



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

VICERRECTORADO ACADÉMICO
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
Coordinación de Ingeniería de Competencia

ACTA DE EVALUACION DE PROYECTO DE GRADO

Código de la asignatura: EP3422

Fecha: 24-02-2016

Nombre del estudiante: Gabriela Limonta

Carnet: 10-10385

Título del proyecto: Formalización de un lenguaje imperativo con arreglos y apuntadores en Isabelle/HOL

Tutor: Prof. Federico Flaviani

Jurados: Profesores Blai Bonet y Guillermo Palma

☒ APROBADO

☐ REPROBADO

Observaciones:

El jurado examinador, **por unanimidad**, considera el proyecto de grado merecedor de la mención especial SOBRESALIENTE:

☒ SI

☐ NO

La estudiante definió dentro del asistente de pruebas Isabelle/HOL, una semántica formal para un fragmento del lenguaje de programación C, con el objetivo de implementar un generador de código C. La estudiante verificó la correctitud de los detalles de la implementación con el uso del asistente. El enfoque como se llevó a cabo el trabajo, unió el mundo de la correctitud formal de programas y el de la actividad de programar, por lo que fue hecho con una metodología novedosa de desarrollo verificado de software. Esta tesis es una primera etapa de un proyecto de investigación en el área de lenguajes, una vez concluida la misma, recomendamos la publicación del trabajo, incluyendo a la estudiante en los créditos.

Blai Bonet

Guillermo Palma

Prof. Blai Bonet

Jurado

C.I 10337671



Guillermo Palma

Prof. Guillermo Palma

Jurado

C.I 11569581

Federico Flaviani

Prof. Federico Flaviani

Tutor Académico

Nota: Colocar los sellos de los respectivos Departamentos Académicos. Para jurados externos usar el sello de la Coordinación Docente. Este documento debe entregarse sin enmiendas.