

Fórmulas:

- Bucle anidado por bloques: $\lceil b_r / (M - 2) \rceil * b_s + b_r$
- Reunión por mezcla: $b_r + b_s$
- Bucle anidado indexado: $n_r * (\text{Coste recuperar datos con índice}) + b_r$
- Reunión por asociación: $3 * (b_r + b_s)$
- Búsqueda binaria: $\lceil \log_2(b_r) \rceil + \lceil n_{rc}/f_R \rceil - 1$
- Ordenación mezcla externa: $b_r (2 \lceil \log_{M-1}(b_r / M) \rceil + 1)$
- Selección de igualdad en un campo A: $n_r/V(A,r)$ ó $n_r * \text{Probabilidad Selección}$
- Selección recuperar más de un valor en campo A: $N_v * n_r/V(A,r)$
- Selección conjuntiva ($\sigma_{\theta_1 \wedge \theta_2 \wedge \dots \wedge \theta_n}(r)$): $n_r * PS_{\theta_1} * PS_{\theta_2} * \dots * PS_{\theta_n}$, donde PS es la probabilidad de selección de cada condición.
- Selección disyuntiva ($\sigma_{\theta_1 \vee \theta_2 \vee \dots \vee \theta_n}(r)$): $n_r * (1 - (1 - PS_{\theta_1}) * (1 - PS_{\theta_2}) * \dots * (1 - PS_{\theta_n}))$, donde PS es la probabilidad de selección de cada condición.
- Negación: $\sigma_{\neg\theta}(r)$: $n_r - \text{size}(\sigma_{\theta}(r))$
- Tamaño de un join:
$$\frac{n_r * n_s}{\max\{V(A,r), V(A,s)\}}$$