



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Práctica de Programación II

Calculadora de expresiones aritméticas

Repartición del trabajo

Alejandro de Haro Ruiz - alejandro.de.haro@est.fib.upc.edu

Sergio Mazzariol - sergio.alberto.mazzariol@est.fib.upc.edu

20 – 12 - 2016

1. Análisis preliminar

El análisis preliminar del enunciado de la práctica, así como el estudio de las diferentes formas de abordarlo y los diferentes algoritmos a utilizar para determinadas operaciones, fue realizado de forma totalmente conjunta entre ambos integrantes del equipo, sin distinción entre las tareas que se realizaron.

2. Especificación preliminar de la práctica

La repartición de la redacción de la especificación de la entrega preliminar (documentación del Doxygen), dividida por archivos, fue la siguiente:

Archivo	Miembro
program.cc	Sergio Mazzariol
FunctionsIO.hh	Sergio Mazzariol
Expression.hh	Alejandro de Haro
Environment.hh	Alejandro de Haro
PrimitiveOperationSpace.hh	Sergio Mazzariol
VariableSpace.hh	Alejandro de Haro
OperationSpace.hh	Alejandro de Haro

3. Implementación de las clases

Después de la redacción de la especificación preliminar, se procedió a realizar la implementación de los diferentes módulos. A causa de las necesidades del diseño, la especificación preliminar fue modificada en diversas ocasiones, e incluso finalmente se añadió una clase nueva al proyecto (clase Input).

El reparto de todo este trabajo de implementación, así como las responsabilidades de mantener actualizadas las especificaciones correspondientes, puede verse a continuación:

Archivo	Miembro
program.cc	Sergio Mazzariol
Input.hh Input.cc	Sergio Mazzariol
FunctionsIO.hh FunctionsIO.cc	Sergio Mazzariol
Expression.hh Expression.cc	Alejandro de Haro

Archivo	Miembro
Environment.hh Environment.cc	Alejandro de Haro
PrimitiveOperationSpace.hh PrimitiveOperationSpace.cc	Alejandro de Haro
VariableSpace.hh VariableSpace.cc	Alejandro de Haro
OperationSpace.hh OperationSpace.cc	Alejandro de Haro