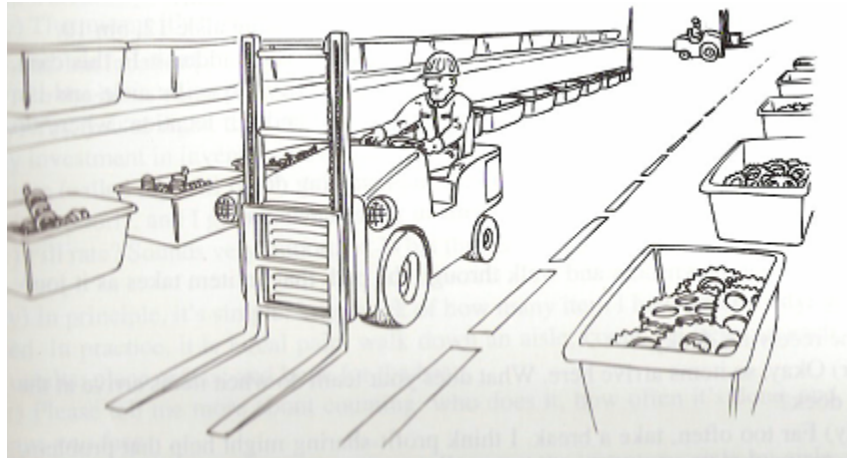


Ejemplo de modelo de análisis y paquetes

Enunciado



Modelar el sistema para la administración de un depósito (modelo de análisis y paquetes).

Actualmente el depósito de la empresa XXX recibe productos (ítems) de sus proveedores y los almacena hasta que reciben una orden de compra y deben armar el delivery (logística) de dichas órdenes. Hay una dársena de descarga donde arriban los pallets conteniendo los ítems que deben ser almacenados en tachos. Los operadores tratan de no mezclar distintos ítems en los tachos y además han ordenado los tachos en los pasillos del depósito de manera que les resulte cómodo buscar los ítems para las órdenes de compra que deben armar y despachar.

Realizan todo el trabajo a mano, por ejemplo almacenan los pallets en tachos ubicados cerca de la salida según se reciben ya que es probable que estén asociados a un pedido para satisfacer una orden de compra que está por llegar.

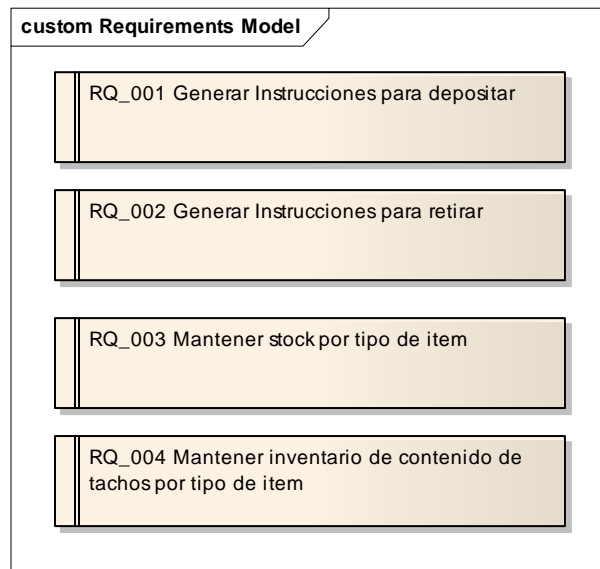
No poseen ningún sistema para llevar el control de existencia de los diferentes ítems, ni del almacenamiento en los tachos. Cada día un par de empleados realizan la cuenta de los ítems en stock.

Cuando necesitan armar un despacho para una orden de compra arribada, recorren los tachos buscando los ítems que necesitan, sin certeza de encontrarlos. Cada orden que no se despacha por falta de ítems es una pérdida. Tampoco desean acumular stock ya que esa forma de operar requiere de una inversión a veces parada e innecesaria.

Los ítems una vez empaquetados son acompañados del remito correspondiente generado en el depósito con los datos de los clientes que han registrado en un sistema a reemplazar. Se desea desarrollar un sistema que les permita ordenar el depósito de los pallets recibidos, el armado de los paquetes a despachar, llevar el control del stock de ítems y contenido de ítems

(inventario) en los tachos. Trabajan con organizaciones que envían representantes a realizar las compras cuyas órdenes las reciben desde un sistema de órdenes y las imprimen.

Requerimientos



Modelo de Actores

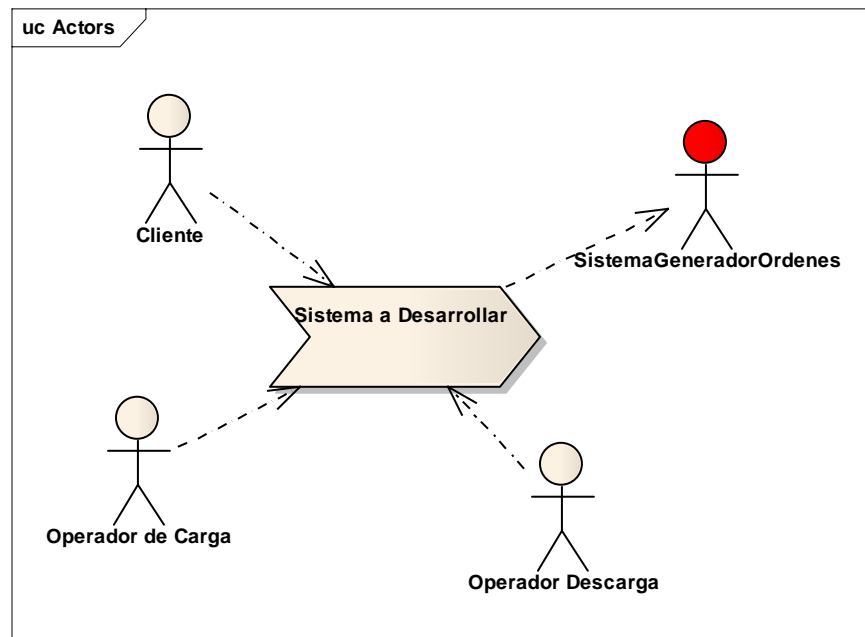
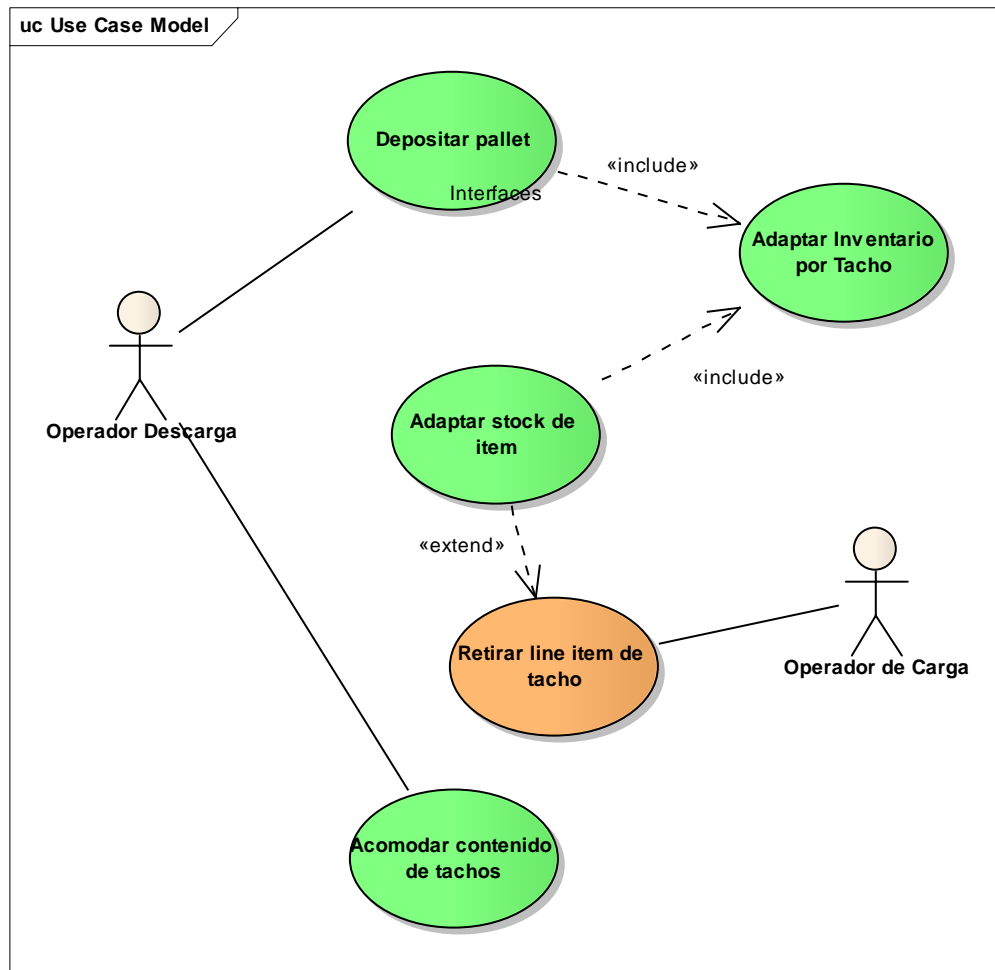
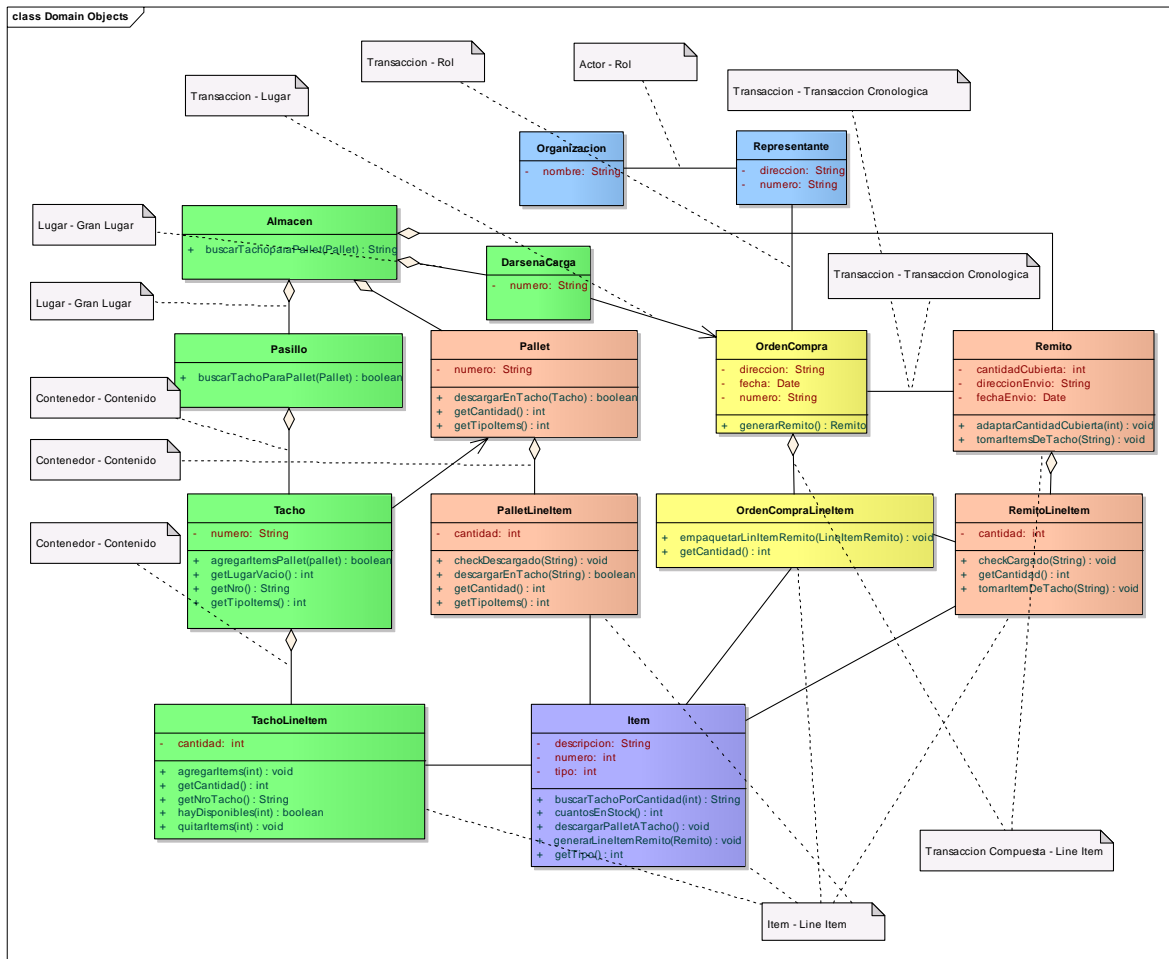


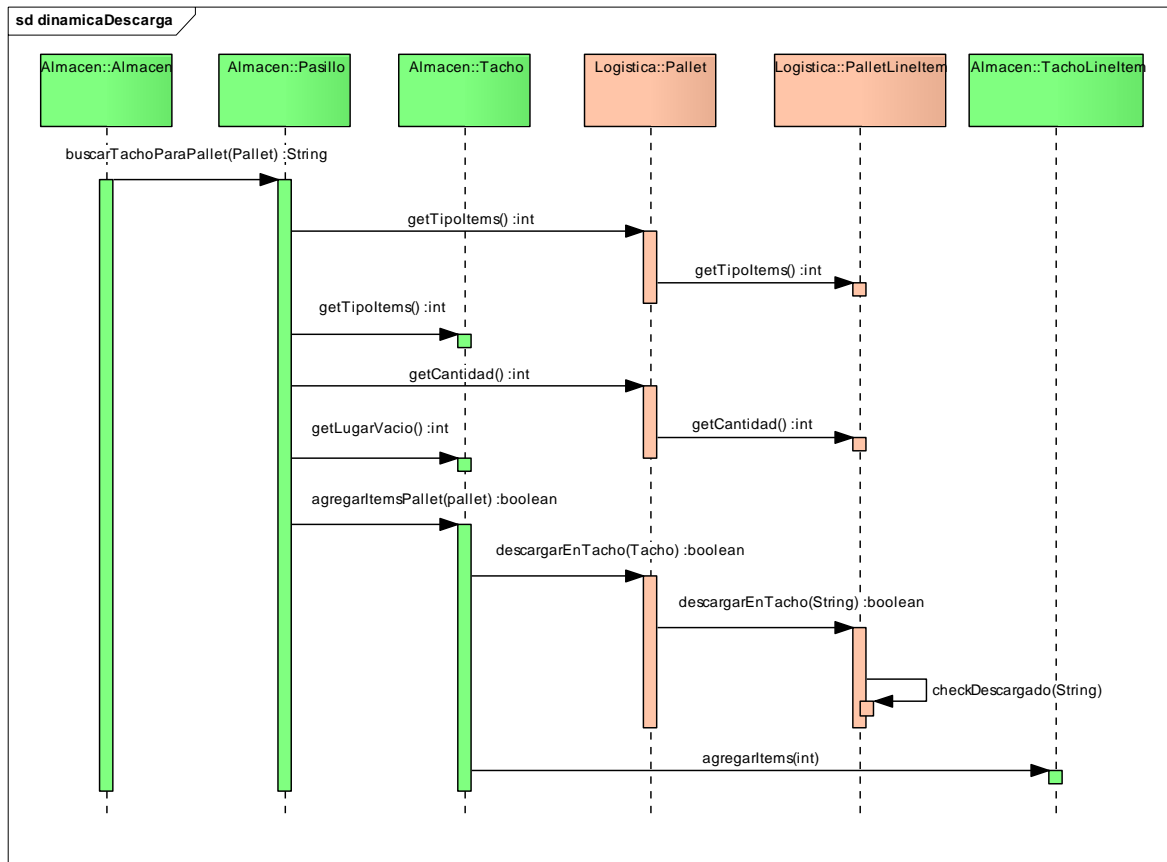
Diagrama de Casos de Uso



Modelo de Análisis



Escenario de descarga de ballets



Escenario de carga para delivery

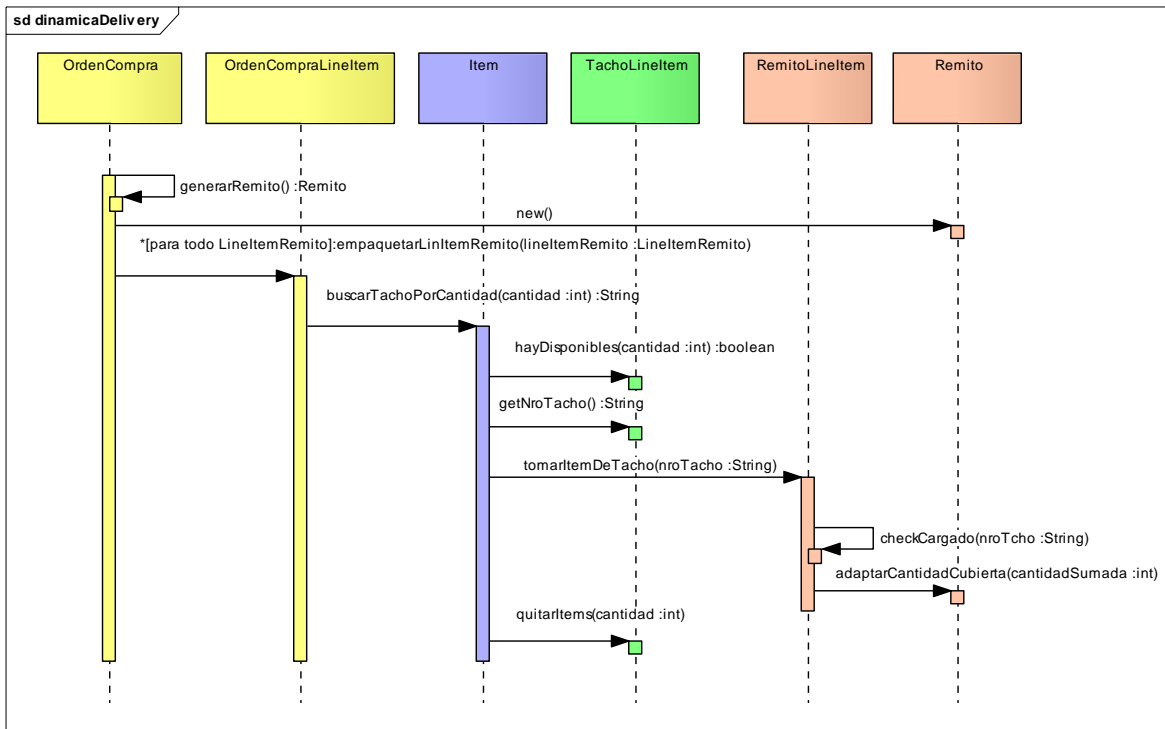


Diagrama de Paquetes

