

1) tenemos una función void decBin (int dec, char* bin)

El objetivo de esta función es que le ingresemos un entero y lo convierta en una cadena binaria que represente al numero en complemento c2 de formato con el siguiente orden signo-decimal-entero. Debemos rellenar los espacios vacíos de la cadena con 0 si se trata de un entero positivo y 1 si se trata de un entero negativo. Recuerden que el primer número de la cadena representa el signo.

2) tenemos la función int binDec (char*bin,int *dec)

Esta función decodifica el numero en complemento c2 con el mismo formato usado en el punto anterior y lo almacena en la dirección proporciona por el puntero *dec.

Debe retornar:

-1 si la cadena de caracteres esta incompleta

-2 si un carácter de la cadena No corresponde al código binario (no es 0 ni 1)

Luego de la función se debe incluir un header que la declare. Un main en donde el string se ingrese por stdin. Y los pasos para convertir el código fuente a un ejecutable.

3)tenemos la función int transformar (char*archivo).

Esta función abre un archivo de texto de extensión.dec el cual tiene el siguiente formato:

NÚMERO1 NÚMERO2 \n

La función recibe los números presentes en el archivo. Los convierte de char a decimal, los ordena en una lista (criterio que nosotros deseemos ya que no lo especifica) y luego los contenidos de esa lista son volcados en un archivo binario con el mismo nombre pero extensión.bin. debe retornar:

-1 si no se pudo abrir el archivo.dec

-2 si no se pudo abrir el archivo.bin

-3 si no se pudo leer el archivo.dec

-4 si no se pudo escribir el archivo.bin

Y a modo aclaratorio ya que se olvidaron de mencionarlo:

-5 si no se pudo liberar espacio para los nodos de la lista.