

### Lectura hasta el final del fichero

En ocasiones precisamos leer el contenido del archivo “línea a línea” y procesar todo su contenido de principio a fin, desconociendo de antemano el número de líneas que componen el archivo.

En un fichero de texto, la forma de saber si hemos llegado al final del mismo es:

- **opción 1:** intentar leer una línea y comprobar si el resultado de esta lectura (*recogido por ejemplo en un string*) ha sido nulo

```
Dim linea As String
lector = New StreamReader(nombre)
linea = lector.ReadLine()
While Not linea Is Nothing
    MessageBox.Show(linea)
    linea = lector.ReadLine()
End While
```

- **opción 2:** utilizar el [método peek](#) de la **clase StreamReader**. Devuelve -1 cuando se ha producido el final del fichero. Esto nos indicaría que no se ha podido leer y por tanto, estamos en el final del fichero.

Lógicamente si queremos procesar todo un fichero, esta lectura y comprobación debería ser repetitiva.

**Se pide:** desarrollar una pequeña aplicación que lleve a cabo una lectura de este tipo. Prueba y codifica sirviéndote de comentarios **las dos opciones mencionadas**. La aplicación ha de leer, de principio a fin, todas y cada una de las líneas del archivo especificado mostrando junto a ella el número de línea que es.

