



# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## Trabajo práctico N° 5

### Identificación de ICs de SCM

#### Grupo N° 4

INTEGRANTES QUE TRABAJARON CON SU LEGAJO	
Joel Suh	1672319
Gabriel López	1756023
Mariano Gutierrez	1767379
Yamila Aylén Soto	1672228

# Índice

<b>Changelog</b>	<b>3</b>
<b>Enunciado del TP5</b>	<b>3</b>
<b>Desarrollo</b>	<b>3</b>
<b>SE Approach seleccionado</b>	<b>3</b>
<b>Identificación, repositorios y motivos</b>	<b>3</b>
Ítems de configuración de Proceso	3
Ítems de configuración de Producto	4
<b>Conclusión</b>	<b>5</b>

## Changelog

- V1.0: Primera entrega.
- V2.0: Se realizan las correcciones pertinentes, teniendo en cuenta que los ICs a identificar, no solamente se encuentran circunscritos únicamente a Scrum (artefactos), sino que también abarcan aquellos ICs que conforman a un proyecto de desarrollo de SW en forma transversal.

## Enunciado del TP5

1. Seleccione un SE Approach que esté utilizando o que le conozca para el TP.
2. Para ese SE Approach identifique los IC que utilizaría.
3. Para cada IC identificado, defina el repositorio y el motivo por que lo seleccionó.

## Desarrollo

### SE Approach seleccionado

Scrum.

Preguntas de identificación de un ítem de configuración:

1. ¿Es un componente principal de nuestro proceso de desarrollo?
2. ¿Es un componente que sufrirá cambios en el tiempo?
3. ¿Es un componente compartido entre varias personas?
4. ¿Posee relación con otros ítems de configuración?

Observación: por cada candidato a IC identificado, respondimos las cuatro preguntas para decidir si efectivamente se convierte en un IC.

### Identificación, repositorios y motivos

#### Ítems de configuración de Proceso

- Product Backlog:
  1. Si, define el objetivo del producto.
  2. Si, el sustento se basa en el gráfico de iterativo-incremental (con feedback loops) vs cascada visto en clase, en donde en el primero se vuelve a realizar la priorización de las tareas.
  3. Si, define en claro el objetivo del producto para cualquier persona (PO, Dev Team, SM) que lo examine.
  4. Si, con los otros 2 artefactos de Scrum.
    - **Repositorio: Jira > Vista del Product Backlog.**

- Sprint Backlog:
  1. Si, define el objetivo, plan y el compromiso del sprint.
  2. No, ante el inicio del sprint, el compromiso es inamovible (en la práctica, se ajustan tareas y horas restantes, pero no se añaden nuevos items al backlog una vez iniciado el sprint).
  3. Si, define en claro el objetivo del producto para cualquier persona (PO, Dev Team, SM) que lo examine.
  4. Si, con los otros 2 artefactos de Scrum.
    - **Repositorio: Jira > Vista del tablero del Sprint actual.**
- Documentación de especificaciones de requerimientos funcionales (no implementados):
  1. Si, el conjunto de los mismos conforman el objetivo del producto, todavía por ser implementado.
  2. Si, puede ocurrir un proceso de retroalimentación tal que cause una modificación del mismo. Por ejemplo: reunión entre varios stakeholders del proyecto.
  3. Si, el proceso de retroalimentación ocurre debido al deseo de lograr la convergencia de ideas y el consenso entre las partes.
  4. Si, por ejemplo, se relaciona con el Product Backlog, ya que también refleja el objetivo del producto.
    - **Repositorio: Jira > Documento en Confluence.**
- Estimaciones (Story Points):
  1. Si, es el indicador que permite saber cuánto esfuerzo requiere la tarea y es un indicador de una potencial segregación de una tarea en distintas partes.
  2. No, en base a los principios de Scrum, no es posible modificar la estimación. Esto es debido a que conforma parte del compromiso.
  3. Si, es una apreciación de cuánto esfuerzo requiere la tarea para un equipo en particular.
  4. Si, por ejemplo, se relaciona con la documentación de especificaciones de requerimientos funcionales.
    - **Repositorio: Jira > Vista de estimación de Story Points.**

## Ítems de configuración de Producto

- Product Increment:
  1. Si, es el valor agregado al final del sprint, el cual es un subconjunto del product backlog y es parte del sprint backlog.
  2. Si, existe un porcentaje de compleción implícita a lo largo del sprint, el cuál va siendo modificado a medida que avanza dicho Sprint (0% -> 100%). No se modifican los incrementos de sprints pasados.
  3. Si, se comparte el incremento logrado durante el sprint en instancias de sprint reviews.
  4. Si, con los otros 2 artefactos de Scrum.
    - **Repositorio: Jira > Vista de Burndown Chart o Burnup Chart.**
- Documentación de especificaciones de requerimientos funcionales (implementados):
  1. Si, el conjunto de los mismos conforman el objetivo del producto, ya implementados.

2. Sí, ya que los requerimientos suelen evolucionar.
  3. Sí, lo consultan todos los stakeholders del proyecto, tales como analistas, desarrolladores, testers y clientes.
  4. Sí, por ejemplo, se encuentra relacionada con el código fuente y modelos de diseño y arquitectura.
    - **Repositorio: Jira > Documento en Confluence.**
- Modelos de diseño y arquitectura:
1. Sí, guía el análisis previo y la implementación.
  2. Sí, puede modificarse ante extensiones, mejoras y cambios en el alcance.
  3. Sí, es utilizada por analistas, desarrolladores, testers y otros stakeholders.
  4. Sí, por ejemplo, código fuente y la documentación de especificaciones de requerimientos funcionales.
    - **Repositorio: Confluence como un índice, asociando en una tabla los enlaces a las carpetas de Google Drive como repositorio.**
- Código fuente:
1. Sí, es esencial para la materialización del producto SW.
  2. Sí, evoluciona constantemente con nuevas funcionalidades, cambios correctivos o perfectivos, o mejoras.
  3. Sí, es trabajado por múltiples desarrolladores y sujeto a un control de versiones para su fácil administración.
  4. Sí, por ejemplo, se relaciona con los modelos de diseño y arquitectura, y documentación de especificaciones de requerimientos funcionales.
    - **Repositorio: GitHub.**

## Conclusión

El análisis confirma que, en base a los candidatos propuestos para los ICs de producto y proceso, se concluye que cumplen con los suficientes criterios para ser considerados ICs del SE Approach elegido.