

Excepciones Java

¿Qué es un error?

Se refieren a errores graves en la máquina virtual de Java y la recuperación de los mismos no es posible, por lo tanto el flujo del programa se detiene.

¿Qué es una excepción?

Una Excepción es un evento que se produce cuando se ejecuta un programa de forma que interrumpe el flujo normal de las instrucciones. Representan errores que no son críticos y que por tanto pueden ser tratados. Las excepciones se dividen en dos categorías: checked exceptions y unchecked exceptions.

Unchecked Exceptions: Esto significa que el compilador no nos obliga a tratar estas excepciones, es decir, no es necesario declararlas en la cláusula throws de un método o cacharla dentro de un try-catch.

Checked Exceptions: En el caso de estas excepciones, el compilador pedirá explícitamente que estas excepciones sean tratadas, deben declararse en la cláusula throws de un método o bien dentro de un try-catch.

Estos son los tipos de errores y excepciones que encontraremos en Java y dentro de cada tipo existen muchas clases y subclases como podras ver en el siguiente diagrama.



