

Introducción a las expresiones lambda

Son funciones anónimas incorporadas en Java 8 que permiten escribir código más conciso y adoptar elementos de programación funcional.

Su sintaxis se basa en la forma:

(parámetros) -> expresión

Permitiendo definir comportamientos sin necesidad de clases anónimas. Las expresiones lambda se utilizan principalmente con interfaces funcionales, como Runnable, Comparator y Callable, las cuales contienen un único método abstracto.

Esta herramienta facilita la ejecución de acciones como argumentos de métodos, lo que simplifica tareas como recorrer colecciones, ordenar elementos y manejar hilos. Además, las lambdas pueden complementarse con referencias a métodos, ofreciendo una sintaxis aún más compacta. En resumen, las expresiones lambda permiten que el código sea más legible, flexible y eficiente, mejorando el manejo de colecciones y la creación de funciones reutilizables en Java.