

1. Se pide que muestres todos los datos introducidos en las tablas. Para ello deberías extraer las cuatro tablas incluidas con comandos de selección.

```
select * from empleados;
```

```
select * from departamentos;
```

```
select * from proyectos;
```

```
select * from asignacion;
```

```
select * from empleados, departamentos, proyectos, asignacion;
```

2. Se necesita una lista de los proyectos (sólo indicando el nombre y la fecha de inicio) que empiezan a partir de Marzo. En la cabecera de la columna de la fecha debe de poner “Fecha de inicio del proyecto”.

```
select Nombre, Fecha_ini as "Fecha de inicio del proyecto" from proyectos;
```

3. Se necesita un listado de todos los empleados que tengan el apellido López, como primero o segundo apellido

```
select * from empleados where Apellidos like '%López%';
```

4. Se pide que muestres el nombre del proyecto que tiene asignado el empleado “10480”, siguiendo estos pasos.

4.1 Son dos sentencias SELECT: Primero averigua el número de de proyecto del empleado “10480” y luego cuando tengas el número de proyecto realizar la consulta sobre la tabla Proyectos.

```
select * from asignacion where id_Emp like '10480';
```

```
select Nombre from proyectos where idProy like '3';
```

5. Sacar un listado de los empleados que sean de Madrid o Córdoba. Realiza el select de dos maneras posibles.

```
select Nombre from empleados where (Municipio = 'Madrid') OR (Municipio = 'Córdoba');
```

```
select Nombre from empleados where Municipio in ('Madrid', 'Córdoba');
```

6. Sacar un listado de los empleados que tengan un sueldo entre 1300 y 1550 Euros

```
select Nombre, Sueldo from empleados where Sueldo between 1300 and 1550;
```

7. Ordena los empleados por fecha de nacimiento descendente y sólo los que hayan nacido después de 1976.

```
select Nombre, Fecha_nac from empleados where Fecha_nac > '1976-00-00' order by Fecha_nac desc;
```

8 Se ha detectado un error y es necesario sumar 5000 Euros al presupuesto del departamento de Marketing. Modifícalo sin tener que volver a insertar de nuevo el registro.

```
update departamentos set Presupuesto = Presupuesto + 5000 where (Nombre = 'Marketing');
```

9. Se va a cambiar de proyecto a “Alberto Pérez López”. Modifícalo para que tenga asignado el proyecto “RUNTA”.

9.1 Por motivos de logística “Antonio García Montero” ya no seguirá en el proyecto que tenía asignado y por lo tanto hay que quitarle esa asignación. Hazlo en dos pasos al igual que en la consulta 4.

```
select * from empleados where (Nombre = 'Antonio') AND (Apellidos = 'Pérez López');  
update asignacion set id_Proj = 3 where id_Emp = 10478;
```

```
select * from empleados where (Nombre = 'Alberto') AND (Apellidos = 'García Montero');  
update asignacion set id_Proj = null where id_Emp = 10480;
```

10. Sacar todos los empleados del departamento de Diseño y que ganen más de 1500 Euros.

```
select Nombre, Sueldo from empleados where (Sueldo > 1500);
```

11. Incrementar en un 5% el sueldo de los empleados que pertenezcan al departamento de I+D y que ganen menos de 1400 Euros.

```
update empleados set Sueldo = Sueldo * 1.05 where (id_Dpto = 1) and (empleados.Sueldo < 1400);
```