

Excepciones

Jesús Alejandro González Díaz | 1 DAW-B | 27/11/2023

Ejercicio 1.

Crea un código que declare dos variables enteras. La primera con tu edad y la segunda con el valor cero. En un bloque try realizará la división y un bloque catch captura la excepción para mostrar por pantalla el mensaje de la excepción (pedir una tecla y continuar). El programa continuará mostrando tu edad.

```
ROSTS.exepciones:

| Possible | P
```

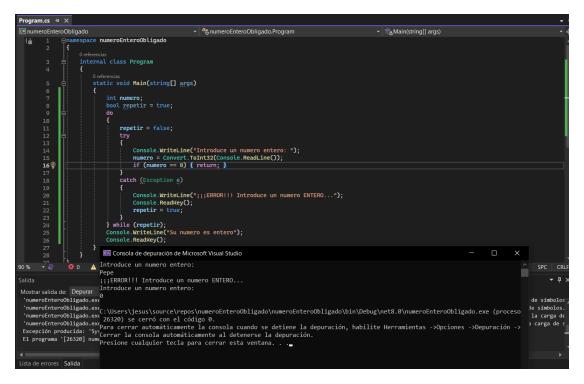
Ahora añade la sentencia "return" a la última línea del catch. Comprueba que termina el programa y no se muestra tu edad.

EJERCICIO 2.

Queremos solicitar un número entero por teclado. Si el usuario no introduce un número entero, se solicitará de forma indefinida hasta que lo haga.

```
| Console_Norite() | Console_Nor
```

Modifica el Ejercicio. Añade el código necesario de forma que si el usuario introduce o, saldrá del programa.

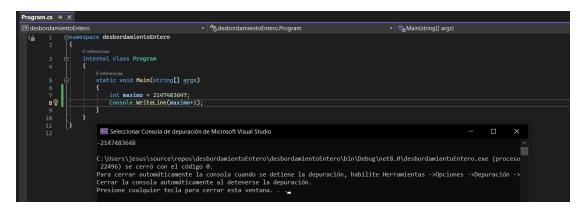


Ejercicio 3.

Crea un programa que asigne a una variable int el valor máximo. Muestra por pantalla el valor. Luego súmale uno a ese valor y muestra su resultado por pantalla.

a. Ejecutando el código sin controlar la excepción, ¿qué ha pasado?

Se sobrepasó el limite maximo que puede manejar una variable de tipo entero:



b. Controla la excepción. ¿has podido?

Ejercicio 4.

Crea un programa que solicite un número entero para calcular el cuadrado. Debemos tener en cuenta lo siguiente:

- a. Si el número no es un entero, captura la excepción FormatException.
- b. Habrá un bloque finally que mostrará "El nº introducido es ..."
- c. El programa no se detendrá hasta que se capture un número entero.
- d. Por último, controla si el resultado de la operación es superior al valor máximo de un entero.

```
| Program.cs = X | Prog
```

Ejercicio 5.

Crea una aplicación que pida la edad del usuario. Si la edad es menor que o o mayor que 150, lanza una excepción con el mensaje "Dato fuera de rango en la edad".

El bloque catch mostrará por pantalla el mensaje de la excepción. Un bloque finally mostrará el siguiente mensaje "Sino visualiza ningún error es que la edad introduzca es correcta"