

1. Seleccionar los departamentos y la ciudad en la que están situados.

```
select department_id, department_name, city
from departments d, locations l
where d.location_id=l.location_id
```

2. Seleccionar todos los empleados con su nombre de departamento

```
select first_name, last_name, e.department_id, department_name
from departments d, employees e
where d.department_id=e.department_id
```

3. Obtener los distintos departamentos de la tabla empleados

```
select distinct d.department_id, department_name
from departments d, employees e
where d.department_id=e.department_id
```

4. Seleccionar el identificador, apellido y oficio (nombre de oficio) de los empleados que pertenezcan al departamento 80

```
select employee_id, last_name, job_title
from jobs j, employees e
where j.job_id=e.job_id and department_id=80
```

5. Obtener el apellido y el oficio de los empleados cuyo oficio no sea Jefe de ventas, Sales Manager.

```
select e1.last_name "empleado", job_title
from employees e1, jobs j
where e1.job_id=j.job_id
and job_title<>'Sales Manager'
```

6. Selecciona los departamentos, ciudad y país donde están ubicados

```
select department_id, department_name, city, country_name
from departments d, paises p, locations l
where d.location_id=l.location_id and p.country_id=l.country_id
```

6. Selecciona el apellido, nombre de oficio y nombre de departamento de todos los empleados cuyo apellido comienza por a y tiene más de 6 letras.

```
select last_name, department_name, job_title from employees e, departments d, jobs j
where d.department_id=e.department_id and e.job_id =j.job_id and last_name like 'A%' and
length(last_name)>4
```

7A Selecciona el apellido de los empleados que tengan el mismo oficio que su jefe.

```
select e1.last_name "empleado", e2.last_name "jefe"
from employees e1, employees e2
where e1.manager_id=e2.employee_id and e1.job_id=e2.job_id
```

8 A. Obtener el apellido de los empleados junto con el apellido de su correspondiente jefe ordenado por el apellido del director

```
select e1.last_name "empleado", e2.last_name "director"
from employees e1, employees e2
where e1.manager_id=e2.employee_id
order by e2.last_name
```

Composiciones o combinaciones basadas en desigualdad.

La condición de selección que establezcamos para componer o combinar tablas no tiene por qué ser siempre mediante el operador aritmético de igualdad, aunque su uso sea el más frecuente. SQL permite utilizar cualquier operador aritmético de comparación. Aunque si se puede solucionar con una subconsulta, se debe elegir esta última opción

9. Listar los empleados de departamentos con código mayor que el código del departamento de Marketing (hacerlo mediante subconsulta y mediante consultas multitable)

```
select last_name, department_id from employees
where department_id <>(select department_id from departments where department_name='Marketing' )
```

o bien

```
select last_name, e.department_id from employees e, departments d
where department_name='Marketing' and e.department_id >d.department_id
```