

COLEXIO VIVAS S.L.	RAMA:	Informática	CICLO:	DAM		
	MÓDULO	Programación				CURSO: 1º
	PROTOCOLO:	Boletín de ejercicios	AVAL:		DATA:	
	AUTOR	Francisco Bellas Aláez (Curro)				

Mini Boletín de control y lanzamiento de excepciones.

Nota: A partir de este tema habrá control de excepciones en los sitios necesarios para que el programa no falle aunque no se indique en el enunciado.

1. Retoma el ejercicio de conversión Libras-Euros (15 boletín 2) y haz control de excepciones para el menú, de forma que si se mete algo que no es un número se informa y vuelve a pedir la opción (puede volver a salir el menú).

Además si al meter la cantidad de dinero a convertir se mete algo que no es un número lo vuelve a pedir (sin salir al menú).


2. Toma el ejercicio de la clase Geometría y haz que si se introduce en algún momento un valor negativo para el tamaño de algún dato se produzca el lanzamiento de una excepción *IllegalArgumentException*.

3. Realiza una función para pedir un número entero al usuario en cierto rango de forma robusta. Los parámetros serán un mensaje previo a la petición del dato así como el rango que se usará para pedir el dato.

Si el rango está mal (es decir debe haber al menos 2 valores entre el límite inferior y el superior), la cadena está vacía o es nula la función lanzará *IllegalArgumentException* (Usa throw).

Si está todo correcto hará un bucle en el que pida un dato entero al usuario. Si ese dato no está en el rango o no es un número (compruébalo con try/catch) vuelve a pedir el dato informando del error al usuario.

Consejo: Crea una función similar para reales y mételas ambas en una librería instalada como proyecto maven. Te servirá par el resto de ejercicios. Fíjate que te hubiera valido para el ejercicio 1.

	RAMA:	Informática	CICLO:	DAM		
	MÓDULO	Programación				CURSO: 1º
	PROTOCOLO:	Boletín de ejercicios	AVAL:		DATA:	
	AUTOR	Francisco Bellas Aláez (Curro)				

4. Toma el ejercicio 4 (funciones de cadenas) del tema anterior y haz las siguientes modificaciones (si no lo habías hecho puedes comenzar por estos métodos):

a) Retoma el método `subCadena` y modifícalo de forma que si se le pasa parámetros no válidos lanzará una excepción del tipo `IllegalArgumentException`.

b) Coge el método `muestraCentrado` y modifícalo de forma que si el String parámetro tiene más de 80 caracteres lanzará la excepción `IllegalArgumentException`

c) En el *main* pide datos al usuario para probar las dos funciones anteriores y captura las excepciones (todas las que puedan surgir).