

# BCACHE

## ¿QUÉ ES?

Es un proceso que utiliza el SSD y el HDD. Los archivos primeramente están en el HDD, pasan a la SSD (dónde se quedan alojados los archivos) y el usuario lo visualiza. La próxima vez que vayamos a abrir ese archivo se abre directamente en la SSD, eso hace que el archivo aparezca más rápido.

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS

El SSD es muy rápido por lo que nos permite leer los archivos con más velocidad.

La bcache puede extender la vida útil de un sistema (La mejora del rendimiento para satisfacer las crecientes demandas a través de un incremento de la inversión). El efecto es que las unidades del disco son más rápidas, pero lo que realmente es más rápido es el SSD.

La única desventaja es el precio de los SSD que son más caros que otros discos duros.

## PROBLEMAS Y SOLUCIONES.

Si sale un aviso en los bloques, es por la superposición de los metadatos al ejecutar el comando "block to-bcache"

Para solucionar este error hay que reducir 100MB la partición que se desea almacenar en cache y luego crear una partición nueva con 100MB libres

Para comprobar si todo funciona correctamente ejecutar

"bcache-super-show /dev/sdz4"