



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Apellido y Nombre

(0612) PROGRAMACIÓN II
(1110) PROGRAMACIÓN
Recuperatorio
Comisión 03
Ma-Vi – 14a18
17 / 07 / 2018

DNI:

Calificación :

Ejercicio 1:

El programa provisto trabaja manteniendo con un árbol un listado de alumnos.

- Desarrolle la opción de menú “alta” que da de alta un nuevo alumno en el árbol.
- Actualmente el árbol se carga y se guarda a partir de un archivo ordenado. Modificar las operaciones de cargar árbol desde archivo y guardar árbol en archivo para que el programa trabaje sobre un archivo en preorden.
- Desarrolle la opción de menú que obtiene el alumno con el mejor promedio.

Desarrolle y utilice todas las funciones adicionales que le sean necesarias.

Ejercicio 2:

Escriba la clase Distancia que representa una determinada distancia y su respectiva unidad de medida. Declare y desarrolle los métodos necesarios para compilar y correr la función main dada en el proyecto.

Ejercicio 3:

Realizar una función que concatene dos cadenas. Como strcat, el resultado debe quedar en la cadena 1, pero esta vez, la cadena 2 debe quedar antes que la cadena 1. Utilice notación y aritmética de punteros. No utilice funciones de biblioteca.

Ej: cad1= “mundo!” cad2= ”Hola “

Res= “Hola mundo!”

Ejercicio 4:

Desarrolle una función que trasponga la submatriz cuadrada más grande que se pueda llegar a formar tomando como vértice un punto (x,y) dado por parámetro.

EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO

NOTA: INDICAR QUE PARCIAL RESUELVE O INTEGRADOR si resuelve ambos

Recuperatorio PARCIAL 2: Incluye los ejercicios 1 y 2.

Recuperatorio PARCIAL 1: Incluye los ejercicios 1, 3 y 4.

La resolución es inválida en cualquiera de los ejercicios si supone y/o utiliza variables globales.

Crear una carpeta con su Apellido-Nombre, guardar en ella todo lo realizado.

Crear un proyecto para cada ejercicio.

Entregar la carpeta compactada Apellido-Nombre.zip o .rar