

HINTS Y TIPS

HINTS Y TIPS (1)

- **Case sense**: usar en tu sentencia siempre el mismo case sense así de esta forma aprovechar al máximo lo que ya se haya compilado.
- **SELECT ***: si sabes lo que estas buscando nomínalo en tu sentencia, es más eficiente que utilizar el *.
- **HAVING**: Cuando vayas a filtrar un grupo recordar que el having se aplica luego de agrupar; si es posible lleva el filtro al where y usa el having solamente si necesitas filtrar sobre funciones de agregación.
- **Sub-query**: los joins son mejores que las sub-query pero hay veces que no hay otra forma. De todas formas intenta minimizar el uso de sub-query en tu consulta.

HINTS Y TIPS (2)

- **EXIST, IN, JOIN:** normalmente el IN tiene mala performance, el IN es eficiente cuando los campos a verificar están en la sub-query y EXIST lo es cuando están en la query principal.
- **Generales:** Empieza cada nuevo “verbo” SQL en una nueva línea. Separa cada palabra con un único espacio. Alinea todas las nuevas líneas en la misma orientación
- **Cantidad de filas:** si es posible acotarlas de antemano mejor.
- **WHERE y SELECT:** no incluyas en la select aquella columna a la que has hecho un filtro contra una constante, la selección tiene un costo y en ese caso el valor será el mismo para todas las filas.

HINTS Y TIPS (3)

- **UNION:** Si ves que se pueda es mejor usar UNION ALL en lugar de UNION.
- **OR:** Hay veces que es mas conveniente utilizar la unión de varios conjuntos en lugar de la clausula OR.
- **Alias:** Usa alias para acceder a los campos en tu sentencia (sobre todo el where) así evitas que haya que rastrear a que tabla pertenece el campo; y que sea corto (1 carácter).
- **Cache:** Fíjate si la tabla es muy usada tal vez convenga marcarla como CACHE para que este en memoria MRU.
- **Usar Índices:** no usar funciones sobre los campos que forman un índice porque no lo usará.