

1.- Crea una consulta para mostrar el last_name y salary de los empleados que ganan más de \$12000. Guarda tu sentencia SQL en un archivo de texto llamado lab2_1.sql. Ejecuta la consulta.

```
SELECT last_name , salary
```

```
FROM employees
```

```
WHERE salary > 12000 ;
```

2.- Crea una consulta para mostrar el apellido y numero de empleado para el empleado número 176.

```
SELECT last_name, department_id
```

```
FROM employees
```

```
WHERE employee_id = 176 ;
```

3.- Modifica lab2_1.sql para mostrar el last_name y salary para todos los empleados cuyo salario esta fuera del rango de \$5000 y \$12000. Guarda tu sentencia SQL en un archivo de texto llamado lab2_3.sql.

```
SELECT last_name, salary
```

```
FROM employees
```

```
WHERE salary < 5000="" or="" salary=""> 12000 ;
```

4.- Muestra el last_name, job_id y start_date de los empleados contratados entre las fechas del 20 de Febrero de 1998 y Mayo 1 de 1998. Ordena la consulta en orden ascendente por fecha de inicio.

```
SELECT last_name, job_id, hire_date
```

```
FROM employees
```

```
WHERE hire_date BETWEEN '20/FEB/98' AND '01/MAY/98'
```

```
ORDER BY hire_date ASC;
```

5.- Muestra el last_name y el numero de departamento de todos los empleados en los departamentos 20 y 50 en orden alfabetico por nombre.

```
SELECT last_name, department_id
```

```
FROM employees
```

```
WHERE department_id IN (20 , 50)
```

```
ORDER BY last_name ASC;
```

6.- Modifica lab2_3.sql para listar el last_name y el salary de los empleados que ganan entre \$5000 y \$12000, y estan en el departamento 20 o 50. Etiqueta las columnas Employee y Monthly Salary respectivamente. Guarda lab2_3.sql como lab2_6.sql. Ejecuta la sentencia en lab2_6.sql.

```
SELECT last_name AS "Employee", salary AS "Monthly Salary"
```

```
FROM employees
```

```
WHERE salary BETWEEN 5000 AND 12000
```

```
AND department_id IN (20 , 50) ;
```

7.- Muestra el last_name y hire_date de cada empleado que fue contratado en el año de 1994.

```
SELECT last_name, hire_date
```

```
FROM employees
```

```
WHERE hire_date LIKE '%94' ;
```

8.- Muestra el last_name y job title de todos los empleados que no tienen un manager.

```
SELECT last_name, job_id
```

```
FROM employees
```

```
WHERE manager_id IS NULL ;
```

9.- Muestra el last_name, salary, y commission para todos los empleados que ganan comisiones. Ordena los datos en forma descendente por salario y comisión.

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

10.- Muestra los last_names de todos los empleados donde la tercera letra del nombre es una a.

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

11.- Muestra el last_name de todos los empleados que tienen una a y una e en sus apellidos.

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

12.- Muestra el last_name, job, y salary para todos los empleados de los cuales el job_id es sales representative o stock clerk y de los cuales el salario no es igual a \$2500, \$3500, o \$7000.

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

13.- Modifica lab2_6.sql para mostrar el last_name, salary y commission para todos los empleados de los cuales la cantidad de la comisión es 20%. Guarda lab2_6.sql como lab2_13.sql. Ejecuta la sentencia en lab2_13.sql.

```
SELECT last_name, salary, commission_pct
```

```
FROM employees
```

```
WHERE commission_pct = .2 ;
```