

CICLO 2021 - 2

Pregunta 1

7 Ptos

Se tiene (ya existe) el siguiente archivo de texto ALUMNOS.TXT, el cual almacena para un conjunto de alumnos: Código de alumno, código del curso que llevó y el promedio final de dicho curso; a continuación se muestra una parte de este:

Cod_alum	Cod_curso	Prom_curso
111	CB101	88,8
222	CB101	11,0
111	SI205	13,4
333	SI205	88,9
222	ST221	11,3

Diseñe un programa que lea una sola vez el archivo ALUMNOS.TXT y permita crear una lista enlazada tal que almacene el código del alumno, el número de cursos aprobados y el número de cursos desaprobados. Luego presente los nodos de la lista y finalmente muestre el o los códigos de los cursos con más alumnos desaprobados.

Nota: No utilizar arreglos

Pregunta 2 (de 8:42 a 9:18 am)

7

Desarrolle un programa para leer las n notas de una práctica calificada, e ir formando una lista enlazada con cada nota, luego:

- Mostrar las notas mayores que el promedio
- Eliminar las notas desaprobadas, recalculando el promedio y mostrar las notas menores a dicho promedio

Pregunta 3 (de 9:20 a 9:55 am)

6

Especifique un programa que lea una palabra y luego un archivo de texto ORACIONES.TXT, conteniendo oraciones, y muestre las oraciones que contienen la palabra ingresada.