

## Fichero de textos:

- Abrir el fichero.
- Leer datos de él o escribir datos en él.
- Cerrar el fichero.

<b>using</b> System.IO;	
StreamWriter("nombreFichero", true, System.Text.Encoding.Default)	Clase escritora Inicializa una nueva instancia de la clase StreamWriter para el archivo especificado usando la codificación y tamaño de búfer especificados. Si el archivo ya existe, es posible sobrescribir o anexar datos al mismo. Si el archivo no existe, este constructor crea uno nuevo.
SreamReader("nombreFichero", Boolean,Encoding.Default )	Clase lectora
Clase File	fichero = File.CreateText("prueba.txt"); //crear fichero
	fichero = File.OpenText("prueba.txt"); //abrir para leer
	fichero = File.AppendText("prueba2.txt"); //abrir para añadir
	File.Exists(nombre) //determina si existe el fichero
EndOfStream;	Devuelve verdadero si esta al final del fichero.
Método ReadLine()	fchero.ReadLine(); //lee línea a línea del fichero
Metoto ReadToEnd()	Lee todos los caracteres desde la posición actual hasta el final de la secuencia.
Método WriteLine()	fichero.Writeline(string); //escribe una línea en el fichero
Metodo close()	Cerrar fichero
Excepciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El fichero existe y es de sólo lectura (se lanzará una excepción del tipo "IOException").</li> <li>• La ruta del fichero es demasiado larga (excepción de tipo "PathTooLongException").</li> <li>• El disco puede estar lleno (IOException).</li> </ul>
Control de formulario openFileDialog	

## Ejercicios propuestos:

Crear un programa que gestione un fichero de frases célebres "frases.txt". utilizando la clase fichero. Se programarán las siguientes opciones:

- Leer el fichero suministrado "frases.txt", cargar cada frase en un ArrayList y mostrar todas las frases.
- Añadir nuevas frases al fichero. Cada frase tendrá la estructura: "frase célebre - autor"
- Buscar frases por autor indicando el autor. Utilizar la función Split para separar frase de autor.
- mostrar de 10 en 10 frases (crear un evento asociado a un botón para mostrar las 10 siguientes cada vez que se pulse)
- Convertir a mayúsculas todas las frases y renombrar el fichero.

Frases celebres

Nombre del archivo:

Buscar autor:

Nueva frase:

Nuevo autor:

Frase	Autor
-------	-------