



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Algoritmos y ED
(3640)
PARCIAL
Comisión: 01
(C.VERANO)
24/02/2025

Apellido y Nombres

DNI:

ID Equipo:

Calificación :

Dado dos árboles binarios de búsqueda A y B. Se pide mostrar todos los nodos de A que no se encuentran en B (A - B)..

Se pide:

- Crear los árboles binarios de búsqueda A y B, los datos para crear cada árbol se encuentran en archivos de texto "A.TXT" y "B.TXT". En este caso la información de los archivos son cadenas de texto. En cada árbol, hay que almacenar palabras y se considera palabra todo aquello que esté delimitado por algo que no sea ni letra ni número. Se asegura que la longitud de las líneas de texto del archivo no supera los "MAXLINEA" caracteres (definida en tiempo de compilación). Tenga en cuenta que las palabras pueden no haber quedado completas en una línea del archivo. Los archivos no incluyen vocales acentuadas, ni diéresis, ni la letra ñ).

Por ejemplo si MAXLINEA es de 10 caracteres y el texto es:

Luis Alberto Spinetta

Ana no duerme, espera el día

Sola en su cuarto, Ana quiere jugar,

0123456789 // solo es de referencia. NO aparece en el archivo

Luis Alber

to Spinett

a

Ana no due

rme, esper

a el día

Sola en su

cuarto, A

na quiere

jugar,

- Realizar la diferencia A - B, imprimiendo el resultado por pantalla y además guardando la salida en un archivo de texto "AmenosB.txt". Cada palabra aparece en una línea del archivo.
- Justificar la o las estructura/s de datos utilizada/s.
- No utilice memoria innecesaria.
- Crear un lote de prueba.
- No dejar basura en la memoria.

NOTA No utilice ni suponga variables globales.



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Algoritmos y ED
(3640)
PARCIAL
Comisión: 01
(C.VERANO)
24/02/2025

Apellido y Nombres

DNI:

ID Equipo:

Calificación :

EVALUACIÓN PRESENCIAL realizada en LABORATORIO

NOTA GENERAL

- La hora límite de entrega será informada en el aula.
- La entrega es por MIEL
- Enviar a todos los tutores.

- **Incluya en el encabezado de cada archivo, // DNI_apellido_nombre**
- Recuerde antes de comprimir, eliminar las carpetas bin y obj de cada proyecto.
- **Entregue todo, compactado en un único archivo zip. El nombre del archivo debe tener el siguiente formato "DNI_apellido_nombre.zip".**
- ¡La evaluación es individual!

¡El mayor de los éxitos!

EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO

NOTA No utilice ni suponga variables globales.