**Errores más comunes de Java**

**Fugas de memoria:**   
uno de los beneficios principales de Java es el[recolector de basura de Java](https://www.geeksforgeeks.org/garbage-collection-java/) , que administra la memoria de los objetos en el montón. Siempre que un objeto es inalcanzable, se libera automáticamente.   
Sin embargo, un error común tanto para los programadores nuevos como para los experimentados es evitar que se libere la memoria, al permitir que se pueda acceder a los objetos que ya no están en uso. Esta puede ser una gran desventaja para un proyecto, ya que las pérdidas de memoria bloquean los recursos y degradan el rendimiento de la aplicación.

**Los casos comunes son:**

Campos estáticos Declarar un campo estático y olvidar establecerlo en nulo después de que sus datos ya no sean necesarios

Secuencias no cerradas La máquina virtual Java asigna memoria para cada conexión abierta. Olvidar cerrar la conexión consume memoria. Dichas conexiones pueden ser: Flujos de entrada , Conexiones de bases de datos , Sesiones y otras.

El método [finalize ()](https://practice.geeksforgeeks.org/problems/what-is-finalize-in-java) Cuando anulamos el método finalize () , el objeto de esa clase ya no se recolecta directamente como basura. El recolector de basura está esperando la finalización, lo que ocurre en un momento posterior. 

¿Cuál es el error más común de java?

Un error común tanto para los programadores nuevos como para los experimentados es evitar que se libere la memoria, al permitir que se pueda acceder a los objetos que ya no están en uso

Las pérdidas de………………… bloquean los recursos y degradan el……………………………………………….

r: memoria, rendimiento de la aplicación

