

Cuestiones de interés

Antonio Espín Herranz

De interés

- En la consulta **select** podemos limitar el número de resultados obtenidos, **ROWNUM**.
 - `Select * from tbproductos where rownum <= 10;`
 - Listar 10 filas de la tabla de productos.
- **OJO si hacemos ordenaciones**, en este caso se toman los registros **ANTES DE ORDENAR**.
 - Por ejemplo, obtener los 10 productos más caros:
--10 productos mas caros, **INCORRECTA**
`select nombre, preciounidad from tbproductos where rownum <= 10
order by 2 desc; /* toma los 10 registros ANTES DE ORDENAR */`
-- **LA CORRECTA:**
`SELECT * from (select nombre, preciounidad from tbproductos order by 2 desc)
where rownum <= 10;`

De interés

- Obtener el **número de registros afectados** por una consulta: **insert, update, delete**.

- **SQL%ROWCOUNT** → cursor implícito.

```
set serveroutput on
```

```
begin
```

```
  update tbproductos set preciounidad = preciounidad * 1.1;
```

```
  dbms_output.put_line('Número de registros actualizados: ' ||  
    SQL%ROWCOUNT);
```

```
  commit;
```

```
end;
```

```
/
```

OJO, si hacemos **commit** antes de imprimir el número de registros afectados Veremos el **valor 0**, commit inicializa el cursor de Oracle.

De interés

- Instrucción **With**.
 - Permite estructurar mejor las sentencias SQL.
 - Se puede utilizar en un script o en una vista.
 - Actúa como un valor de sustitución.
 - Ejemplo:
 - With **datos** as (select nombre, preciounidad, preciounidad * 2 as doble from tbproductos order by 2 desc)
 - SELECT nombre, doble from **datos** where rownum <= 10;

De interés

- Se pueden realizar consultas con parámetros. Para que Oracle nos pregunte que valor queremos dar a ese parámetro:
- Para columnas de texto utilizar comillas:
 - `Select * from clientes where pais = '&Dame_pais';`
- Para columnas numéricas (sin comillas):
 - `Select * from productos where precio < &Dame_precio;`