

Mario Sánchez Barroso

2º CFGS DAM

IES Profesor Juan Antonio Carrillo Salcedo

Índice

ráctica 1.2	3
Ejercicio 1: Lee opción por teclado	
Ejercicio 2: Lee fichero de texto.	
Ejercicio 3: Escribir fichero.	
EIEICICIO 5. ESCITUTI TICTIETO	4

Práctica 1.2

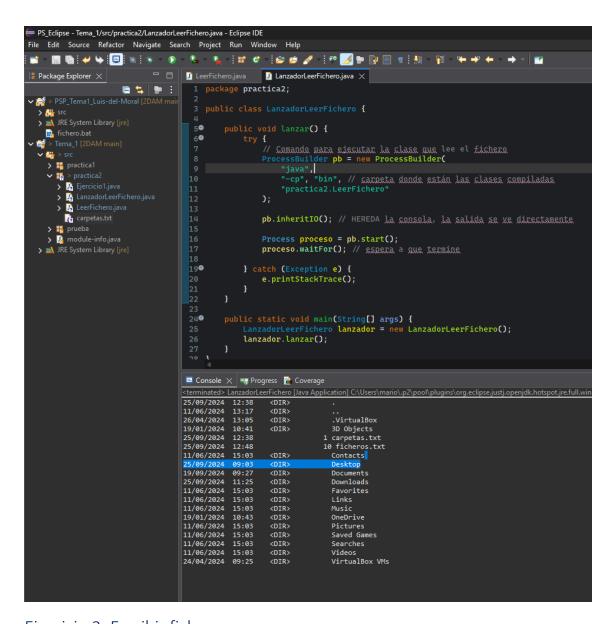
Ejercicio 1: Lee opción por teclado.

De forma similar al ejercicio del factorial de la práctica anterior. Vamos a mejorarlo de tal forma que solicite al usuario el número del factorial a calcular. Recordad que la clase principal debe lanzar un proceso que ejecute el programa.

```
public Ejerciciol(int numero) {
    this.numero = numero;
 100
           // Métado para calcular el factorial
          public long calcularFactorial() {
    long factorial = 1;
                for (int i = 2; i ≤ numero; i++) {
   factorial *= i;
 17⊜
 20
21
22
                return factorial;
          // Métedo para mostrar el factorial
public void mostrarFactorial() {
                System.out.println("El factorial de " + numero + " es: " + calcularFactorial());
  28⊜
           public static void main(String[] args) {
               try (Scanner sc = new Scanner(System.in)) {
   System.out.print("Introduce un número para calcular su factorial: ");
  29⊜
                     if (num < 0) {
                           System.out.println("No se puede calcular el factorial de un número negativo.");
 37
38
                    Ejercicio1 lf = new Ejercicio1(num);
                     lf.mostrarFactorial();
                } catch (Exception e) {
                     System.out.println("Error: entrada no válida.");
Console X Registration Progress Coverage Section 2.\Users\mario\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.8.v20250724-1412\jre\bin\ja
Introduce un número para calcular su factorial: 6
El factorial de 6 es: 720
```

Ejercicio 2: Lee fichero de texto.

Escribir una clase que lea el fichero de texto carpetas.txt, adjunto a la tarea. Y lo vaya mostrando por la consola, recorriéndolo línea a línea. Este código se lanzará cómo proceso.



Ejercicio 3: Escribir fichero.

Escribir una clase que consulte los archivos y carpetas del perfil del usuario en el sistema. Y los vaya guardando en un archivo con el siguiente nombre: **content_<fecha-hora>.log** (**content_2024-09-25_12-50.log**). Cada vez que se ejecute el proceso, se debe crear un nuevo archivo con dicho contenido.

