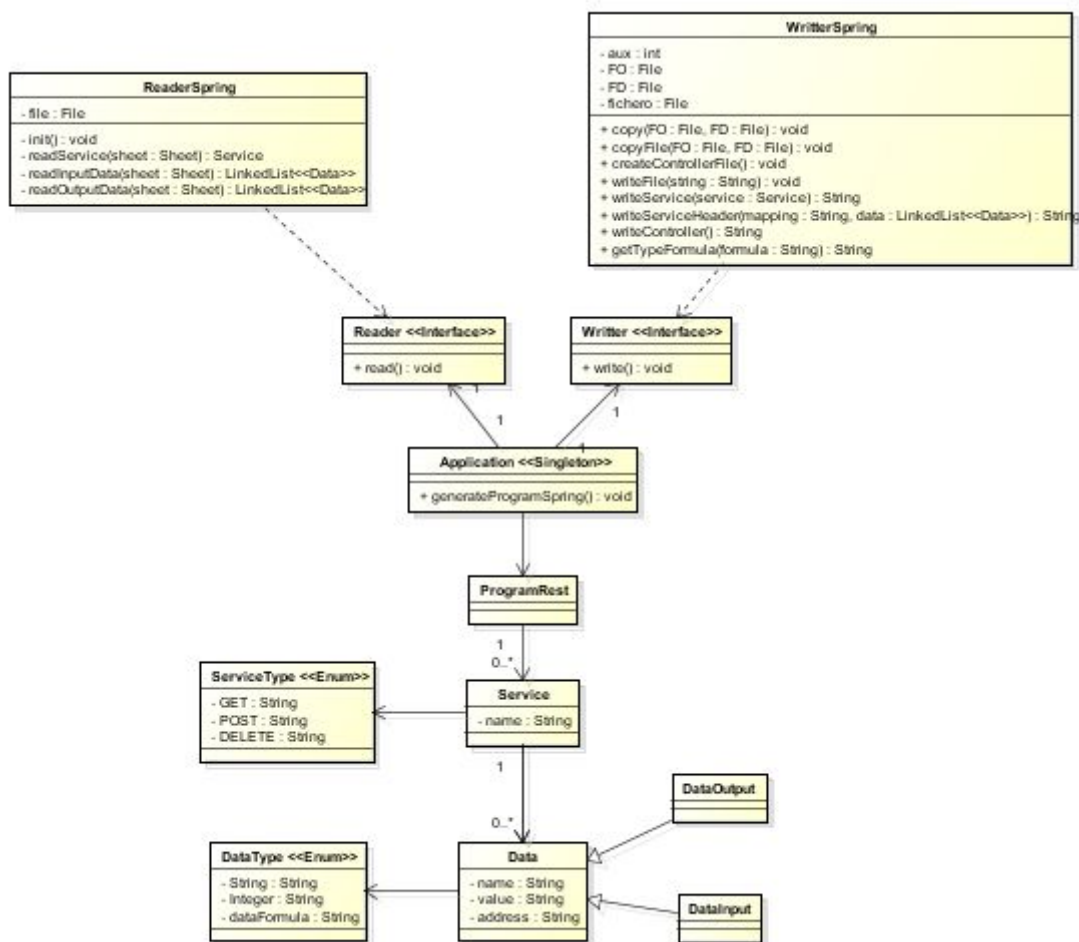


Introducción

Esta versión 1.0 de nuestro generador tendrá como objetivo unos marcos sencillos pero bien descritos para un primer acercamiento claro y delimitado de lo que se quiere realizar. En las versiones posteriores se añadirán más características y complejidad al mismo, haciendo de este proyecto un desarrollo por etapas.

Diseño

A continuación pasamos a la descripción del diseño Java UML que se ha utilizado para la creación de esta versión:



Objetivos alcanzados

A continuación pasamos a la descripción de los objetivos alcanzados en la versión desarrollada:

- El Generador es capaz de generar un proyecto “Springboot” listo para la importación en eclipse.
- El proyecto “Springboot” contiene una clase “Controller” donde estarán los diferentes servicios descritos en el “Excel”
- Los servicios de nuestro “Controller” serán contruidos sin funcionalidad, únicamente los esqueletos de los servicios.

Manual de uso

A continuación pasamos a describir los pasos necesarios para la utilización del generador:

- Generador
 - Se debe importar el proyecto TFG en eclipse
 - Para lanzarlo, basta con ejecutar la clase Main
 - El código generado, estará en la siguiente ruta
“TFG\TFG\target\generatedCode”, concretamente el proyecto generado será la carpeta
“TFG\TFG\target\generatedCode\gs-rest-service-complete”, lista para poder ser importada en eclipse como “Maven project”
- Excel
 - Debe colocarse el archivo “Excel” dentro de la ruta
“TFG\TFG\target\excel” con el nombre y extension “excel.xlsx”
 - El excel debe tener la siguiente estructura en cada hoja (servicio)

configuracion	get	
entrada	sumando1	1
entrada	sumando2	1
salida	gastoTotal	2

- Las filas configuración y salida son OBLIGATORIAS
- Las filas entrada son opcionales, ya que puede haber servicios GET sin parámetros
- En la configuración solo está permitido el valor “get”