

Característica	Scanner Class	FileReader	BufferedReader
Síncrono/Asíncrono	Síncrono	Síncrono	Síncrono
Eficiencia	No es eficiente para leer grandes archivos debido al uso de expresiones regulares.	No es eficiente para leer grandes archivos debido a la lectura de un solo carácter a la vez.	Es eficiente para leer grandes archivos debido al uso de un buffer.
Control de excepciones	No es necesario envolver en un bloque try-catch, pero es recomendable.	Es necesario utilizar un try-catch	Necesita utilizar un try-catch
Uso de memoria	Usa más memoria que BufferedReader debido a la creación de objetos adicionales	Usa menos memoria que Scanner debido a la lectura de un solo carácter a la vez	Usa menos memoria que Scanner debido al uso de un buffer
Características adicionales	Puede analizar y procesar datos de entrada formateados	Puede leer archivos de caracteres, pero no proporciona un buffer	Proporciona un buffer que puede mejorar el rendimiento de lectura