

**Implementacion** Se implementaron dos funciones para poder convertir un archivo de windows a linux y viceversa. La implementación se baso en un ciclo while que recorre el archivo caracter por caracter mientras consulta si esta parado sobre un '\r' o '\n'. En caso de ser alguno de estos caracteres, se hacían las validaciones correspondientes y sino, simplemente se escribía el mismo caracter en el nuevo documento.

**Errores que surgieron** Una de las complicaciones que surgieron durante la implementación fue la aparición de un caracter de mas en la conversión del archivo. Esto era ocasionado debido a que nuestra implementacion se basaba en verificar si estabamos en el EOF como condicion del while para una vez dentro del mismo poder leer un caracter. Lo que pasaba era que al leer el ultimo caracter, c sigue apunten a este, entonces el while corria una vez mas debido a que no estabamos en el EOF y se producía una lectura mas lo que implicaba leer un EOF y escribir un caracter vacio en el archivo. Esto se soluciono moviendo la lectura del caracter adentro de la condicion del while, lo que implico que se lea el EOF y luego realice la verificacion el while.

**Validacion** Las primeras pruebas basicas que se hicieron, fueron convertir archivos de texto de un formato a otro chequeando que el archivo de salida tuviese el mismo aspecto que el archivo de entrada. Luego, se hicieron comparaciones entre los archivos de entrada y salida usando el programa OD, para tener una vista mas detallada de los documentos y sus caracteres. Por ultimo se generaron algunas pruebas en codigo que comprobasen el correcto funcionamiento de los programas desarrollados.

**Utilizacion** La utilizacion es a traves de una consola, donde se corre el ejecutable correspondiente creado previamente. Dependiendo de que tipo de conversion de archivo se quiera hacer se usara alguno de los dos ejecutables. La ejecucion de cualquiera de los dos programas requieren de dos parametros que son el archivo de entrada y el archivo de salida. Antes del parametro del archivo de entrada se debe ingresar "-i" y antes del parametro del archivo de salida se debe ingresar "-o". Por ejemplo, para convertir un archivo de windows a linux se ejecuta: ./windows2dos -i archivoWindows.txt -o archivoLinux.txt