

Ejemplos de uso

Sitio: Agencia de Habilidades para el Futuro

Curso: Administración de Base de Datos 1° D

Libro: Ejemplos de uso

Imprimido por: RODRIGO PINTO

Día: miércoles, 27 de noviembre de 2024, 09:19

Tabla de contenidos

1. Introducción
2. Ejemplo 1: right outer join with exclusión
3. Ejemplo 2: consulta a base de datos

Introducción

Ejemplos de uso

Como hemos mencionado en las semanas pasadas, **construir la query** requiere de conocer el entorno, analizarlo y aplicar una lógica. Esto quiere decir que para el mismo resultado el sistema ejecuta sintaxis distintas.

La experiencia, el entorno donde se ejecute **la query** y la complejidad de la misma te permitirá aplicar la sintaxis que optimice el tiempo de respuesta.



En los próximos capítulos veremos algunos ejemplos.

Ejemplo 1

Right outer join with exclusión

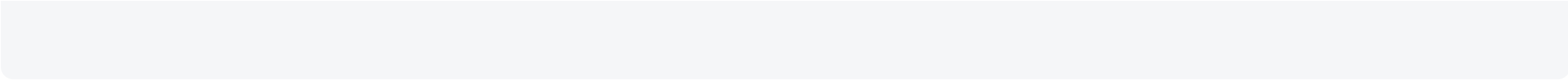
Tomemos el ejemplo usado en [right outer join with exclusión](#). La consulta proyecta los datos de los mecánicos que diagnostican [que no participaron](#) en el diagnostico de las fichas ingresadas al taller mecánico.

La consulta usando la [combinación del join](#):

```
select *  
  from fichamd right outer join mecdiag  
    on fichamd.codmd = mecdiag.codmd  
 where fichamd.codmd is null;
```

El mismo resultado lo podemos obtener con subconsulta en la condición.

```
select *  
  from mecdiag  
 where codmd NOT IN (select codmd from fichamd);
```



Ejemplo 2

Consulta a base de datos

La siguiente consulta busca mostrar los datos de los clientes que tienen más de un vehículo (consulta 12 de la actividad de la semana 7).

Seguramente tu resolución puede ser esta:

```
select nombre, apellido
  from cliente c inner join vehiculo v
    on c.codc = v.codc
  group by c.codc
  having count(c.codc) > 1;
```

O esta:

```
select nombre, apellido
  from (select codc
        from vehiculo
        group by codc
        having count(*) > 1) A
  inner join cliente c on A.codc = c.codc;
```

Fijate como se puede transformar con las combinaciones del join:

```
select nombre, apellido  
from cliente C
```

INNER JOIN

```
(select B.codc from  
(select codc  
from vehiculo  
group by codc  
having count(*) = 1)A
```

right outer join

```
(select codc  
from vehiculo  
group by codc  
having count(*) > 1)B  
on A.codc = B.codc where A.codc is null)T1
```

```
ON c.codc = T1.codc;
```

Las tres arrojan el mismo resultado, ¿uál elegir?

A medida que avances en el aprendizaje priorizaras el tiempo de respuesta; en esta instancia, la que tu lógica aplique. Si lográs transformar una consulta simple como el ejemplo, quiere decir que internalizaste los conceptos y jamás los olvidarás. **Recordá que en las actividades con lógica no se memoriza.**