

# Alternatives to Functional Requirements

## Requisitos Funcionales

Descripciones del procesamiento del producto (procesamiento implicando las cosas que debe hacer para cumplir con las necesidades del negocio), las cuales son completas, no ambíguas y tienen una **razón** por la cual se formulan.

Derivan de los **Product Use Cases**, los cuales al modelarse en escenario muestran los **pasos necesarios** para llegar a un resultado deseado; con los **pasos siendo los requerimientos funcionales**.

## Escenarios

En casos donde el negocio es comprendido por todas las partes y el producto es rutinario, se pueden agregar detalles de implementación al escenario, cubriendo la parte de un requisito funcional.

No es buena idea usar esta estrategia cuando se trabaja con un cliente **externo al área de trabajo en el que se encuentra tu equipo**, ya sea externo a tu área como a tu empresa.

## Historias de Usuario

Sirven para describir la funcionalidad del producto, escritas en estructura de:

*“Como un [rol] quiero [funcionalidad] para que [razón de existir esta funcionalidad]”*

Son generalmente escritas por el Dueño del Producto (Un representante del cliente), y representan funcionalidades que cree que **deben** estar en el producto. No está en la función de una User Story **especificar requerimientos**, sino que sirven como **punto de partida** para especificarlos.

## Modelos de Procesos de Negocio (Business Process Models)

En el caso de armar **diagramas de actividad**, se puede considerar si estos diagramas **actúan** como requerimientos funcionales. En el caso de que lo sean, tienen la ventaja de no ser escritos en texto, lo cual los hace más fáciles de comprender por los Stakeholders.

## Requerimientos para COTS (Commercial-Off-The-Shelf)

**COTS** en referencia a cualquier producto que sea un Software instalable. No importa si es Open-Source, se agrupa dentro del mismo proceso.

Es una forma alternativa de construir Software desde cero, conteniendo gran parte de las funcionalidades, pero usualmente requiere modificaciones post-instalación.

En este proceso, se arma un diagrama contextual del área de trabajo afectada por el producto, lo cual conlleva a los Business Events del área. Contrastando estos con los eventos de negocio soportados por tu producto COTS es útil para alinear el producto con la realidad del negocio.