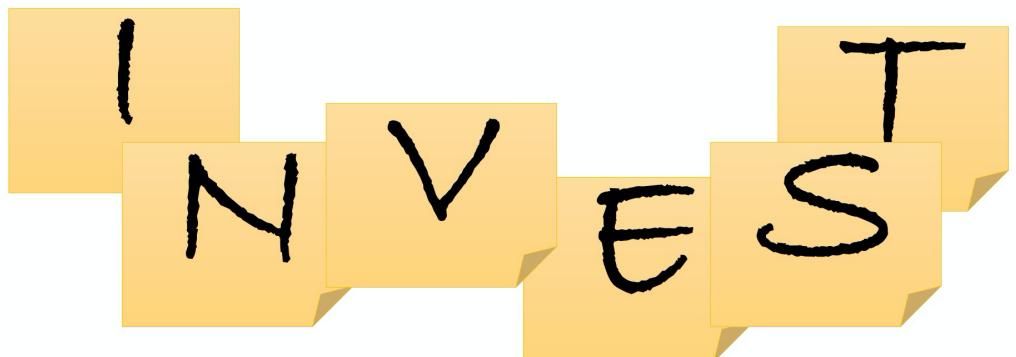
- **S**mall

- ¿qué tan chica deberia ser una US?
 - → Depende del equipo y la metodología
 - En Scrum se recomiendan que puedan pasar a DONE es **no** más de 3-4 dias.



Criterio INVEST

- **Testable**
 - Siempre debería pensarse en este punto como parte del criterio de DONE
 - Los criterios de aceptación pueden servir para determinar lo que debe testearse



Importante

- No perder información! (todo debe quedar documentado)
- Seguir el template
- Agregar detalles como notas o en los criterios de aceptación
- Refinar las user stories cuando son demasiado grandes para un sprint
 - Se refina **en 2 o mas** user stories



TP 3



- La biblioteca Libraccio desea informatizar su operatoria básica en lo referente a: préstamos de ejemplares de libros a sus socios, las respectivas devoluciones de estos, y consultas acerca de la disponibilidad de los ejemplares.
- Los socios de la biblioteca pueden ser de 3 tipos: docente, no docente y estudiante. Cada tipo de socio tiene diferentes condiciones de préstamo en cuanto a la duración y al número de ejemplares que puede retirar en préstamo. El número de días de suspensión, ante una devolución tardía de un ejemplar, también es diferente para cada tipo de socio.
- Cada libro tiene un isbn y un título, está escrito por uno o más autores, y es publicado por un editorial en una fecha de edición. Cada ejemplar de libro tiene un código único que lo identifica, y se conoce si está o no en mantenimiento por un eventual deterioro.

- Como <rol> quiero <objetivo> para <beneficio>