

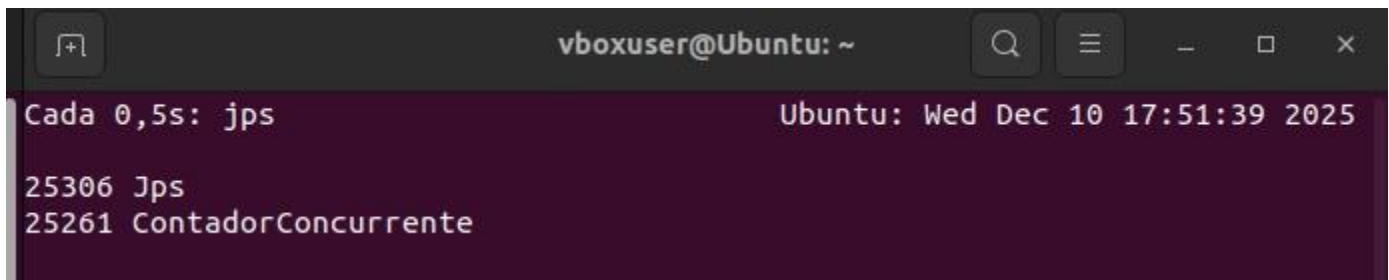
Explicación del código

Este programa demuestra concurrencia en Java mediante tres hilos que comparten un mismo contador. Cada hilo incrementa el contador varias veces y muestra el nuevo valor obtenido. Para evitar *conditions race*, el acceso al recurso compartido se protege usando métodos sincronizados (*synchronized*), lo cual garantiza que solo un hilo a la vez puede modificar el valor del contador. Esto asegura que los incrementos sean consistentes y que el resultado final sea correcto, aun cuando los hilos ejecutan en paralelo.

Capturas del comando `jps` en ambas distribuciones para verificar la ejecución del código de Java (Se ejecuto el comando `jps` junto al `watch` para que nos permitiera ver la lista de los procesos actualizado cada medio segundo)

watch -n 0.5 jps

1. En Ubuntu



```
vboxuser@Ubuntu: ~  
Cada 0,5s: jps                               Ubuntu: Wed Dec 10 17:51:39 2025  
25306 Jps  
25261 ContadorConcurrente
```

2. En Fedora Server



```
Every 0,2s: jps  
4702 ContadorConcurrente  
4767 Jps
```