Supongamos:

Disco 15K: 2,6 ms de seek y 2 ms de latencia=4,6 ms

Disco 10K: 4 ms de seek y 3 ms de latencia=7 ms

IOPS por drive:

4,6 ms-------------------------1 IO

1 seg--------------------------1000/4.6 IOPS=**217 IOPS**

Penalidades:

Penalidad escritura RAID 0+1=2

Penalidad escritura RAID 5=4

Datos variables:

60% Lecturas+40% Escrituras

Cantidad de drives: 64

Cálculo:

IOPS del conjunto: cant de drives\*IOPS del drive/(Penalidad escr\*(1-%lecturas)+%lecturas)

IOPS del conjunto(raid5)=64\*217/(4\*40%+60%)=64\*217/2.2=6313