# IOPS

IOPS (Input/Output Operations Per Second) Es un valor numérico que nos ayuda a medir el rendimiento de una cabina.

Su cálculo es muy simple. Supongamos que tenemos un disco de 15000 rpm con promedio máximo de 2 ms de tiempo de búsqueda (seek time). A 150000 rotaciones por minuto los discos rotarán:

15000 / 60seg = 250 veces por segundo. Lo que significa que una rotación se hará en 4 ms (1seg / 250 rotaciones por segundo)

en promedio caso tendrá la mitad de la para girar el plato de disco al lugar correcto. Ahora Agregar para el tiempo de búsqueda y te obtener el tiempo total necesario para servir a una solicitud de E/s. Divide 1 seg (1000 ms) con 4ms + 2 ms y usted obtendrá 1000 / 6 = 167 IOPS

From:
http://intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
**http://intrusos.info/doku.php?id=almacenamiento:iops&rev=1463639528**

Last update: **2023/01/18 13:49**