

Tema 8: Ficheros

- Gestión de ficheros
- FileReader
- FileWriter

Gestión Ficheros – Clase File

| Método | Descripción |
|--------------------------------|--|
| <code>getName()</code> | Devuelve nombre del fichero |
| <code>getPath()</code> | Devuelve la ruta relativa |
| <code>getAbsolutePath()</code> | Devuelve la ruta absoluta |
| <code>canRead()</code> | True si es de lectura |
| <code>canWrite()</code> | True si es de escritura |
| <code>length()</code> | Tamaño del fichero en bytes |
| <code>createNewFile()</code> | Crea un nuevo fichero asociado a file si no existe un fichero con el nombre indicado |
| <code>delete()</code> | Borra el fichero asociado |
| <code>exists()</code> | True si existe |
| <code>getParent()</code> | Devuelve el nombre del directorio padre o null si no existe |
| <code>isDirectory()</code> | True si el objeto de File es un directorio |
| <code>isFile()</code> | True si el objeto de File es un fichero |
| <code>mkdir()</code> | Crea un directorio con el nombre indicado en la creación de File |
| <code>renameTo()</code> | Cambiar nombre del fichero |

FileReader – Métodos

| FileReader Operaciones | |
|---|---|
| <code>read()</code> | Lee un carácter y lo devuelve |
| <code>read(char[] buf)</code> | Lee los caracteres sobre buf hasta buf.length. Lee el tamaño del buffer, independientemente del tamaño de la línea que se vaya a leer de fichero. |
| <code>read(char[] buf,int desp, int n)</code> | Lee n caracteres comenzando en buf[desp] |

FileWriter – Métodos

| FileWriter Operaciones | |
|---|--|
| <code>write(int c)</code> | Escribe un carácter |
| <code>write(char[] buf)</code> | Escribe hasta buf.length |
| <code>write(char[] buf,int desp,int n)</code> | Escribe n caracteres comenzando en buf[desp] |
| <code>write(String s)</code> | Escribe una cadena de caracteres |
| <code>append(char c)</code> | Añade un carácter a un fichero |

BufferedReader

BufferedReader Operaciones

read()

Lee un carácter y lo devuelve

**read(char[] buf,int
desp, int n)**

Lee n caracteres comenzando en
buf[desp]

String readLine()

Lee una línea de texto

BufferedWriter

BufferedWriter Operaciones

`write (char c)`

Escribe un carácter

`write(char[] buf,int
desp,int n)`

Escribe n caracteres comenzando en
buf[desp]

`write(String s)`

Escribe una cadena de texto

`newLine()`

Escribe un salto de línea