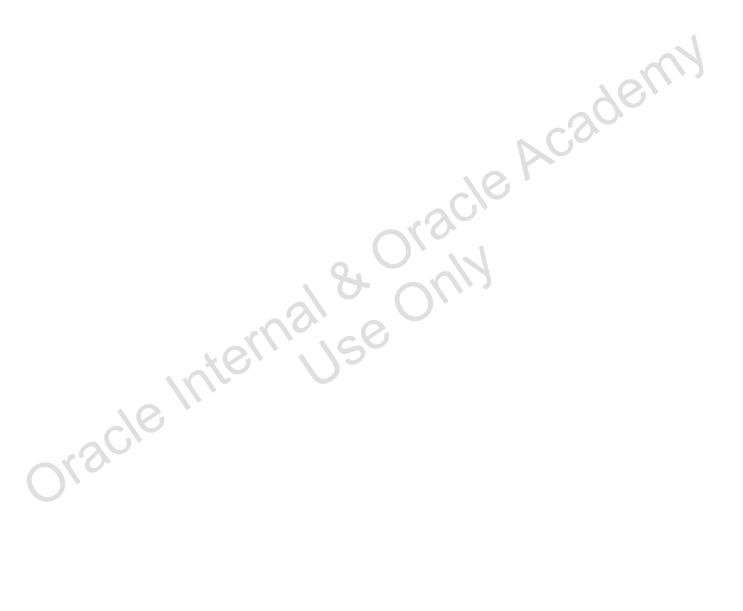
Prácticas de la Lección 2

En esta práctica se crean más informes, incluyendo sentencias que utilizan las cláusulas ${\tt WHERE}\ {\tt y}\ {\tt ORDER}\ {\tt BY}.$ Puede hacer que las sentencias SQL sean más reutilizables y genéricas incluyendo la sustitución con ampersand.



Práctica 2-1: Restricción y Ordenación de Datos

El departamento de recursos humanos necesita su ayuda para crear algunas consultas.

1) Debido a problemas presupuestarios, el departamento de recursos humanos necesita un informe que muestre el apellido y el salario de los empleados que ganan más de 12.000 dólares. Guarde la sentencia SQL como un archivo denominado lab 02 01.sql. Ejecute la consulta.

	LAST_NAME	SALARY
1	Hartstein	13000
2	King	24000
3	Kochhar	17000
4	De Haan	17000

2) Abra una hoja de trabajo de SQL nueva. Cree un informe que muestre el apellido y el número de departamento para el número de empleado 176. Ejecute la consulta.



3) El departamento de recursos humanos necesita encontrar los empleados con salarios tanto altos como bajos. Modifique lab 02 01.sql para mostrar el apellido y el dól. Oracle Acal salario de cualquier empleado cuyo salario no esté entre 5.000 y 12.000 dólares. Guarde la sentencia SQL como lab 02 03.sql.

		_
	LAST_NAME	2 SALARY
1	Whalen	4400
2	Hartstein	13000
3	King	24000
4	Kochhar	17000
5	De Haan	17000
6	Lorentz	4200
7	Rajs	3500
8	Davies	3100
9	Matos	2600
10	Vargas	2500

4) Cree un informe para mostrar el apellido, ID de cargo y fecha de contratación de los empleados cuyos apellidos sean Matos y Taylor. Ordene la consulta en orden ascendente por fecha de contratación.



Práctica 2-1: Restricción y Ordenación de Datos (continuación)

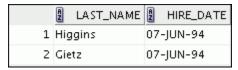
5) Muestre el apellido y el ID de departamento de todos los empleados de los departamentos 20 o 50 en orden alfabético ascendente por nombre.

	LAST_NAME	A	DEPARTMENT_ID
1	Davies		50
2	Fay		20
3	Hartstein		20
4	Matos		50
5	Mourgos		50
6	Rajs		50
7	Vargas		50

6) Modifique el archivo lab_02_03.sql para mostrar el apellido y el salario de los empleados que ganan entre 5.000 y 12.000 dólares y están en el departamento 20 o 50. Etiquete las columnas Employee y Monthly Salary, respectivamente. Vuelva a guardar lab_02_03.sql como lab_02_06.sql. Ejecute la sentencia en el archivo lab_02_06.sql.



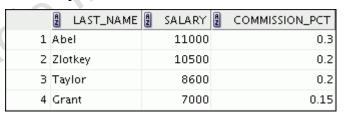
7) El departamento de recursos humanos necesita un informe que muestre el apellido y la fecha de contratación de todos los empleados contratados durante el año 1994.



8) Cree un informe para mostrar el apellido y el puesto de todos los empleados que no tienen un supervisor.



9) Cree un informe para mostrar el apellido, salario y comisión de todos los empleados que perciben comisiones. Ordene los datos en orden descendente de salario y comisiones. Utilice la posición numérica de la columna en la cláusula ORDER BY.



Práctica 2-1: Restricción y Ordenación de Datos (continuación)

10) Los miembros del departamento de recursos humanos desean tener más flexibilidad con las consultas que está creando. Les gustaría tener un informe que muestre el apellido y el salario de los empleados que ganen más de una cantidad especificada por el usuario después de una solicitud. Guarde esta consulta en un archivo denominado lab_02_10.sql. Si introduce 12000 cuando se le solicite, el informe mostrará los siguientes resultados:



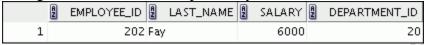
11) El departamento de recursos humanos desea ejecutar informes basados en un supervisor. Cree una consulta que solicite al usuario un ID de supervisor y genere el ID de empleado, apellido, salario y departamento de los empleados de ese supervisor. El departamento de recursos humanos desea ordenar el informe en una columna seleccionada. Puede probar los datos con los siguientes valores:

ademy

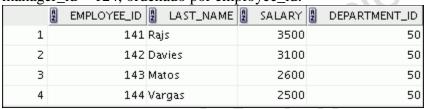
manager_id = 103, ordenado por last_name:



manager_id = 201, ordenado por salary:



manager_id = 124, ordenado por employee_id:



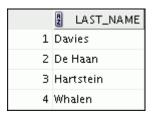
Si tiene tiempo, realice los siguientes ejercicios:

12) Muestre todos los apellidos de los empleados cuya tercera letra sea una "a".



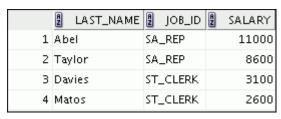
Práctica 2-1: Restricción y Ordenación de Datos (continuación)

13) Muestre los apellidos de los empleados que tengan una "a" y una "e" en su apellido.



Si desea superarse a sí mismo, complete los siguientes ejercicios:

14) Muestre el apellido, cargo y salario de todos los empleados que sean vendedores u oficinistas en el departamento de stock y cuyos salarios no sean iguales que 2.500, 3.500 ó 7.000 dólares.



15) Modifique el archivo lab_02_06.sql para mostrar el apellido, salario y comisión de todos los empleados cuya comisión sea del 20%. Vuelva a guardar lab_02_06.sql como lab_02_15.sql. Vuelva a ejecutar la sentencia en el archivo lab_02_15.sql.



Vcsqew,