

# ROWNUM

Bases de datos. ORACLE

# La función ROWNUM

Devuelve el número de la fila de una consulta.

Por **ejemplo** en:

```
SELECT ROWNUM, edad, nombre  
FROM clientes
```

*/\* Aparece el número de cada fila en la posición de la tabla \*/*

# USA SUBCONSULTAS

Esta función **actualiza sus valores usando subconsultas** de modo que la consulta:

```
SELECT ROWNUM AS ranking, edad, nombre  
FROM (SELECT edad, nombre  
      FROM clientes  
      ORDER BY edad DESC  
      ) ;
```

Puesto que la consulta *SELECT edad, nombre FROM clientes ORDER BY edad DESC*, obtiene una lista de los clientes ordenada por edad, el *SELECT* superior obtendrá esa lista pero mostrando el orden de las filas en esa consulta.

Eso permite **hacer consultas el tipo top-n, (los n más....)**.

# EJEMPLO

*Para sacar el top-10 de la edad de los clientes (los 10 clientes más mayores):*

```
SELECT ROWNUM AS ranking, edad, nombre  
FROM (SELECT edad, nombre  
      FROM clientes  
      ORDER BY edad DESC)  
WHERE ROWNUM <= 10;
```