

Sea $R(A, B, C, D)$ el esquema de una relación. A continuación, se presentan tres planes lógicos de una consulta:

1. $\sigma_{A=a \wedge B=b}(R)$
2. $\sigma_{A=a}(\sigma_{B=b}(R))$
3. $\sigma_{B=b}(\sigma_{A=a}(R))$

El **1** y el **2** son equivalentes. Podemos pasar de uno a otro a través de propiedades de la aritmética racional.

Aun así, para tomar una elección entre el plan **2** o el **3** tendríamos que saber la variabilidad de cada uno. Cojearíamos siempre la opción que realice selecciones con mas variabilidad al principio. Entonces se nos da dos casos:

Si tenemos que $V(R, A) > V(R, B)$ se realizara primero el plan **3**, si $V(R, A) < V(R, B)$ entonces se elegirá el plan **2**.