



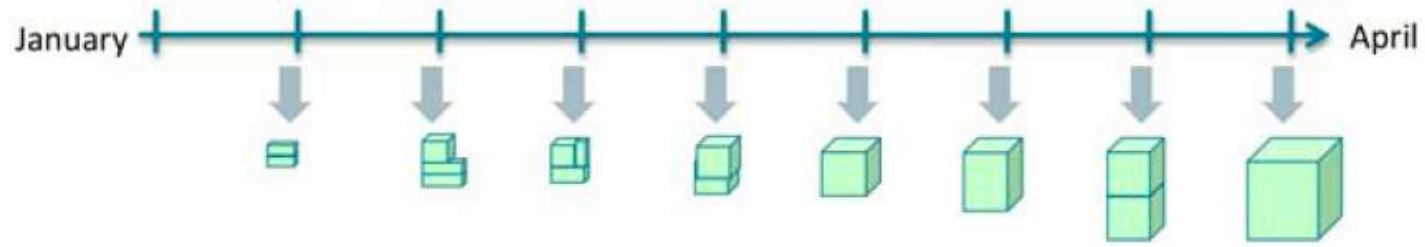
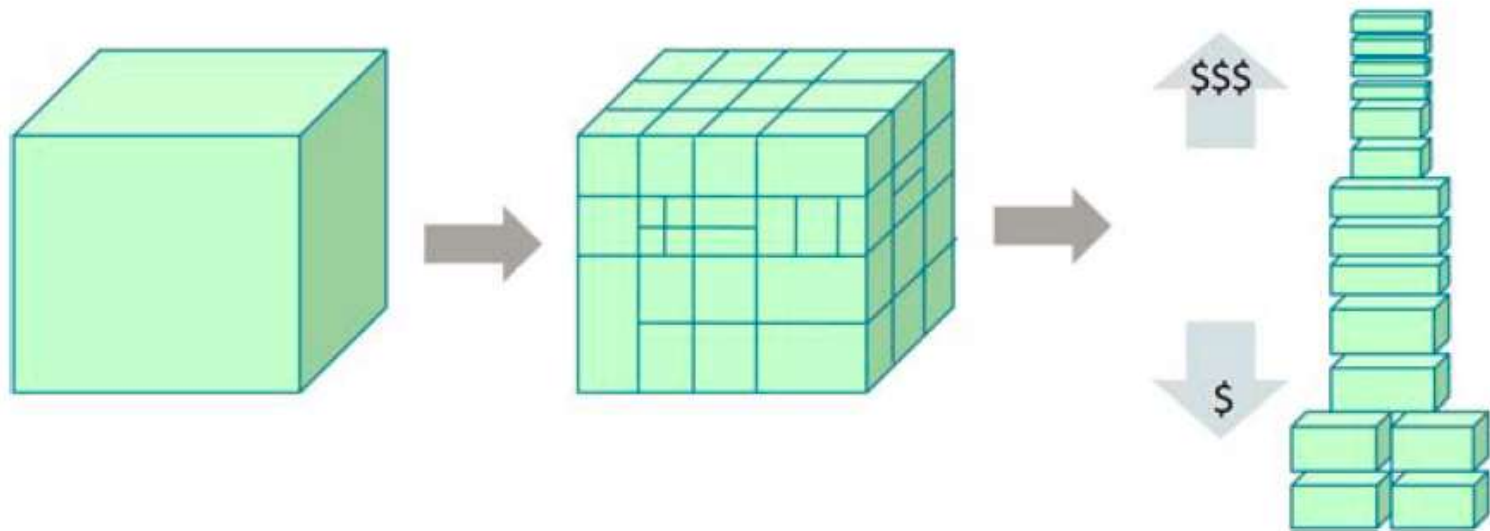
Proceso de desarrollo de software: *Agile-User Stories*

***CE-4101
Especificación y diseño
de software***

User Stories

- Son los bloques que componen el Product Backlog
- Los stories son una descripción corta y simple de una funcionalidad deseada, escrita desde la perspectiva de la persona que desea la nueva funcionalidad
- Usualmente son escritas a mano en tarjetas o notas y son colocadas en paredes o pizarras para facilitar su planeamiento y discusión
- Cambian el paradigma de enfocarse en escribir las funcionalidades a un enfoque de discutirlas

User Stories



User Stories

La idea de utilizar un medio informal como una tarjeta es un recordatorio de que no necesita tener todos los detalles, sino que los detalles saldrán de las conversaciones entre el equipo de trabajo y el product owner

User Stories: Las tres "C" del Story

- Tarjetas (Card), Conversación (Conversation) y Validación (Confirmation)
- La tarjeta es la forma más visible pero es solamente una representación del requerimiento del cliente
- La conversación será el momento en donde se obtiene la información detallada del requerimiento que serán registrados en la confirmación

User Stories: Formato

As a <type of user>
I want <to do something>
So that <some value is created>

- El tipo de usuario nos dice quien quiere la funcionalidad
- El quiere expresa la funcionalidad deseada
- Y el entonces nos indica cuál será el valor que entregará dicha funcionalidad

User Stories: Ejemplo de un Story

As a <type of user>
I want <to do something>
So that <some value is created>

Yo como **[usuario registrado]**,
quiero **[ingresar al sistema]**
y entonces **[acceder al contenido de mi
suscripción]**

Confirmación:

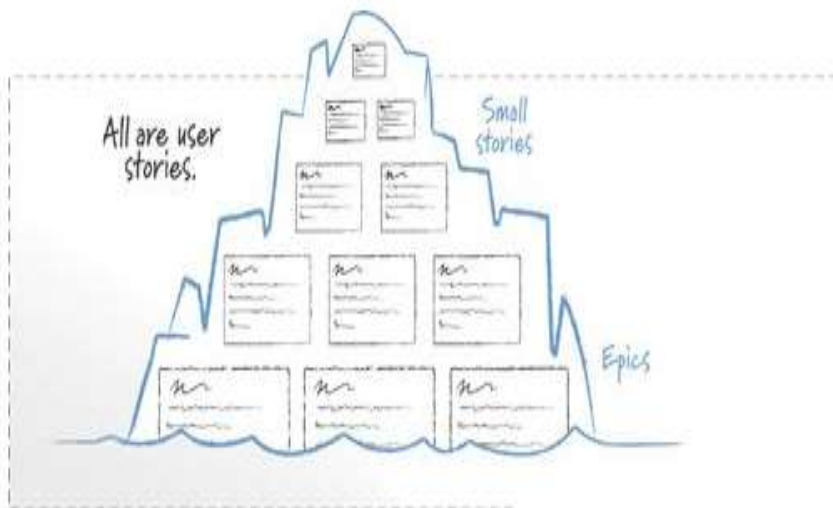
1. **Éxito:** Usuario valido logueado y referido al home page
 - a. Contenido de suscripción mostrados
2. **Fallo:** Mostrar mensaje
 - a. Email en formato incorrecto
 - b. Password incorrecto, por favor intente de nuevo
 - c. Servicio no disponible, por favor intente de nuevo
 - d. Cuenta expirada

User Stories: Características

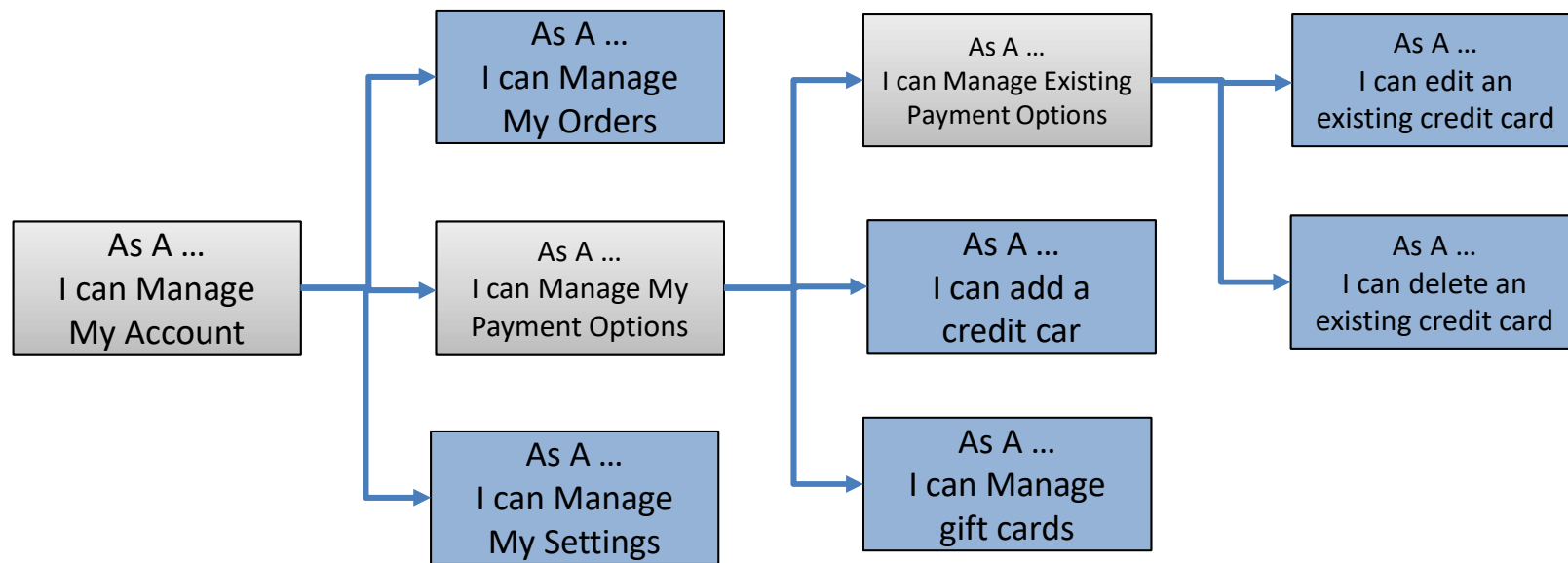
- Independiente
- Negociable
- Valiosa para los usuarios o clientes
- Estimable
- Pequeña
- Se debe poder probar

User Stories: Product Backlog

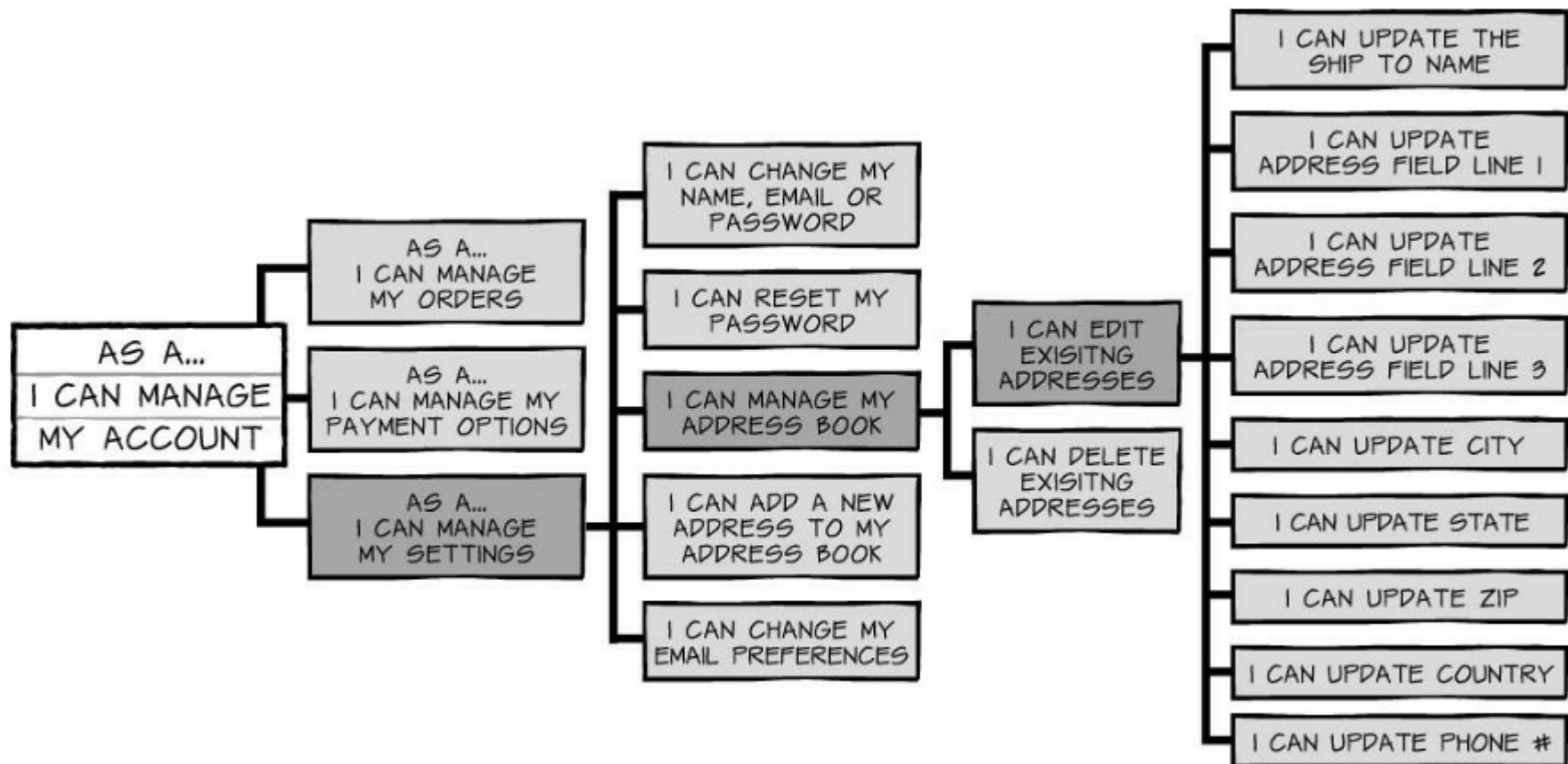
- Es común que el product backlog tenga features escritos con diferentes niveles de detalle.
- Los items a ser trabajados pronto normalmente contienen suficiente detalle como para que puedan ser programados, probados e integrados en un solo sprint.



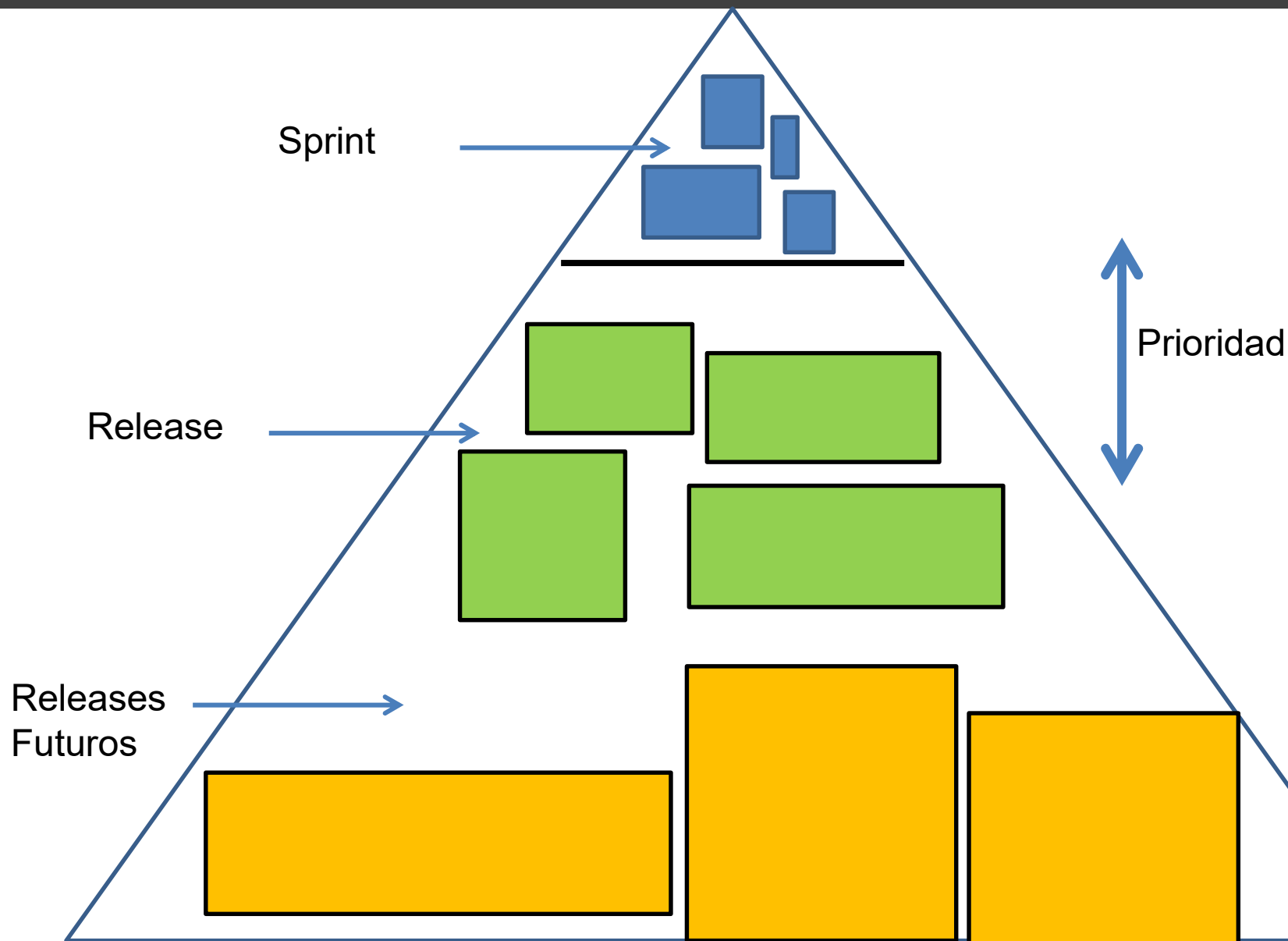
User Stories: Breakdown



User Stories: Descomponiendo más de lo recomendable



User Stories: Product Backlog



User Stories: Criterios de Aceptación

- Cuando se llega al punto de la conversación en donde se tiene un entendimiento del user story se escriben los criterios de aceptación
- La lista de criterios incluye una serie de pruebas escritas textualmente de manera que si todas ellas son pasadas todos acuerdan que el story funciona de la manera deseada
- Es útil que dichos criterios sean escritos por el Product Owner para todas aquellas stories que van a ser trabajadas en el corto plazo

User Stories: Tareas

Sprint 3	
As a site visitor, I can read current news on the home page so that I can stay current on what's happening in the Scrum and agile world.	
Code the middle tier.	12 hours
Code new user interface.	4 hours
Design and automate tests.	12 hours
Design new UI and run it by some users.	8 hours
As the site editor, I can add news items to the website so that users can stay up to date with the latest happenings.	
Identify and make database changes.	12 hours
Code Ruby on Rails code.	4 hours
Design and automate tests.	8 hours
As a site visitor, I can access old news that is no longer on the home page so that I can find old items I want to reread or missed when they were first published.	
Add code to set these and to use them.	6 hours
Design and automate tests.	8 hours
Sprint 4	
As a site editor, I can set a Start Publishing Date and a Stop Publishing Date on all news items so that only timely news is shown.	
As a site visitor, I can send e-mail via a form to the webmaster of the site.	
As a site visitor, I can send e-mail via a form to the editor of the site.	
Sprint 5	
As a site visitor, I want to read a new article on the front page once a week.	
As a site visitor, I can do a full-text search of article body, title, and author name.	

User Stories: Scrum Board

Las User Stories se desglosan en tareas que se desarrollan durante el Sprint

