

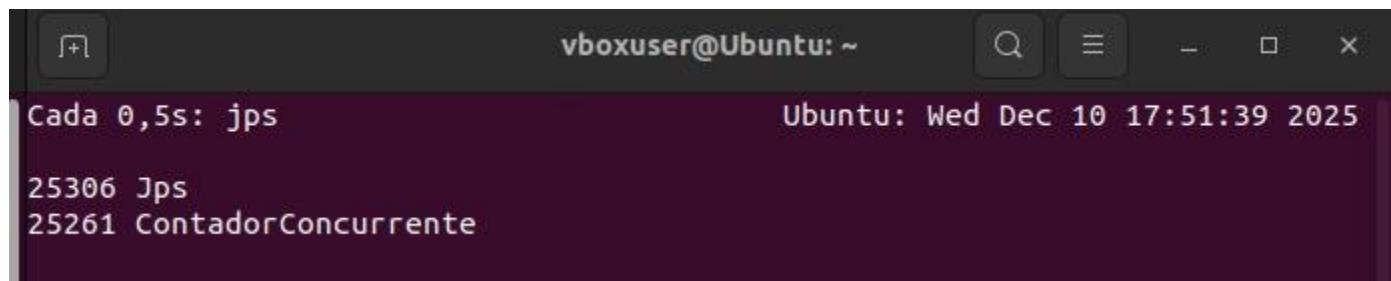
Explicación del código

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



A screenshot of a terminal window titled "vboxuser@Ubuntu: ~". The window shows the command "watch -n 0.5 jps" running. The output is as follows:

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

2. En Fedora Server

Every 0,2s: jps

```
4702 ContadorConcurrente
4767 Jps
```