

Práctica 19: Crear un programa que incluya el código anterior e introducir texto en lugar de un número cuando el programa lo solicite ¿ qué ocurre, hay un error ? Si es así ¿ cuál es el tipo de error/excepción que se desencadena ? (tomar captura de pantalla del error y escribir el tipo de la excepción que se pudiera generar de haberla)

```
package practicasut3;

import java.util.Scanner;

/**
 * @author Kevin Hernández García <kevinhg94@gmail.com>
 */
public class Practical19 {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Introducir un número: ");
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int numero = 0, division = 0;
        numero = sc.nextInt();
        division = 5 / numero;
        System.out.println("El número introducido es: " + numero
            + " y la división de 5/" + numero + " da: " + division);
    }
}
```

ut - PracticasUT3 (run) ×

```
run:
Introducir un número:
texto
Exception in thread "main" java.util.InputMismatchException
    at java.util.Scanner.throwFor(Scanner.java:864)
    at java.util.Scanner.next(Scanner.java:1485)
    at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2117)
    at java.util.Scanner.nextInt(Scanner.java:2076)
    at practicasut3.Practical19.main(Practical19.java:21)
C:\Users\Usuario\AppData\Local\NetBeans\Cache\8.2\executor-snippets\run.xml:53: Java returned: 1
BUILD FAILED (total time: 7 seconds)
```

Al introducir un texto enseña un error de InputMismatchException, se puede gestionar con una estructura try catch como se ve a continuación.

```

public class Practica19 {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Introducir un número: ");
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int numero = 0, division = 0;
        boolean salir = false;
        while (!salir) {
            try {
                numero = sc.nextInt();
                salir = true;
            } catch (InputMismatchException e) {
                sc.nextLine();
                System.out.println("Introduce un número válido.");
            }
        }
        division = 5 / numero;
        System.out.println("El número introducido es: " + numero
            + " y la división de 5/" + numero + " da: " + division);
    }
}

```

practicaut3.Practica19 > main > while (!salir) > try >

ut - PracticasUT3 (run) ×

```

run:
Introducir un número:
texto
Introduce un número válido.
1
El número introducido es: 1 y la división de 5/1 da: 5
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)

```