

Hoja de trucos SQL: Intermedio - LIKE, ORDER BY, GROUP BY

Comando	Sintaxis (MySQL/DB2)	Descripción	Ejemplo (MySQL/DB2)
LIKE	<pre>SELECT column1, column2, ... FROM table_name WHERE columnN LIKE pattern;</pre>	<p>El operador LIKE se utiliza en una cláusula WHERE para buscar un patrón especificado en una columna.</p> <p>Dos caracteres comodín que a menudo se usan junto con el operador LIKE son el signo de porcentaje (%) y el signo de subrayado (_), dependiendo del motor SQL que se esté utilizando.</p>	<pre>SELECT f_name , l_name FROM employees WHERE address LIKE '%Elgin,IL%';</pre> <p>Este comando devolverá todas las entradas con Elgin,IL en la dirección.</p>
BETWEEN	<pre>SELECT column_name(s) FROM table_name WHERE column_name BETWEEN value1 AND value2;</pre>	El operador BETWEEN selecciona valores dentro de un rango dado. Los valores pueden ser números, texto o fechas. El operador BETWEEN es inclusivo: los valores de inicio y fin están incluidos.	<pre>SELECT * FROM employees WHERE salary BETWEEN 40000 AND 80000;</pre> <p>Esto genera todos los registros de empleados con salarios entre 40000 y 80000.</p>
ORDER BY	<pre>SELECT column1, column2, ... FROM table_name ORDER BY column1, column2, ... ASC DESC;</pre>	La palabra clave ORDER BY se utiliza para ordenar el conjunto de resultados en orden ascendente o descendente. El valor predeterminado es ascendente. En caso de múltiples columnas en ORDER BY, la ordenación se realizará en el orden de aparición de los argumentos.	<pre>SELECT f_name, l_name, dep_id FROM employees ORDER BY dep_id DESC, l_name;</pre> <p>Esto muestra el nombre, apellido e ID de departamento de los empleados, primero ordenados en orden descendente por ID de departamento y luego ordenados alfabéticamente según sus apellidos.</p>
GROUP BY	<pre>SELECT column_name(s) FROM table_name GROUP BY column_name(s)</pre>	La cláusula GROUP BY se utiliza en colaboración con la instrucción SELECT para organizar datos con valores idénticos en grupos.	<pre>SELECT dep_id, COUNT(*) FROM employees GROUP BY dep_id;</pre> <p>Esto devuelve los IDs de departamento y el número de empleados en ellos, agrupados por los IDs de departamento.</p>
HAVING	<pre>SELECT column_name(s) FROM table_name GROUP BY column_name(s) HAVING condition</pre>	La cláusula HAVING se utiliza en conjunto con la cláusula GROUP BY en colaboración con la instrucción SELECT para filtrar los datos según la condición dada y luego agrupar según los valores idénticos de un parámetro especificado.	<pre>SELECT DEP_ID, COUNT(*) AS "NUM_EMPLOYEES", AVG(SALARY) AS "AVG_SALARY" FROM EMPLOYEES GROUP BY DEP_ID HAVING count(*) < 4 ORDER BY AVG_SALARY;</pre>

Autor(es)

[Lakshmi Holla](#)
[Abhishek Gagneja](#)



Skills Network