

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)

$\text{iops} = 1s / (\text{Average latency} + \text{Average Seek Time})$ En nuestro caso pasando todo a ms nos daría
 $\text{iops} = 1000 / (4 + 2) = 167$ iops

From:

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

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=almacenamiento:iops&rev=1507889629>

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

