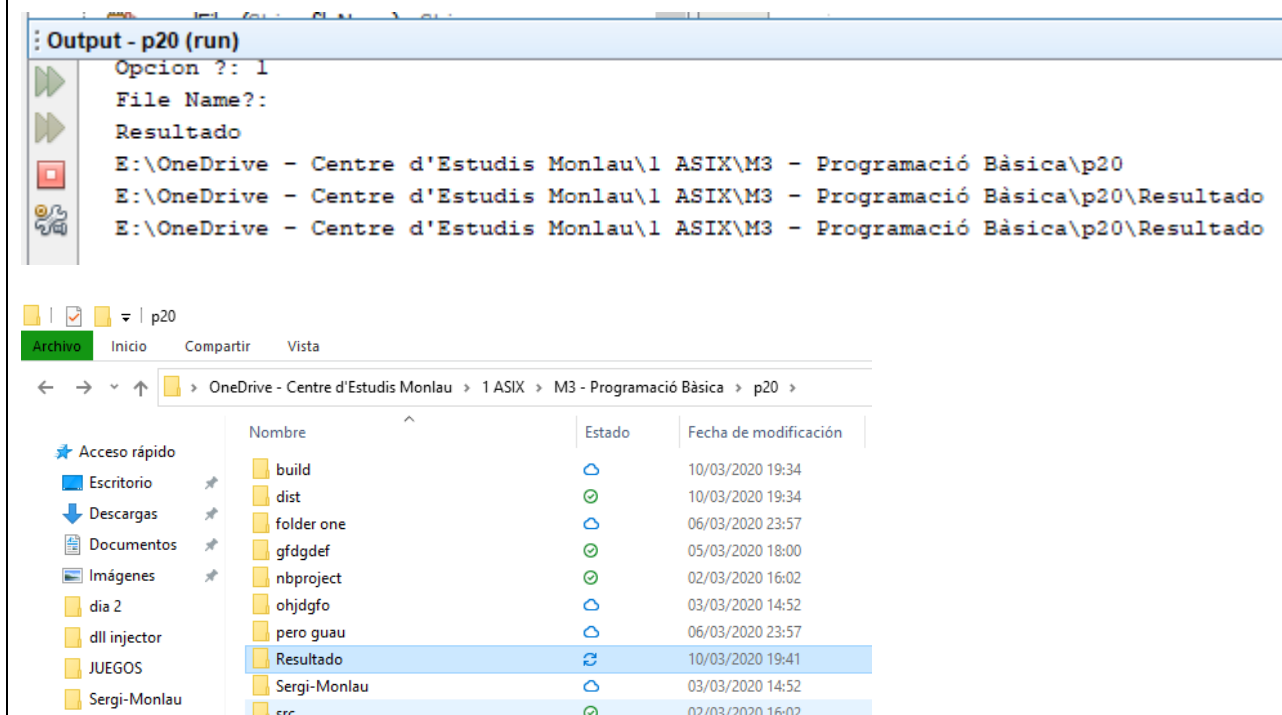
	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 1

case 1:

```
System.out.println("File Name?: ");
nameFolder = keyboard.next();
p1_CreateFolder(nameFolder);
break;
```

```
private static void p1_CreateFolder(String nameFolder) {
    String path = System.getProperty("user.dir");
    System.out.println(path);
    separator = File.separator;
    pathFolder = path + separator + nameFolder;
    System.out.println(pathFolder);
    File folder = new File(pathFolder); //poner en formato file
    System.out.println(folder);
    if (!folder.exists()) {
        folder.mkdir();
    }
}
```




The screenshot shows a Java IDE with two main windows. The top window is the 'Output - p20 (run)' console, which displays the following text:

```
Opcion ? : 1
File Name?:
Resultado
E:\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\1 ASIX\M3 - Programació Bàsica\p20
E:\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\1 ASIX\M3 - Programació Bàsica\p20\Resultado
E:\OneDrive - Centre d'Estudis Monlau\1 ASIX\M3 - Programació Bàsica\p20\Resultado
```

The bottom window is a file explorer showing the directory structure of the project. The path is 'OneDrive - Centre d'Estudis Monlau > 1 ASIX > M3 - Programació Bàsica > p20'. The file list is as follows:

Nombre	Estado	Fecha de modificación
build	📁	10/03/2020 19:34
dist	📁	10/03/2020 19:34
folder one	📁	06/03/2020 23:57
gfdgdef	📁	05/03/2020 18:00
nbproject	📁	02/03/2020 16:02
ohjdgfo	📁	03/03/2020 14:52
pero guau	📁	06/03/2020 23:57
Resultado	📁	10/03/2020 19:41
Sergi-Monlau	📁	03/03/2020 14:52
src	📁	02/03/2020 16:02

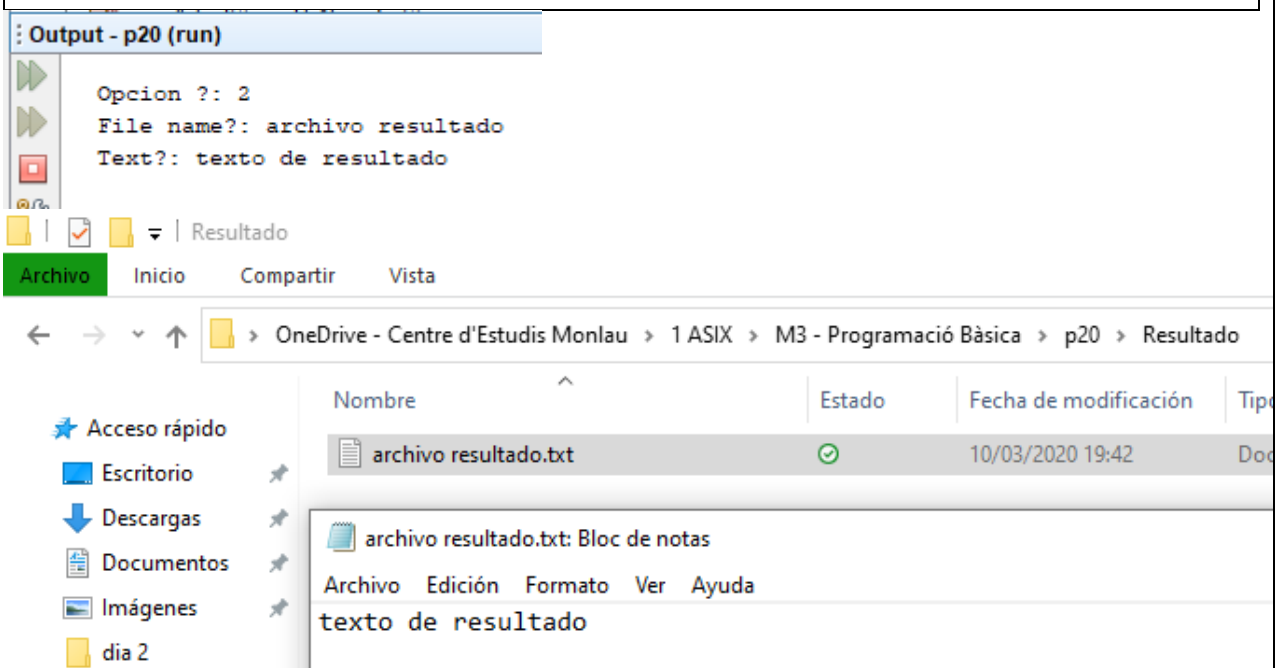
	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 2

case 2:

```
System.out.print("File name?: ");
String fileName = keyboard.next();
System.out.print("Text?: ");
String text = keyboard.next();
fileName = pathFolder + separator + fileName + ".txt";
p2_createFile(fileName, text);
break;
```

```
private static void p2_createFile(String fileName, String text) throws
IOException {
    //1- abrir fichero
    //fileName = pathFolder + separator + fileName + ".txt";
    FileWriter fw = new FileWriter(fileName);
    BufferedWriter bw = new BufferedWriter(fw);
    //2- escribir en el fichero
    bw.write(text);
    //3- cerrar fichero
    bw.flush();//borrar memoria
    bw.close();//cerrar el fichero y la conexion
}
```




The screenshot shows a Java IDE with the following components:

- Output - p20 (run):** Displays the program's execution output:


```
Opcion 2: 2
File name?: archivo resultado
Text?: texto de resultado
```
- File Explorer:** Shows the file system structure:
 - OneDrive - Centre d'Estudis Monlau > 1 ASIX > M3 - Programació Bàsica > p20 > Resultado
 - Files listed:

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo
archivo resultado.txt	✓	10/03/2020 19:42	Doc
- File Content:** The file 'archivo resultado.txt' is open, showing the text: 'texto de resultado'.

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica Nº: 20	Ficheros	

EJERCICIO 3

case 3:

```

showFiles();
System.out.println("File ?:");
int nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
text = readFiles(fileName);
System.out.println(text);
break;

```

```

private static String readFiles(String fileName) throws FileNotFoundException,
IOException {
    String text = "";
    String line;
    //1- abrir fichero
    FileReader fr = new FileReader(fileName);
    BufferedReader br = new BufferedReader(fr);
    //2- leer el fichero
    while ((line = br.readLine()) != null) {
        System.out.println(line);
        text = line;
    }
    //3- cerrar fichero
    br.close();
    return text;
}


```

Output - p20 (run)

```

Opcion ?: 3
1 - archivo resultado.txt
File ?:
1
texto de resultado

```

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 4

case 4:

```

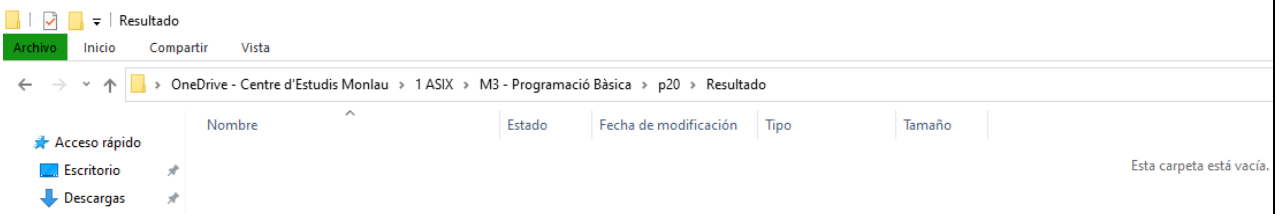
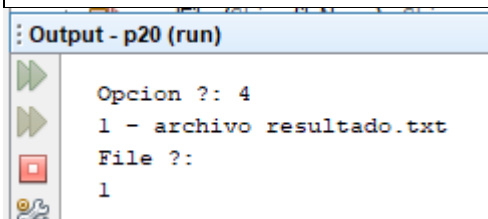
showFiles();
System.out.println("File ?:");
nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
p4_deleteFiles(fileName);
break;


```

```

private static void p4_deleteFiles(String fileName) {
    File file = new File(fileName);
    file.delete();
}

```



	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica Nº: 20	Ficheros	

EJERCICIO 5

case 5:

```

showFiles();
System.out.println("File ?:");
nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
text = p5_modifyFiles(fileName);
System.out.print("Text: ");
text = keyboard.next();
FileWriter fw = new FileWriter(fileName);
BufferedWriter bw = new BufferedWriter(fw);
bw.write(text);
bw.flush();
bw.close();
break;

```

```

private static String p5_modifyFiles(String fileName) throws IOException {
    String text = "";
    String line;
    FileReader fr = new FileReader(fileName);
    BufferedReader br = new BufferedReader(fr);
    while ((line = br.readLine()) != null) {
        System.out.println(line);
        text += line;
    }
    br.close();
    return text;
}

```

Output - p20 (run)

```


Option ? : 5
1 - f1.txt
2 - f2.txt
3 - f3.txt
4 - f4.txt
5 - file resultado v2.txt
File ? :
5
texto resultado v2
Text: texto resultado v3

```

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar indicating the path: OneDrive - Centre d'Estudis Monlau > 1 ASIX > M3 - Programació Bàsica > p20 > Sergi-Monlau. The left sidebar shows the 'Acceso rápido' (Quick access) section with links to 'Escritorio' (Desktop), 'Descargas' (Downloads), 'Documentos' (Documents), 'Imágenes' (Images), and a list of folders: 'dia 2', 'dll injector', 'JUEGOS', and 'Sergi-Monlau'. The main pane displays a table of files:

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo
f1.txt	✓	06/03/2020 12:20	Docum
f2.txt	✓	10/03/2020 19:22	Docum
f3.txt	☁	10/03/2020 10:48	Docum
f4.txt	☁	10/03/2020 10:48	Docum
file resultado v2.txt	✓	10/03/2020 19:44	Docum

The file 'file resultado v2.txt' is selected, and a context menu is open over it. The menu includes a 'Bloc de notas' (Notepad) icon and the text 'file resultado v2.txt: Bloc de notas'. Below this, there is a menu bar with 'Archivo', 'Edición', 'Formato', 'Ver', and 'Ayuda'. The main content of the menu is 'texto resultado v3'.

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Práctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 6

case 6:

```

showFiles();
System.out.println("File ?:");
nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
text = readFiles(fileName);
int nChar = p6_characterCounter(text);
System.out.println("Number of Char= " + nChar);
break;

```

```

private static int p6_characterCounter(String txt) {
    return txt.length();
}

```

Output - p20 (run)

```

Opcion ?: 6
1 - f1.txt
2 - f2.txt
3 - f3.txt
4 - f4.txt
5 - file resultado v2.txt
File ?:
5
texto resultado v3
Number of Char= 18

```

EJERCICIO 7

case 7:

```
showFiles();  
System.out.println("File ?:");  
nFile = keyboard.nextInt();  
fileName = DocumentsList[nFile - 1];  
fileName = pathFolder + separator + fileName;  
text = readFiles(fileName);  
nChar = p7_wordsCounter(text);  
System.out.println("Number of Char= " + nChar);  
break;
```

```
private static int p7_wordsCounter(String fileName) {  
    StringTokenizer st = new StringTokenizer(fileName);  
    return st.countTokens();  
}
```

Output - p20 (run)

```
Opcion ?: 7  
1 - f1.txt  
2 - f2.txt  
3 - f3.txt  
4 - f4.txt  
5 - file resultado v2.txt  
File ?:  
5  
texto resultado v3  
Number of Char= 3
```


EJERCICIO 8


case 8:

```
showFiles();
System.out.println("File ?:");
nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
System.out.println("What word do you want to replace?: ");
String replace = keyboard.next();
System.out.println("You replace it with:");
String replace1 = keyboard.next();
p8_Replace(fileName, replace, replace1);
break;
```

```
private static String p8_Replace(String fileName, String replace, String
replace1) {
    return fileName.replaceAll(replace, replace1);
}
```

Output - p20 (run)

```
Opcion ?: 8
1 - f1.txt
2 - f2.txt
3 - f3.txt
4 - f4.txt
5 - file resultado v2.txt
File ?:
5
What word do you want to replace?:
v3
You replace it with:
v4
```

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Práctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 9

case 9:

```

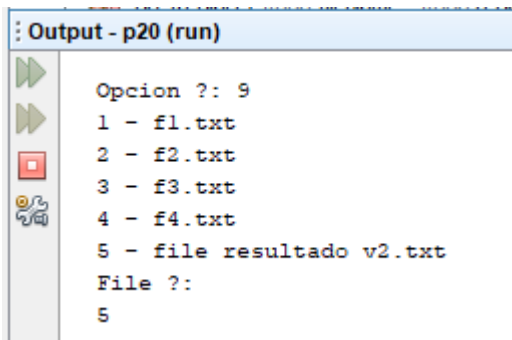
showFiles();
System.out.println("File ?:");
nFile = keyboard.nextInt();
fileName = DocumentsList[nFile - 1];
fileName = pathFolder + separator + fileName;
p9_Print(fileName);
break;

```

```

private static void p9_Print(String fileName) throws IOException {
    File fileToPrint = new File(fileName);
    Desktop.getDesktop().print(fileToPrint);
}
}

```




```

Output - p20 (run)

Opcion ?: 9
1 - f1.txt
2 - f2.txt
3 - f3.txt
4 - f4.txt
5 - file resultado v2.txt
File ?:
5


```

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Práctica N°: 20	Ficheros	

Seleccionar una ubicación en OneNote


Elegir dónde debe insertar OneNote la copia impresa

Ubicación en bloc de notas actual



CONCEPTOS BÁSICOS 3 (Página actual)

SERGI en Centre d'Estudis Monlau » HTML » CONCEPTOS BÁSICOS 3




HTML (Sección actual)

SERGI en Centre d'Estudis Monlau » HTML


Otra ubicación

Blocs de notas



SERGI en Centre d'Estudis Monlau

>

	M3 - Programació Bàsica	
	UF2	10/03/2020
SERGI CASTILLO TIÑENA		
Pràctica N°: 20	Ficheros	

EJERCICIO 10

case 10:

```

    showFiles();
    System.out.println("Quieres salir? Y/N");
    String res = keyboard.next();
    if (res.equals("Y")) {
        System.out.println("Byee");
    } else {
        option = 90;
        System.out.println("Continue: ");
    }
    break;
default:
    System.out.println("Opcion no valida");
} //fin switch
} while (option != 10);
}

```

```

Opcion ?: 10
1 - f1.txt
2 - f2.txt
3 - f3.txt
4 - f4.txt
5 - file resultado v2.txt
Quieres salir? Y/N
Y
Byee
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 minutes 53 seconds)

```