

Práctica 02 SEGUNDO TRIMESTRE
PROGRAMACIÓN
Control de Errores

En esta práctica se trabajará el control de errores en el lenguaje Java 8.

Se hará un programa en el que se pedirá al usuario que introduzca dos datos.

Primer dato: Se refiere al tratamiento y podrá ser *Sra.*, *Sr.*

Segundo dato: Introducirá una cantidad que puede tener decimales.

Si se introduce un tratamiento distinto de Sr. o Sra. se lanzará un error de tipo **TratamientoException** avisando al usuario que el tratamiento introducido no es correcto. Ejemplo: Si el usuario introduce Excelencia el mensaje será: El tratamiento de Excelencia no es correcto.

Si se introduce una cantidad negativa se lanzará un error de tipo **NegativoException** avisando al usuario que no se admiten cantidades negativas. Si introduce un cero se lanzará un error de tipo **CeroException** avisando al usuario de que las cantidades no pueden ser cero. Si se introduce una cantidad entre 1000 y 1000000 (ambas incluidas) se mostrará la cantidad en la consola, pero si se introduce una cantidad fuera de ese rango se lanzará un error de tipo **FueraDeRangoException** que comunicará al usuario que la cantidad introducida está fuera del rango admitido.

Si no hay errores saldrá por consola, por ejemplo: **Sr. *** 12000.45**

El control del rango del segundo dato se hará en un método aparte que lanzará los posibles errores hacia arriba.

Los errores se controlarán en el método **main**.

Siempre que sea posible se utilizará try-with-resources.

Entrega:

La práctica se subirá a Edmodo. El nombre, sin tildes, del fichero .java será:

nombreApellidosP02_Errores.java

Ejemplo: **josePerezLopezP02_Errores.java**