

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA

DESARROLLO ORIENTADO POR OBJETOS [DOPO-POOB]

PROYECTO INICIAL Ciclo No. 2 2025-2

REFACTORIZING Y EXTENSIÓN

El proyecto inicial tiene como propósito desarrollar una aplicación que permita simular una situación inspirada en el **Problem J** de la maratón de programación internacional 2024 **The Silk Road ... with Robots!**. En este simulador se desea poder experimentar de forma más libre con la situación de la ruta de seda.

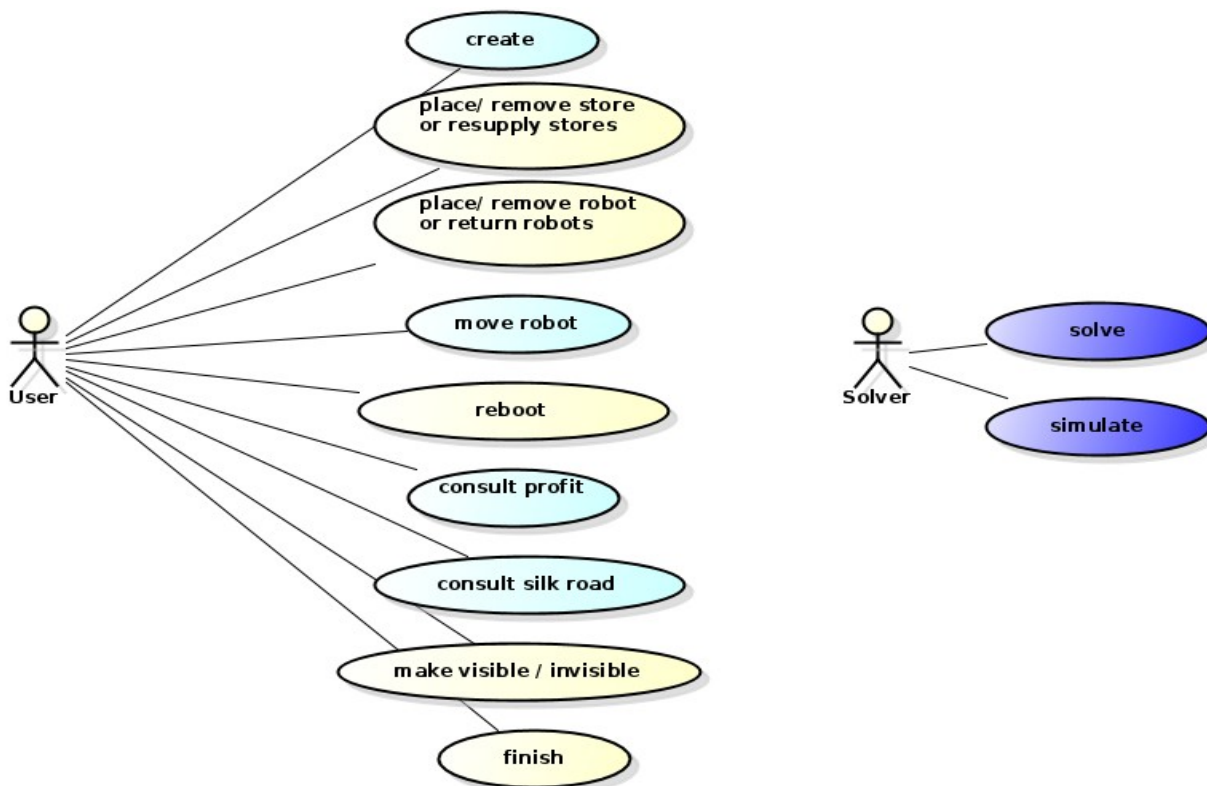
TERCER CICLO

El objetivo de este ciclo es extender el simulador para cumplir nuevos requisitos y perfeccionarlo para garantizar la calidad del mismo considerando los criterios de corrección y extensibilidad.

**En esta entrega SI deben resolver el problema de la maratón
(Dada la información de cada día, calcular la máxima utilidad diaria)**

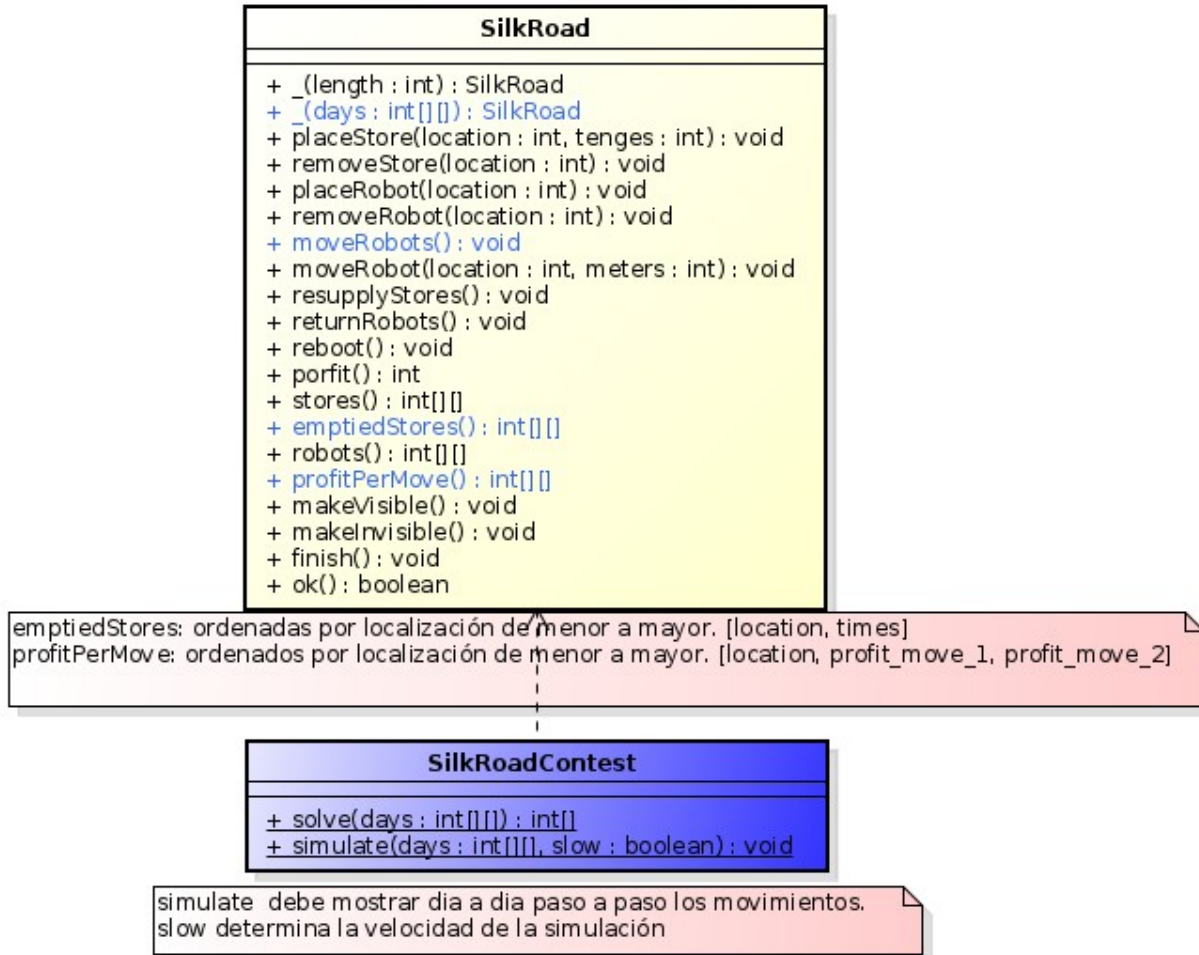
NUEVOS REQUISITOS FUNCIONALES

14. Debe solucionar el problema de la maratón
15. Debe simular la solución



solve. Requisito 14
simulate. Requisito 15

REQUISITOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN



La clase SilkRoad se debe usar únicamente para simular NO para resolver el problema de la maratón.

REQUISITOS DE ENTREGA

Los productos esperados en esta entrega son:

1. Diseño completo en la herramienta astah
2. Código siguiendo los estándares de programación java.
3. Código de pruebas de unidad que cubran los métodos desarrollados: **SilkRoadContestTest**.
4. Código de casos de prueba para la clase de prueba común: **SilkRoadContestCTest**
5. Documento de retrospectiva. (8 preguntas ver ciclo uno)
Es necesario incluir la retrospectiva de este ciclo y de los anteriores.

Los productos los deben publicar en un repositorio Git y deben publicar en moodle un archivo txt que contenga la dirección URL. El nombre del archivo txt debe ser la concatenación de los apellidos de los autores, ordenados alfabéticamente.

Deben publicar el diseño (.astah), la construcción (*.java) y **la retrospectiva (.doc)**.

Publicar productos

: Semana 08 Sábado 4 de octubre