

1. Indica por qué falla la ejecución del siguiente programa, cuando el contenido del archivo de datos es el siguiente:

125 java 126

```

package ehu.student;

import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.util.Scanner;

public class UsoDeScanner {

    public static void main(String[] args) {
        String rutaDeArchivo = "resources/Datos.text";

        Scanner scanner = null;
        File file = null;

        file = new File(rutaDeArchivo);
        try {
            scanner = new Scanner(file);
        } catch (FileNotFoundException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }

        int primerEntero = scanner.nextInt();
        int segundoEntero = scanner.nextInt();

        int suma = primerEntero + segundoEntero;
        System.out.println("La suma: " + suma);
    }
}
    
```

2. **Persona más longeva** Imagina que dispones de un archivo en el cual se ha registrado el nombre y primer apellido de los habitantes de cierta comarca nacidos y fallecidos en el siglo pasado, así como el día, mes y año de las fechas de su nacimiento y defunción. Se pide un programa para calcular el número de días vividos por cada persona, así como el nombre y primer apellido de la persona más longeva. Se da por supuesto que los nombres y apellidos en esa comarca son siempre simples como Martín o Juan y nunca compuestos como Martínez de Ayala. Además, las fechas de nacimiento y defunción se representan por tres números enteros correspondientes al día (de cero a 31), mes (de uno a 12) y año, respectivamente.

3. **Cálculo de nóminas** Una empresa desea saber el salario neto que debe pagar a cada uno de sus trabajadores según las siguientes condiciones:

- cada trabajador dedica 140 horas o más mensualmente
- las horas mensuales obligatorias de trabajo son 140
- las horas por encima de 140 se consideran *horas extras*
- las horas extras se pagan al 65% más que las *horas ordinarias*
- si el salario bruto es mayor que 2000 euros, se aplica una deducción por impuestos del 12%; si no, no se aplica deducción alguna

Escribe un programa que calcule el salario neto de cada empleado de la empresa. El archivo de entrada contiene una línea por cada empleado con la información siguiente:

- código personal identificativo del empleado; una secuencia de letras
- número de horas trabajadas
- precio al que se le paga cada hora ordinaria

El programa debe escribir una línea distinta por cada empleado incluyendo el código personal del empleado seguido por la cantidad correspondiente a su salario neto.