



Filtrar y Ordenar

ORACLE®

Ejercicios

Las siguientes preguntas ayudará a entender el material presentado en este capítulo. Lea todas las opciones cuidadosamente, puede haber más de una respuesta correcta.

Limitar las filas devueltas por un Query.

1. Cuales dos cláusulas de las sentencias SELECT facilita la selección y la proyección?

- A. SELECT, FROM
- B. ORDER BY, WHERE
- C. SELECT, WHERE
- D. SELECT, ORDER BY

2. Elija la consulta que extraiga los valores LAST_NAME, JOB_ID y SALARY de la EMPLOYEES para registros que tienen valores JOB_ID de SA_REP o MK_MAN y Teniendo SALARY valores en el rango de \$ 1000 a \$ 4000. Las cláusulas SELECT y FROM son SELECCIONE LAST_NAME, JOB_ID, SALARY FROM EMPLOYEES:

- A. WHERE JOB_ID IN ('SA_REP','MK_MAN')
AND SALARY > 1000 AND SALARY < 4000;
- B. WHERE JOB_ID IN ('SA_REP','MK_MAN')
AND SALARY BETWEEN 1000 AND 4000;
- C. WHERE JOB_ID LIKE 'SA_REP%' AND 'MK_MAN%'
AND SALARY > 1000 AND SALARY < 4000;
- D. WHERE JOB_ID = 'SA_REP'
AND SALARY BETWEEN 1000 AND 4000
OR JOB_ID='MK_MAN';

3. ¿Cuál de las siguientes cláusulas WHERE contiene un error? Las cláusulas SELECT y FROM son

SELECT * FROM EMPLOYEES:

- A. WHERE HIRE_DATE IN ('02-JUN-2004');
- B. WHERE SALARY IN ('1000','4000','2000');
- C. WHERE JOB_ID IN (SA_REP,MK_MAN);
- D. WHERE COMMISSION_PCT BETWEEN 0.1 AND 0.5;

Autoevaluación

4. Elija la cláusula WHERE que extrae los valores de DEPARTMENT_NAME que Carácter literal "er" de la tabla DEPARTMENTS. Las cláusulas SELECT y FROM son SELECT DEPARTMENT_NAME FROM DEPARTMENTS:

- A. WHERE DEPARTMENT_NAME IN ('%e%r');
- B. WHERE DEPARTMENT_NAME LIKE '%er%';
- C. WHERE DEPARTMENT_NAME BETWEEN 'e' AND 'r';
- D. WHERE DEPARTMENT_NAME CONTAINS 'e%r';

5. ¿Cuáles dos de las siguientes condiciones son equivalentes entre sí?

- A. WHERE COMMISSION_PCT IS NULL
- B. WHERE COMMISSION_PCT = NULL
- C. WHERE COMMISSION_PCT IN (NULL)
- D. WHERE NOT(COMMISSION_PCT IS NOT NULL)

6. ¿Cuáles de las siguientes condiciones son equivalentes entre sí?

- A. WHERE SALARY <=5000 AND SALARY >=2000
- B. WHERE SALARY IN (2000,3000,4000,5000)
- C. WHERE SALARY BETWEEN 2000 AND 5000
- D. WHERE SALARY > 1999 AND SALARY < 5001
- E. WHERE SALARY >=2000 AND <=5000

Ordenar las filas obtenidas por una consulta

7. Elija una declaración falsa sobre la cláusula ORDER BY

- A. Cuando se utiliza la cláusula ORDER BY, siempre aparece como la última cláusula en una sentencia SELECT.
- B. La cláusula ORDER BY puede aparecer en una sentencia SELECT que no contenga una cláusula WHERE.
- C. La cláusula ORDER BY especifica uno o más términos por los que se ordenan las filas recuperadas. Estos términos sólo pueden ser nombres de columnas.
- D. La clasificación de posición se realiza especificando la posición numérica de una columna tal como aparece en la lista SELECT, en la cláusula ORDER BY.

8. La siguiente consulta recupera los valores LAST_NAME, SALARY y COMMISSION_PCT Para los empleados cuyo LAST_NAME comienza con la letra R. Con base en la siguiente consulta, Elija la cláusula ORDER BY que ordena primero los resultados por la columna COMMISSION_PCT, Lista de los mayores ingresos de la comisión primero, y luego clasifica los resultados en orden ascendente SALARIO. Cualquier registro con NULL COMMISSION_PCT debe aparecer por último:

```
SELECT LAST_NAME, SALARY, COMMISSION_PCT  
FROM EMPLOYEES  
WHERE LAST_NAME LIKE 'R%'
```

- A. ORDER BY COMMISSION_PCT DESC, 2;
- B. ORDER BY 3 DESC, 2 ASC NULLS LAST;
- C. ORDER BY 3 DESC NULLS LAST, 2 ASC;
- D. ORDER BY COMMISSION_PCT DESC, SALARY ASC;