



Sesión 04

## LECTURA Y ESCRITURA DE ARCHIVOS



Curso  
Virtual

## Fundamentos de POO, Funcional y Reactivo

Ing. Aristedes  
Novoa

[anovoa@galaxy.edu.pe](mailto:anovoa@galaxy.edu.pe)



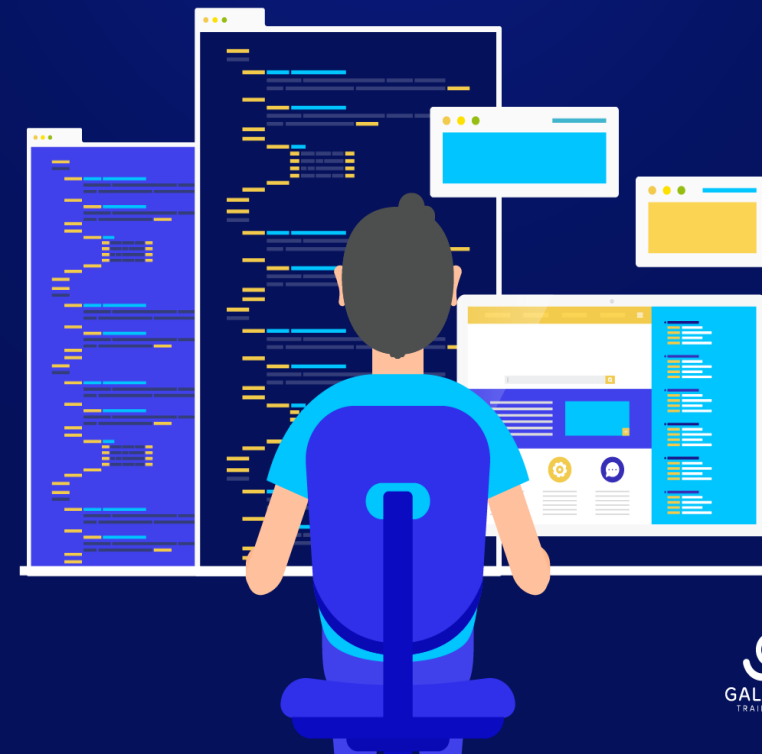
PACK VIRTUAL

## Java Web Developer

1- Fundamentos Java

2- Aplicaciones Java Web

3- Servicios Web RESTful





01 Introducción a archivos

02 Leer archivos

03 Escribir archivos

04 Visualizar archivos

05 Casos prácticos



Para leer y escribir en archivos, Java nos brinda un conjunto de clases que se encuentra en el paquete `java.io.*`.

Estas son clases principales del paquete:

Clase	Descripción
File	Para crear una instancia del archivo o carpeta.
FileReader	Para abrir el archivo en solo lectura.
BufferedReader	Para leer data y ponerlo en memoria para una lectura eficiente.
FileWriter	Para abrir el archivo en solo escritura.
BufferedWriter	Para escribir data y ponerlo en memoria para una escritura eficiente.



```
0000_copiarNombresArchivos_de_carpeta_a_txt.bat
0000_lista.txt
0001 - Enrico Caruso - O Sole Mio.mp3
0002 - Bessie Smith - St. Louis Blues.mp3
0003 - Joe & Cleoma Falcon - Lafayette.mp3
0004 - Trio Matamoros - Lagrimas Negras.mp3
0005 - Ana Hato - Pokarekare.mp3
0006 - Louis Armstrong - Saint James Infirmary Blues.mp3
0007 - Don Azpiazu & The Havana Casino Orchestra - El Manisero (The Peanut Vendor).mp3
0008 - Cab Calloway - Minnie The Moocher.mp3
0009 - Bessie Smith - Need A Little Sugar In My Bowl.mp3
0010 - Bing Crosby - Brother Can You Spare A Dime.mp3
0011 - Lydia Mendoza - Mal Hombre.mp3
0012 - Sol Hoopii - Hula Girl.mp3
0013 - The Carter Family - Can The Circle Be Unbroken (Bye And Bye).mp3
0014 - Robert Johnson - Cross Road Blues.mp3
0015 - Robert Johnson - Hellhound On My Trail.mp3
0016 - Billie Holiday - Strange Fruit.mp3
0017 - Judy Garland - Over The Rainbow.mp3
0018 - Leadbelly - The Gallis Pole.mp3
0019 - Solomon Linda & The Evening Birds - Mbube.mp3
0020 - The Ink Spots - Java Jive.mp3
0021 - Billie Holiday - Gloomy Sunday.mp3
0022 - Joseito Fernandez - Guantanamera.mp3
0023 - Billie Holiday - God Bless The Child.mp3
0024 - Lena Horne - Stormy Weather.mp3
0025 - Lord Invader - Rum and Coca Cola.mp3
0026 - Woody Guthrie - This Land Is Your Land.mp3
```



1. Se abre el archivo en modo lectura con la clase `FileReader` indicando la ruta y el nombre del archivo.
2. Se carga en memoria el archivo `FileReader` usando la clase `BufferedReader`.
3. Se obtiene el contenido por línea con el método `readLine()` del `BufferedReader`.
4. Se cierra la lectura del archivo.

```
try {  
    String registro;  
    String archivo = "D:\\tmp\\archivo-java.txt";  
    FileReader fr = new FileReader(archivo);  
    BufferedReader br = new BufferedReader(fr);  
    while ((registro = br.readLine()) != null) {  
        System.out.println(registro);  
    }  
    br.close();  
} catch (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```



1. Se abre el archivo en modo escritura con la clase `FileWriter` indicando la ruta y el nombre del archivo.
2. Se carga en memoria el archivo `FileWriter` usando la clase `BufferedWriter`.
3. Se escribe con el método `write()` del `BufferedWrite`.
4. Se cierra la escritura del archivo.


```
FileWriter archivo = null;
PrintWriter pw = null;
try {
    archivo = new FileWriter("D:\\tmp\\archivo-java.txt", true);
    pw = new PrintWriter(archivo, true);


    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    System.out.println("Ingrese un registro:");
    String registro=scanner.nextLine();

    pw.println(registro);
    if (archivo !=null ) {
        archivo.close();
    }
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
```

## ■ Escribir Archivo



 archivo-java	18/07/2020 14:32	Documento de te...	1 KB
--	------------------	--------------------	------

 archivo-java: Bloc de notas

— □ ×

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Java  
Basico...  
Terminamos  
Continuaremos  
Fin



GALAXY  
TRAINING