

# Facultad de INGENIERÍA

Sede Bogotá

## Planeación del Release y del Sprint

Ing. Henry Roberto Umaña Acosta

Ing. Jairo Hernán Aponte Melo

Ing. Liliana Marcela Olarte Mesa

**Docentes** 





## Planeación del Release y del Sprint

- Planeación del Release
  - Por alcance fijo
  - Selección de Historias de Usuario
  - Por fecha fija
- Planeación del Sprint
  - Definición
  - Agenda
  - Consideraciones



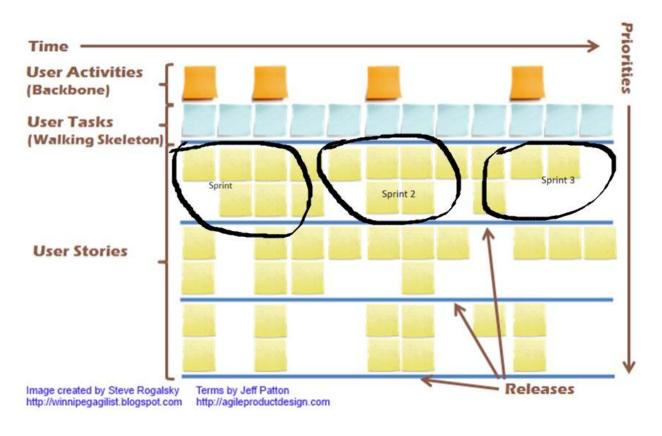
#### Planeación del Release y del Sprint

- Planeación del Release
  - Por alcance fijo
  - Selección de Historias de Usuario
  - Por fecha fija
- Planeación del Sprint
  - Definición
  - Agenda
  - Consideraciones

#### Planeación del Release



# Planeación del Release Por alcance fijo

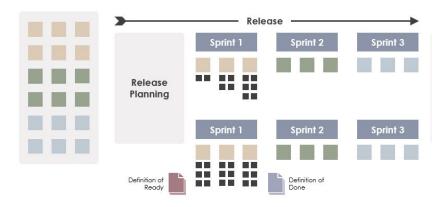




# Planeación del Release Por alcance fijo

#### Cuándo tendremos el Release ?

- 1. Determine la Duración de los Sprints
- 2. Calcule la Velocidad
- 3. Calcule la *Suma de Puntos* de Usuario para las Historias seleccionadas
- 4. # Sprints = Suma de Puntos / Velocidad
- 5. Duración = # Sprints \* Duración de los Sprints



Release planning example



#### Planeación del Release Por alcance fijo – Selección de Historias de Usuario

#### Release Planning Example:

Release Planning vary in their format. I provided an examples here for both feature / data driven:

Release Goals:	ID	Story	Estimation	Priority
(1) First release after user about to register, sign-in and sign-out.	6	As a general user I want to register a new account.	3	1
<ol> <li>Second release after user can successfully purchase items.</li> <li>Final release when all the remaining stories are done.</li> </ol>	2	As a member I want to sign-in my account.	2	2
let interiore and interior and interior	5	As a member I want to sign-out my account.	<b>1</b>	3
First Release  Stories: 6, 2, 5, 10 -> Estimation = 8 Points	10	As an administrator I want to disallow suspicious registration attempts.	2	4
Estimation / Velocity = 8 / 3 = 3 Sprints	1	As a member I want to add new items into shopping cart.	5	5
Second Release	3	As a member I want to checkout shopping cart.	7	6
Stories: 1, 3, 4, 9 -> Estimation = 15 Points	4	As a member I want to track the delivery.	2	7
Estimation / Velocity = 15 / 3 = 5 Sprints	9	As a member I want to record delivery addresses.	1	8
Third Release	7	As a member I want to cancel order.	1	9
	8	As an administrator I want to see the list of accounts logged in.	2	10
Remaining stories -> Estimation = 3 Points				
Estimation / Velocity = 3 / 3 = 1 Sprint	Total		26	
Releases after: sprint 3, 8, 9		*		

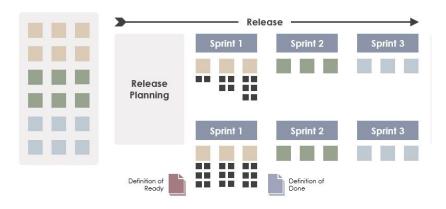
https://www.visual-paradigm.com/scrum/what-is-scrum-release-planning/



# Planeación del Release Por fecha fija

#### Qué tendremos al final del período ?

- 1. Determine la Duración de los Sprints
- Calcule la Velocidad
- 3. Calcule el # Sprints en el período = Período en semanas / Duración de Sprints
- 4. Calcule la *Capacidad en Puntos* por Release = #Sprints x Velocidad
- 5. Escoja Historias de usuario por prioridad hasta que se cope la *Capacidad en Puntos*





#### Planeación del Release Por fecha fija – Selección de Historias de Usuario

If the project is date-driven we can simply multiply the velocity by the number of Sprints and we'll get the total work that can be completed within the given timeline.

elease Goals:	ID	Story	Estimation	Priority
Release every 6 weeks 6	As a general user I want to register a new account.	3	1	
	2	As a member I want to sign-in my account.	2	2
	5	As a member I want to sign-out my account.	1	3
Release 10		As an administrator I want to disallow suspicious registration attempts.	2	4
Release 1		As a member I want to add new items into shopping cart.	5	5
	3	As a member I want to checkout shopping cart.	7	6
Release 4		As a member I want to track the delivery.	2	7
1,775,555,555	9	As a member I want to record delivery addresses.	1	8
	7	As a member I want to cancel order.	1	9
Release 8		As an administrator I want to see the list of accounts logged in.	2	10
	Total		26	
	1/-11	y: 3 points / sprint	(2000)	

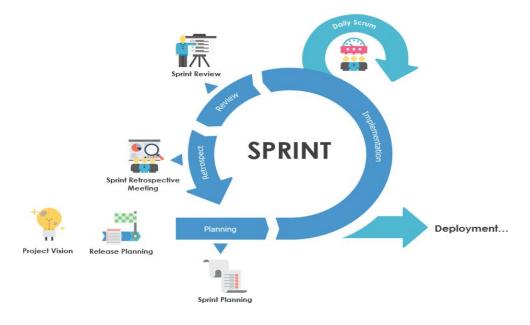
https://www.visual-paradigm.com/scrum/what-is-scrum-release-planning/



### Proyecto ágil – Planeación inicial *Y recuerden ...*

#### **Sprints**

- Planeación del release
- Entrega
- Comunicaciones
- Entrenamiento
- Despliegue



Entorno ágil



#### Planeación del Release y del Sprint

- Planeación del Release
  - Por alcance fijo
  - Selección de Historias de Usuario
  - Por fecha fija
- Planeación del Sprint
  - Definición
  - Agenda
  - Consideraciones

# Planeación del Sprint

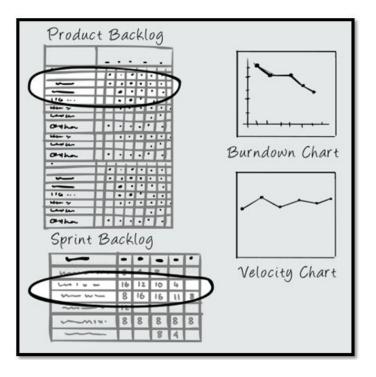


## Planeación del Sprint Definición

#### Definición

Es un evento en el marco de trabajo de SCRUM donde:

- Todo el equipo (De desarrollo, Scrum Master, Product Owner) acuerdan implementar las Historias de Usuario del Product Backlog ó del Mapa de Historias de Usuario
- En el tiempo del Sprint
- Y basados en su velocidad

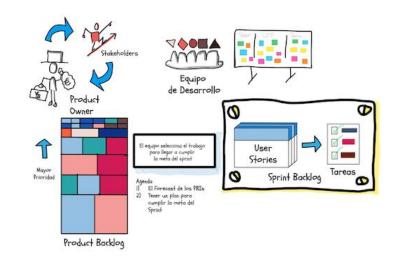


https://www.leadingagile.com/2012/08/simple-cheat-sheet-to-sprint-planning-meeting/



# Planeación del Sprint Agenda

- 1. Definir el objetivo del Sprint
- 2. Escoger las Historias de Usuario para cumplir el objetivo y acorde con la velocidad del equipo
- 3. Revisar con el Product Owner completas con sus criterios de aceptación
- 4. Definir las tareas para implementar cada Historia de Usuario
- 5. Distribuir las tareas de acuerdo a las habilidades, conocimiento y experiencia de los integrantes del equipo de desarrollo
- 6. Estimar el tiempo efectivo para completar cada tarea.
- 7. Confirmar con la capacidad del equipo y con el estimado de Puntos de Usuario para el Sprint



Esta práctica te ayuda a facilitar este proceso

https://www.productplan.com/glossary/sprint-planning/



## Planeación del Sprint Consideraciones

- La planeación está basada en la velocidad del equipo de desarrollo
- No se modifica por imprevistos de tiempo personales (PTO: Personal Time Off)
- El tiempo para esta reunión usualmente es de 4 horas para un Sprint de 2 semanas de duración



https://www.agilealliance.org/glossary/sprint-planning/



# Facultad de INGENIERÍA

Sede Bogotá

## Gracias por su atención

Contacto: <a href="mailto:hrumana@unal.edu.co">hrumana@unal.edu.co</a>
<a href="mailto:jhapontem@unal.edu.co">jhapontem@unal.edu.co</a>
<a href="mailto:lmolartem@unal.edu.co">lmolartem@unal.edu.co</a>

