Redaccion de funciones

Strdup

Duplica un vector estático en uno con memoria dinámica.

Split [Funcion del profe]

Toma una cadena de texto y la separa luego colocarla en un puntero doble, que luego se re ubicara en un puntero a estructura.

convertir\_dato

Una vez separado las partes de la estructura en un puntero doble a char, los datos son transformados al tipo correspondiente y se ubican en una estructura, con esto los datos se permite de un fácil uso de sus datos.

Modificacion.c

Las siguientes funciones vale aclarar con son STATUS\_T por lo que no solo realizan las tareas descriptas abajo sino que a su vez validan que todos los pasos del programa hayan salido bien, caso contrario, tendremos un error que figurara según en donde ocurrió el problema.

validar\_argumentos\_gestion

Revisa de que se hayan ingresado archivos al programa y a su vez abre los archivos de datos y de registro y revisa si el registro es para baja, alta o modificación de la base de datos.

crear\_datos

Inicialmente para la modificación de los archivos estos se pide memoria dinamica al sistema para los punteros de estructura y los datos son guardados en estas estructuras, las cuales usamos para la gestión.

gestion\_altas

Lo que se realiza es cerrar el archivo y abrirlo con refopen() en modo escritura lo cual limpia el archivo por completo, luego se hace una comparación del id de los datos existentes con el registro de altas, de esta manera se llena el archivo con ambos dato, de una forma ordenada.

gestion\_bajas

Los que se hizo fue, como en la parte de altas, re abrir el archivo en modo escritura lo cual “pisa” lo que haya en el mismo y se volvió a escribir lo que estaba, usando los respaldos que estaban en la memoria dinámica, pero solamente los archivos que no son iguales a los que están en el registro de bajas

gestion\_modificacion

(se realiza lo mismo que altas) [No sé si tengo que aclarar las cosas]

destruir\_datos

En caso de que hubiera un problema inesperado en el proceso o ya no tengan ninguna función la memoria pedida esta función se encargan de liberar la memoria.