

Para hacer una búsqueda en una base de datos, se puede hacer lo siguiente:

Supongamos que se buscan 4 palabras en 3 campos; la búsqueda sería así:

```
select Campo1, Campo2, Campo3, CampoLlave
from Tabla
where Campo1 like '%Palabra1%'
or Campo1 like '%Palabra2%'
or Campo1 like '%Palabra3%'
or Campo1 like '%Palabra4%'

or Campo2 like '%Palabra1%'
or Campo2 like '%Palabra2%'
or Campo2 like '%Palabra3%'
or Campo2 like '%Palabra4%'

or Campo3 like '%Palabra1%'
or Campo3 like '%Palabra2%'
or Campo3 like '%Palabra3%'
or Campo3 like '%Palabra4%'
```

Luego se ordenarían los resultados; se podrían considerar los siguientes criterios:

1. Número de palabras acertadas.
2. Longitud de las palabras encontradas; entre más largas, aparecen más arriba en los resultados.
Por ejemplo se podría considerar el siguiente algoritmo:
El valor inicial es el 1. A ese número se le multiplicaría la longitud de cada palabra encontrada. Por ejemplo, si una palabra mide 5 caracteres, otra 11 caracteres y otra 7 caracteres, el resultado sería igual a $1*5*11*7$.