

ARCHIVOS

CESSI #ArgentinaPrograma #YoProgramo

Leonardo Blautzik - Federico Gasior - Lucas Videla
Agosto -Diciembre de 2021

Funciones:

- Administración del Sistema de Archivos (clase File)
- Persistencia de datos(Buffering): guardar información más allá del tiempo de ejecución de un programa.

Administración del Sistema de Archivos (clase File):

- File: proporciona información acerca de los archivos, de sus atributos, de los directorios, etc.
- La clase File tiene 3 constructores:
 - File(String path)
 - File(String path, String name)
 - File(File dir, String name)
- Path: indica el camino hacia el directorio donde se encuentra el archivo.
- Name: indica el nombre del archivo.

La class File

getName():String

getPath():String

getParent():String

exists():boolean

canWrite():boolean

canRead():boolean

isFile():boolean

isDirectory():boolean

isHidden():boolean

toURL():URL

length():long

lastModified():long

mkdir():boolean

delete():boolean

renameTo(File):boolean

createNewFile():boolean

list():String[]

listFiles():File[]

list(FilenameFilter):String[]

listFiles(FilenameFilter):File[]

Operaciones de Flujo

- Flujo de ENTRADA (BufferedReader): abstracción que consume información.
- Flujo de SALIDA (BufferedWriter): abstracción que produce información.

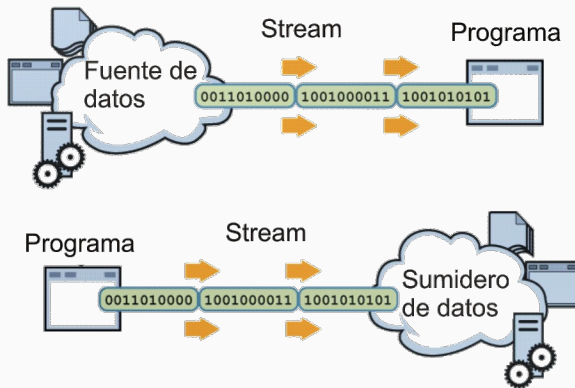


Figure 1: Operaciones de Flujo (Srteam) - (1)Apertura (2)Lectura/Escritura (3)Cierre

Lectura de texto:

```
BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader("prueba.txt"));  
while((linea=br.readLine()) != null)  
    System.out.println(linea);
```

Escritura de texto:

```
BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter("prueba.txt"));  
bw.write("hola");  
bw.newLine();
```

Pero mejor verlo con ejemplos...