

# EXCEPCIONES

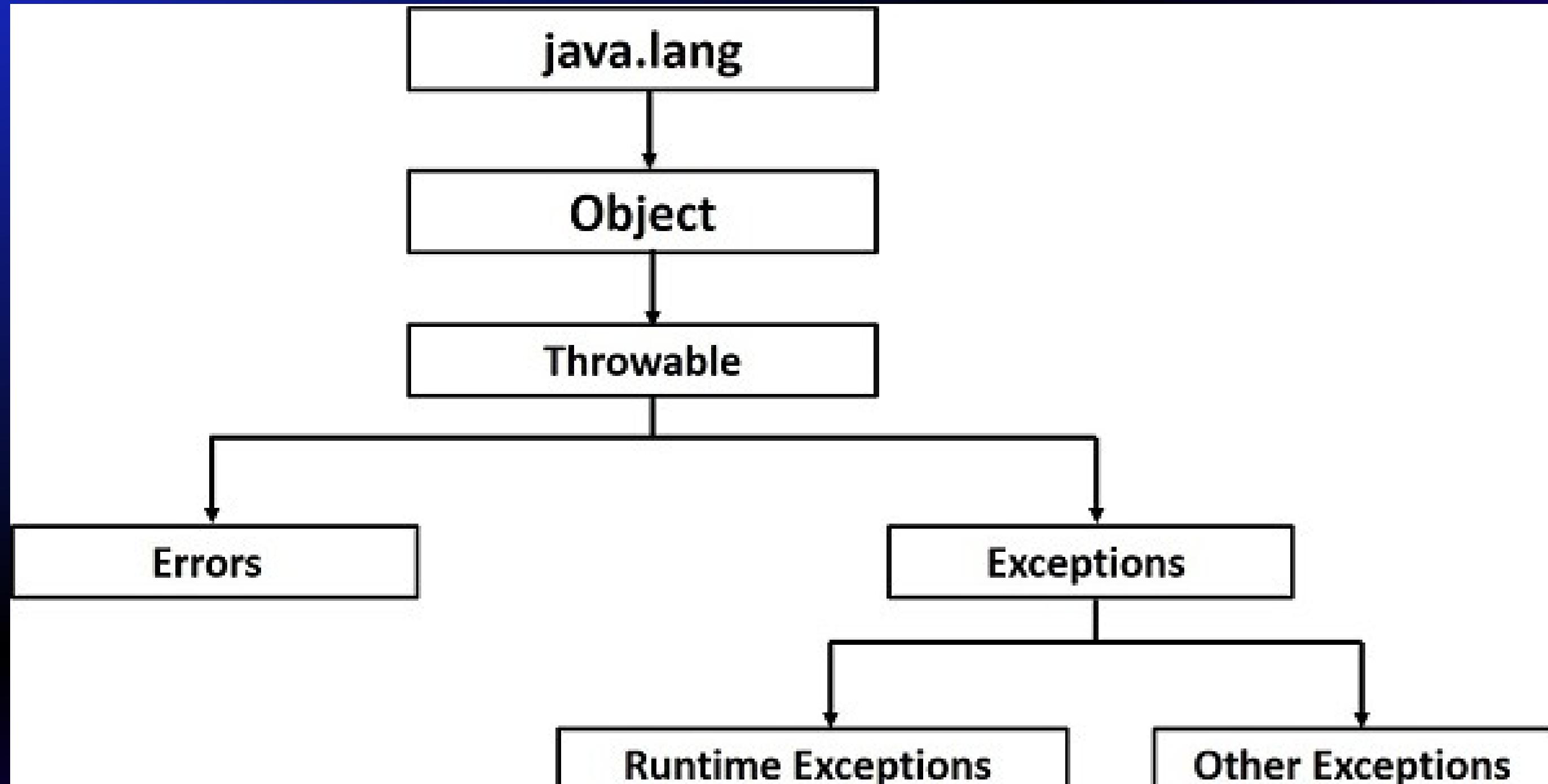
Presentación realizada por Guadalupe López

The Java logo is displayed in its signature red font. The word "Java" is written in a bold, sans-serif typeface. A small trademark symbol (TM) is located at the top right corner of the letter "a".

Java™



# EXCEPCIONES



# ¿QUÉ ES?

Son eventos que ocurren durante la ejecución de un programa. La forma en que el programador trate la misma es lo que se conoce generalmente como manejo o gestión de la excepción.

Las excepciones son una forma de intentar conseguir que, si un código fuente no se ejecuta de la forma "prevista" inicialmente, el programador sea capaz de controlar esa situación y decir cómo ha de responder el programa.



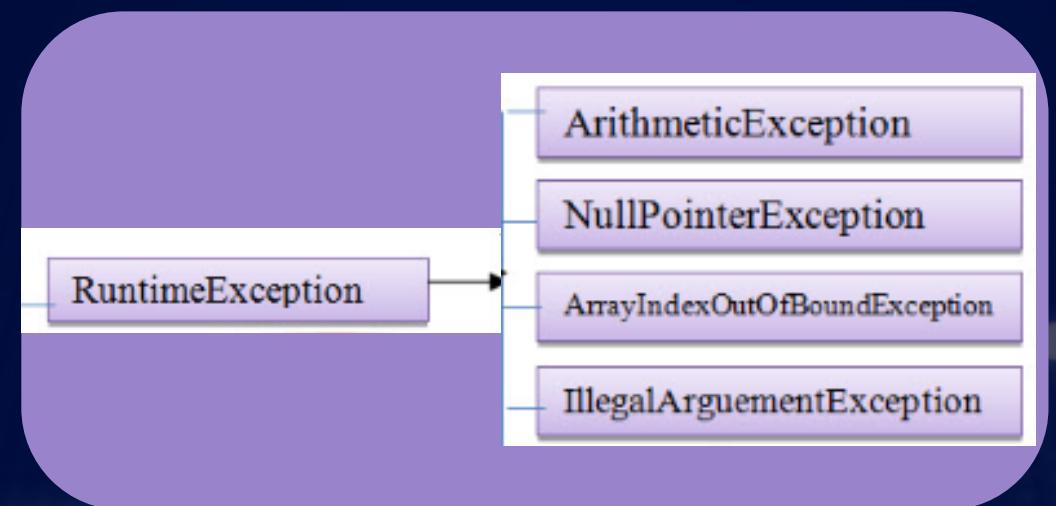
# TIPOS DE EXCEPCIONES

## Checked Exceptions

```
try{  
    //Declaraciones que causan excepciones  
  
} catch(Exception e){  
    //Que hacer cuando la excepción ocurre  
  
} finally{  
    //Declaraciones que se ejecutan siempre  
}
```

Es una excepción que el compilador verifica (notifica) en el momento de la compilación; también se denominan excepciones de tiempo de compilación. Estas excepciones no pueden simplemente ignorarse, el programador debe cuidar (manejlar) estas excepciones con try/catch.

## Unchecked Exceptions



Estas ocurren en tiempo de ejecución y heredan de la clase RuntimeException. Estos incluyen errores de programación, como errores lógicos o uso inadecuado de una API. Las excepciones de tiempo de ejecución se ignoran en el momento de la compilación.

## Errores



Se refiere a errores graves en la máquina virtual de Java, como por ejemplo fallos al enlazar con alguna librería. Normalmente en los programas Java no se tratarán este tipo de errores.

# EJEMPLOS

Visite este link e ingrese a la carpeta  
**semana\_2/ejercicios/multicatch**



[https://github.com/GuaLop/examenes\\_academia\\_Java  
/tree/main/examenes/examenSemana2](https://github.com/GuaLop/examenes_academia_Java/tree/main/examenes/examenSemana2)

## BIBLIOGRAFÍA:

- Tutorialspoint, java-Exceptions, recuperado de,  
[https://www.tutorialspoint.com/java/java\\_exceptions.htm](https://www.tutorialspoint.com/java/java_exceptions.htm)

# MUCHAS GRACIAS