

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:

$15000 / 60\text{seg} = 250$ veces por segundo. Lo que significa que una rotación se hará en 4 ms ($1\text{seg} / 250$ 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 $4\text{ms} + 2\text{ms}$ y usted obtendrá $1000 / 6 = 167$ IOPS

$\text{lops} = 1\text{s} / (\text{Average latency} + \text{Average Seek Time})$ En nuestro caso sería $\text{lops} = 1000 / ($

$\text{lops} = 1 / (0,002 + 0,003) = 200$

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=almacenamiento:iops&rev=1463641965>

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

