

Algoritmos y Estructuras de Datos I

Segundo cuatrimestre de 2019

16 de septiembre de 2019

Taller de Debugging

1. Indicaciones

El objetivo del taller es encontrar bugs en la implementación de los ejercicios utilizando las herramientas vistas. Podrán encontrar los materiales para el taller de hoy en el archivo (**labo05.zip**), en la sección descargas de la materia. Una vez descomprimido encontrarán dentro de la carpeta *template-alumno/taller* los archivos para trabajar. A continuación detallamos el contenido de los mismos:

- *main.cpp*: Contiene el código con las llamadas a las funciones de testing (de prueba) de cada ejercicio, y que se encuentran en *cases.cpp*.
- *cases.cpp*: Contiene las funciones de testing de cada ejercicio, una función por ejercicio. Cada función de testing contiene varios llamados a la función que realiza el test (comparacion de resultados) para cada caso de prueba establecido. La funcion de testing del ejercicio retorna true cuando todos los casos probados son exitosos. La función que realiza el test se encuentra en *test.h*
- *test.h*: Contiene las funciones que realizan el tests. Tipicamente estas funciones realizan comparaciones de los contenidos pasados por parámetro. La función de *test.h* "asegurar" retorna true si los contenidos comparados son iguales o false caso contrario.
- *ejercicios.cpp*: Contiene la implentación de las funciones que resuelven la problemática de cada ejercicio.
- *ejercicios.h*, *cases.h*: Contiene las cabeceras de las funciones de los archivos cpp homónimos.