CURSO DE JAVA DIA 7  
FuncionalInterface se puede aplicar lambdas, solo 1 metodo abstracto

Con un objeto 🡪 lo puedo asignar a una variable de referencia, lo puedo pasar como parámetro, y puede ser el resultado de un método.

Los ciudadanos de primer nivel son las funciones en el paradigma orientado a objetos

Programacion reactiva, esta basado en el patrón observer, es una combinación del patrón observer, iterator y la programación funcional.

En las excepciones tenemos 3 tipós de excepcione  
Todas heredan de trowable 🡪 Errors, no las podemos controlar ni manejar por que están lejos del alcance del programa (fallo del internet, disco duro, etc)  
Exceptions🡪 Runtime Exceptions, son operaciónes unchecked, el compulador no nos obliga a darles un tratamiento, nunca nos obliga a cacharlas. 🡪 Other exceptions son excepciones que el compilador te exige a darle un tratamiento

La palabra reservada finally es un default es “Lo que se debe ejecutar haya o no haya excepcion”

Para buscar datos en un array d números el array debe estar ordenado previamente.

Si java no encuentra el dato que buscamos, buscaría la posición en donde debería estar, lo pasa a negativo y le resta 1 (A la posicion),

Tenemos 4 tipos de collection: interface, clases, implements, extends

List 🡪 conforme vamos agregando se va formando un orden, y podemos identificarlos por su índice 🡪 LinkedList, Vector, Stack, List …

set 🡪 No permite duplicado, y no hay un orden

Queue 🡪 Podemos insertar por abajo y por arriba

Map 🡪 No implementa a collection, lo que tenemos en un map es como una tablita, tiene un identificador, clave y valor

Siempre insertamos de atrás hacia adelante, si vamos a estar agregando y eliminando una lista, es mejor utilizar un Linked list o bien un set o map

Autoboxing e unboxing: Autoboxin es pasar de un primitivo 🡪 Wrapper, Unboxing es de Wrapper 🡪primitivo

En los generics no se pueden usar primitivos  
Hash Code 🡪 Es decir que antes de hacer el toString quiero segmentar el conjunto por diferentes secciones, el hash code segmenta por atributos/ criterios para ordenar los datos

