



**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Facultad de Informática**  
**Taller Oracle 11g**



**Instrucciones:** Cree las siguientes consultas. Incluya, para cada ejercicio, una captura de pantalla del resultado.

1. Cree una consulta para mostrar el apellido y el salario de los empleados que ganan más de \$12.000.

```
SELECT last_name, first_name  
FROM employees  
WHERE salary > 12000;
```

	LAST_NAME	FIRST_NAME
1	King	Steven
2	Kochhar	Neena
3	De Haan	Lex
4	Russell	John
5	Partners	Karen
6	Hartstein	Michael

2. Cree una consulta para mostrar el apellido del empleado y el número de departamento para el empleado con ID 176.

```
SELECT last_name, department_id  
FROM employees  
WHERE employee_id = 176;
```

	LAST_NAME	DEPARTMENT_ID
1	Taylor	80

3. Modifique la consulta del ejercicio 1 para mostrar el apellido y el salario de todos los empleados cuyos salarios no se encuentren entre \$5.000 y \$12.000.

```
SELECT last_name, salary  
FROM employees  
WHERE salary NOT BETWEEN 5000 AND 12000;
```



**Universidad Autónoma de Querétaro**  
**Facultad de Informática**  
**Taller Oracle 11g**



SQL | Se han recuperado 50 filas en 0.005 segundos

	LAST_NAME	SALARY
1	King	24000
2	Kochhar	17000
3	De Haan	17000
4	Austin	4800
5	Pataballa	4800
6	Lorentz	4200
7	Khoo	3100
8	Baida	2900
9	Tobias	2800
10	Himuro	2600
11	Colmenares	2500
12	Nayer	3200
13	Mikkilineni	2700
14	Landry	2400
15	Markle	2200
16	Bissot	3300
17	Atkinson	2800
18	Marlow	2500

4. Muestre el apellido del empleado, el identificador de cargo (job\_id) y la fecha de contratación de los empleados contratados entre el 20 de febrero de 2008 y el 1 de mayo de 2008. Ordene la consulta en orden ascendente por fecha de contratación.

```
SELECT last_name, job_id, hire_date  
FROM employees  
WHERE hire_date BETWEEN '20/02/2008' AND '01/05/2008'  
ORDER BY hire_date ASC;
```

LAST_NAME	JOB_ID	HIRE_DATE
-----------	--------	-----------

5. Muestre el apellido y el número de departamento de los empleados de los departamentos 20 y 50 en orden alfabético por apellido.

```
SELECT last_name, department_id  
FROM employees  
WHERE department_id IN(20,50)  
ORDER BY last_name;
```



Universidad Autónoma de Querétaro  
Facultad de Informática  
Taller Oracle 11g



	LAST_NAME	DEPARTMENT_ID
1	Atkinson	50
2	Bell	50
3	Bissot	50
4	Bull	50
5	Cabrio	50
6	Chung	50
7	Davies	50
8	Dellinger	50
9	Dilly	50
10	Everett	50
11	Fay	20
12	Feeney	50
13	Fleaur	50
14	Fripp	50
15	Gates	50
16	Gee	50

6. Modifique la consulta del ejercicio 5 para mostrar el apellido y el salario de los empleados que ganan entre \$5.000 y \$12.000, y están en el departamento 20 ó 50. Etiquete las columnas *Employee* y *Monthly Salary*, respectivamente.

```
SELECT last_name "Employee", salary "Monthly Salary"
FROM employees
WHERE salary BETWEEN 5000 AND 12000
AND department_id IN (20, 50)
ORDER BY last_name;
```

	Employee	Monthly Salary
1	Fay	6000
2	Fripp	8200
3	Kaufling	7900
4	Mourgos	5800
5	Vollman	6500
6	Weiss	8000

7. Muestre el apellido y la fecha de contratación de todos los empleados contratados en 2004.

```
SELECT last_name, hire_date
FROM employees
WHERE TO_CHAR(hire_date, 'YYYY') = 2004;
```



Universidad Autónoma de Querétaro  
Facultad de Informática  
Taller Oracle 11g



LAST_NAME	HIRE_DATE
-----------	-----------

8. Muestre el apellido y el cargo de todos los empleados que no tienen gerente (manager\_id).

```
SELECT last_name, job_id
FROM employees
WHERE manager_id IS NULL;
```

	LAST_NAME	JOB_ID
1	King	AD_PRES

9. Muestre el apellido, el salario y la comisión para todos los empleados que ganan comisiones (commission\_pct). Ordene los datos en orden descendente de salarios y comisiones.

```
SELECT last_name, salary, commission_pct
FROM employees
WHERE commission_pct IS NOT NULL;
```

	LAST_NAME	SALARY	COMMISSION_PCT
1	Russell	14000	0.4
2	Partners	13500	0.3
3	Errazuriz	12000	0.3
4	Cambrault	11000	0.3
5	Zlotkey	10500	0.2
6	Tucker	10000	0.3
7	Bernstein	9500	0.25
8	Hall	9000	0.25
9	Olsen	8000	0.2
10	Cambrault	7500	0.2
11	Tuvault	7000	0.15
12	King	10000	0.35
13	Sully	9500	0.35



Universidad Autónoma de Querétaro  
Facultad de Informática  
Taller Oracle 11g



10. Muestre el apellido de todos los empleados que tengan la "a" como tercera letra.

```
SELECT last_name  
FROM employees  
WHERE last_name LIKE '__a%';
```

	LAST_NAME
1	Grant
2	Grant
3	Whalen

11. Muestre el apellido de todos los empleados que tengan una "a" y una "e" en el apellido.

```
SELECT last_name  
FROM employees  
WHERE last_name LIKE '%a%'  
AND last_name LIKE '%e%';
```

	LAST_NAME
1	Baer
2	Bates
3	Colmenares
4	Davies
5	De Haan
6	Faviet
7	Fleaur
8	Gates
9	Hartstein
10	Markle
11	Nayer
12	Partners
13	Patel

12. Muestre el apellido, el cargo y el salario de todos los empleados cuyos cargos sean representantes de ventas (SA\_REP) o encargados de stock (ST\_MAN) y cuyo salario no sea igual a \$2.500, \$3.500 ni \$7.000.

```
SELECT last_name, job_id, salary  
FROM employees  
WHERE job_id IN('SA_REP', 'ST_MAN')  
AND salary NOT IN(2500, 3500, 7000);
```



Universidad Autónoma de Querétaro  
Facultad de Informática  
Taller Oracle 11g



	LAST_NAME	JOB_ID	SALARY
1	Weiss	ST_MAN	8000
2	Fripp	ST_MAN	8200
3	Kaufling	ST_MAN	7900
4	Vollman	ST_MAN	6500
5	Mourgos	ST_MAN	5800
6	Tucker	SA_REP	10000
7	Bernstein	SA_REP	9500
8	Hall	SA_REP	9000
9	Olsen	SA_REP	8000
10	Cambrault	SA_REP	7500
11	King	SA_REP	10000
12	Sully	SA_REP	9500
13	McEwen	SA_REP	9000

13. Muestre el apellido, el salario y la comisión para todos los empleados cuyas comisiones son del 20%.

```
SELECT last_name, salary, commission_pct  
FROM employees  
WHERE commission_pct = 0.2;
```

	LAST_NAME	SALARY	COMMISSION_PCT
1	Zlotkey	10500	0.2
2	Olsen	8000	0.2
3	Cambrault	7500	0.2
4	Bloom	10000	0.2
5	Fox	9600	0.2
6	Taylor	8600	0.2
7	Livingston	8400	0.2