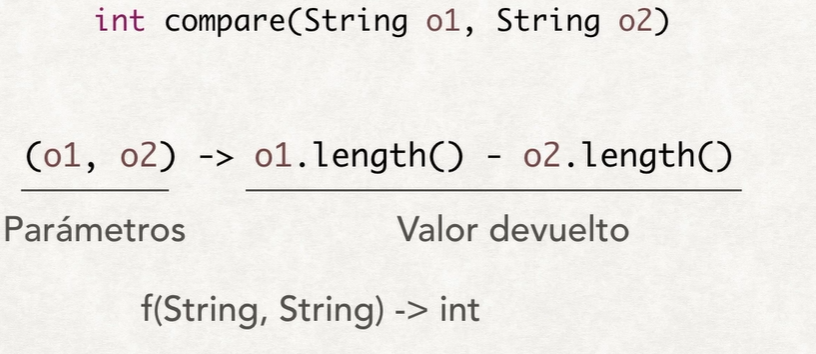
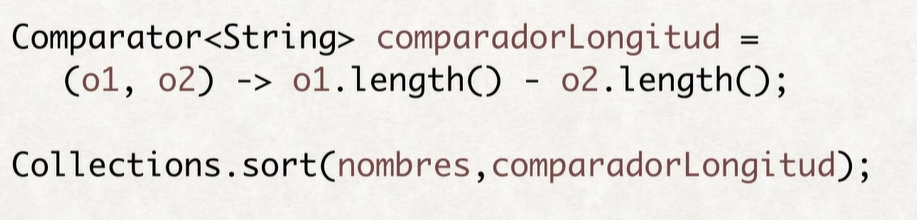
# **Java Avanzado Programación Funcional**

## **Introducción**

Lambda expresión tiene unos parámetros de entrada y un valor devuelto, por ejemplo:



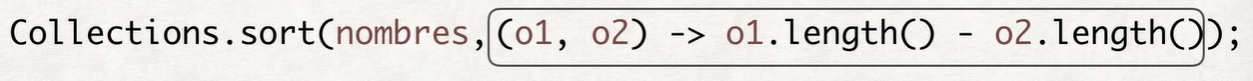
Uso:



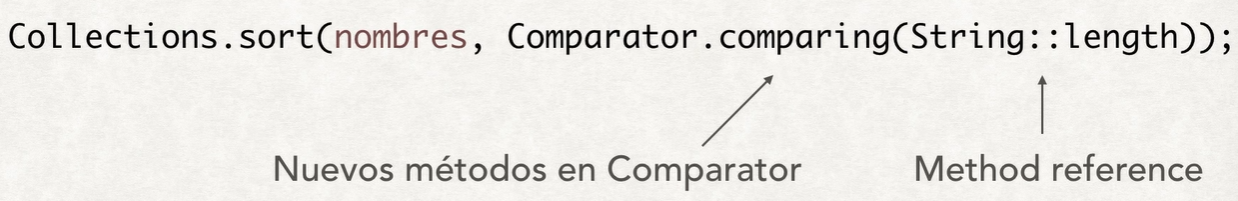
Las lambdas expresión permite evitar la encapsulación del comparator en una nueva clase.

Este código puedo optimizarlo aún más:

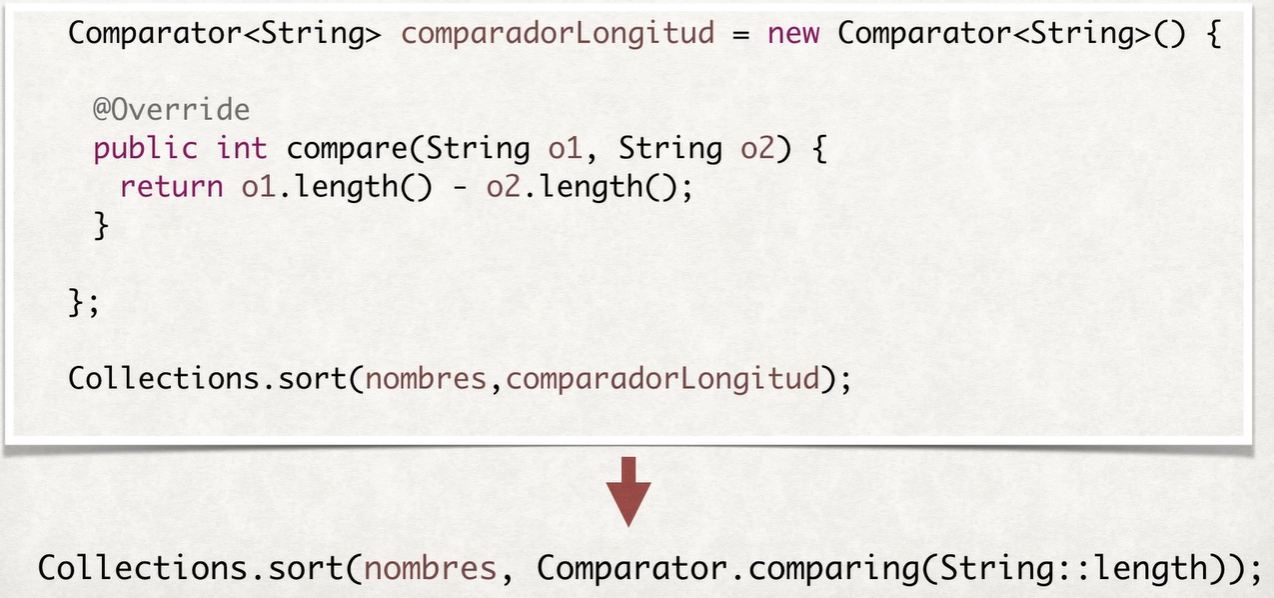
Utilizando la lambda expresión directamente como parámetro del Collections.sort



También en la versión 8 de Java se han ampliado los tipos del JDK que ya conocemos para sacar ventaja de las lambdas expresión, por ejemplo, podemos utilizar nuevos métodos y referenciar métodos ya existentes de una clase:



Como resultado veremos la diferencia de cómo se haría la comparación en Java sin lambda expressions y Java 8 con lambda expressions:



Como Java 8 logramos mejorar nuestro código haciéndolo más compacto, expresivo y reutilizable.