

Paradigmas de la Programación

Informe Laboratorio nro. 1

*Profesor: Gonzalo Martínez.*

*Alumna: Karina Bustamante H.*

24 de abril de 2023

Tabla de contenido

[Introducción 2](#_Toc133182068)

[Descripción del problema 3](#_Toc133182069)

[Análisis del problema 5](#_Toc133182070)

[Deseño de la solución 5](#_Toc133182071)

[Resultados obtenidos 5](#_Toc133182072)

[Evaluación Completa 6](#_Toc133182073)

[Conclusiones 6](#_Toc133182074)

# Introducción

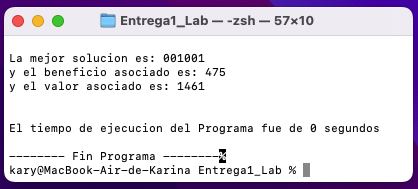
Para el desarrollo del laboratorio Nº1, de la asignatura de Paradigmas de la Programación, se nos solicita realizar la implementación en el lenguaje de programación Scheme, lenguaje basado en la programación declarativa – funcional, un algoritmo para resolver el problema que corresponde al siguiente enunciado:

“***más grande posible***”

En base a lo solicitado y mediante algoritmos implementados en el lenguaje de programación Scheme a través de Racket, se logró dar solución a parte de los requerimientos funcionales solicitados, siendo estos testeados mediante el script de pruebas.

# Descripción del problema

Como m



**Imagen 2.-** Muestra de compilación donde se aprecia el resultado entregado por el algoritmo implementado.

Todos los resultados de los testeos se fueron registrando en una planilla de cálculos Excel.

# Análisis del problema

A continuación, se

# Deseño de la solución

De la inter

# Resultados obtenidos

Tras evaluar los algoritmos de cada requerimiento funcional desarrollado, aplicando los script entregados por la asignatura y los script propios que se crearon para el desarrollo del laboratorio, podemos decir que la línea de programación elegida para la implementación, está acorde al modelo declarativo – funcional solicitado y los resultados obtenidos fueron los esperados.

# Evaluación completa

Tras el análisis, podemos deducir que el tiempo que conlleva la ejecución del algoritmo está

# Conclusiones

Para concluir este informe puedo decir que el objetivo del laboratorio 1 de la asignatura de paradigmas de la programación, correspondiente a la aplicación del paradigma declarativo – funcional esta parcialmente resuelto, ya que la implementación se desarrolló en base a lo solicitado y los resultados obtenidos fueron los esperados.

Tras el análisis, podemos deducir que el tiempo dedicado a realizar este laboratorio no fue el suficiente para desarrollar, implementar y evaluar todos los requerimientos funcionales solicitados, por lo que su funcionamiento a cabalidad no pudo ser testeado.