



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Apellido y Nombre

(0612) PROGRAMACIÓN II
(1110) PROGRAMACIÓN
Recuperatorio
Comisión 06
Ma-Vi – 19a23
07 / 12 / 2018

DNI:

Calificación :

Ejercicio 1:

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

- Desarrolle la opción de menú "Validar árbol" que debe indicar si el árbol es completo, balanceado, AVL, o ninguno de los anteriores.
- 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:

Se pide desarrollar la clase HoraDelDia, que representa un horario de un día. Desarrolle los métodos y funciones para ejecutar el main provisto. NO desarrollar constructores ni métodos de más.

Ejercicio 3:

Desarrollar la función comprimir cadena, que viene con varias letras mayúsculas consecutivas y debe quedar con el formato: <Letra><num de apariciones consecutivas (1 a 9)>. La cadena debe quedar comprimida en la misma cadena que se pasó por parámetro.

Ej.: PPPPPAAGGGGABBBBBBBB -> P5A2G4A1B8

Ejercicio 4:

Desarrolle una función que realice el producto entre 2 matrices.

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