

Tiempo de transferencia: $T_{i/o} = T_{seek} + T_{rotation} + T_{transfer}$

T_{seek}: El tiempo que tarda el cabezal del disco en moverse hasta la pista correcta.

T_{rotation}: Es el tiempo que tarda en dar una vuelta completa en ms, dividido por 2 para obtener el promedio de rotación. (Dadas las RPM podemos calcular cuanto tiempo tarda en ms en dar una vuelta).

T_{transfer}: El tiempo que se tarda en leer o escribir realmente la información en el disco, una vez que el cabezal está posicionado correctamente y el sector deseado está alineado.

- Si tenemos que obtener la tasa de transferencia para un tamaño de bloque dado, dividimos su tamaño por la tasa de transferencia original, y luego pasamos ese tiempo a ms. Eso es el T_{transfer}.

Tasa de transferencia: $R_{i/o} = \text{Size}_{transfer} / T_{i/o}$