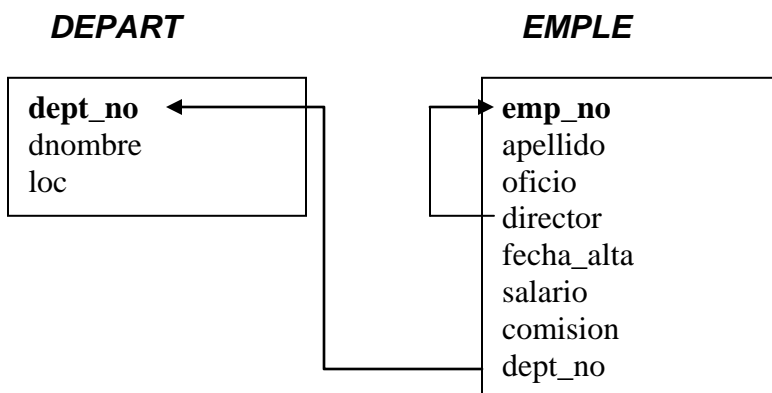




TEMA 4 ACTIVIDADES bloque I

Lanzar el script U4.SQL en el esquema del usuario U4. Crear las restricciones de clave primaria y clave ajena de las tablas EMPLE y DEPART.



Realizar las sentencias SQL que permitan obtener los resultados que se piden

- *Obtener ordenados alfabéticamente los nombres y salarios de los empleados cuyo salario esté comprendido entre 2000 y 3000.*

```
Select apellido, salario from emple
      where salario between 2000 and 300
```

```
Select apellido, salario from emple
      where salario >= 2000 and salario <=3000
```

- *Seleccionar el nombre de aquellos empleados que ganen más de 2000 euros que sean VENDEDORES.*

```
Select apellido from emple
      where salario > 2000 and upper(oficio)='VENDEDOR'
```

- *Obtener el nombre de los diferentes oficios ordenados alfabéticamente, sin que se repitan.*

```
select distinct oficio from emple
      order by oficio
```



- *Obtener un listado de todos los empleados, ordenado por departamento, que no cobren comisión*

```
select * from emple
      where comision is null or comision = 0
      order by dept_no
```

- *Obtener un listado con la información de los empleados que tengan un salario entre un máximo y un mínimo que se introducirá por teclado.*

```
accept v_sal_min prompt 'Introduce salario minimo:'
accept v_sal_max prompt 'Introduce salario maximo:'
select * from emple
      where salario >= &v_sal_min and salario <= &v_sal_max
```

```
accept v_sal_min prompt 'Introduce salario minimo:'
accept v_sal_max prompt 'Introduce salario maximo:'
select * from emple
      where salario between &v_sal_min and &v_sal_max
```

- *Listado de los empleados cuyo apellido acabe en O*

```
Select * from emple
      where upper(apellido) like '%O';
```

CORREGIDO
...between valor_inicial and valor_final

- *Listado de los empleados cuyo apellido tenga una A en la segunda posición*

```
Select * from emple
      where upper(apellido) like '%A%'
```

ERROR!!!, Si ponemos esto indica cualquier apellido que tenga al menos una A en cualquier posición

```
Select * from emple
      where upper(apellido) like '_A%'
```

corregido, la A tiene que estar en la 2ª posición, por lo tanto el primer carácter puede ser cualquiera -pero solo uno-. Entonces en la primera posición un -



- Contabilizar con la función COUNT (*) cuantos son

Select count(*) from emple
where upper(apellido) like '%A%'

ERROR, es referente al
ejercicio anterior

Select count(*) from emple
where upper(apellido) like '_A%'

corregido



- *Consulta para conocer cuál es el numero de empleado que tiene el presidente*

```
Select * from emple  
      where upper(oficio) ='PRESIDENTE'
```

- *Listado de los empleados cuyo jefe es el presidente*

```
select * from emple  
      where director = (select emp_no from emple  
                        Where upper(oficio) ='PRESIDENTE')
```

ERROR, no existe la columna
director en la tabla emple

```
select * from emple  
      where dir = (select emp_no from emple  
                  Where upper(oficio) ='PRESIDENTE')
```

corrección, la columna en la
tabla emple es DIR

- *Cuantos empleados no cobran comisión (Usar la función COUNT)*

```
select count(*) from emple  
      where comision is null  
      or comision = 0
```

- *Listado de los empleados cuya nómina es mayor que una cantidad que se mete por teclado. (Recordar que NVL(**columna**,**valor**): sustituye los valores nulos de la **columna** por el valor indicado en la opción **valor**)*

```
accept v_nom prompt 'Introduce nomina:'  
select e.*, (salario + nvl(comision,0)) from emple e  
      where (salario + nvl(comision,0)) > &v_nom
```

- *Obtener un listado de todos los empleados cuyo departamento sea VENTAS*

```
select * from emple  
      where dept_no = (select dept_no from depart  
                       where UPPER(dnombre) = 'VENTAS')
```

- *Obtener un listado de todos los empleados que sean del departamento de VENTAS y del departamento de CONTABILIDAD*

```
select * from emple  
      where dept_no IN (select dept_no from depart  
                        where UPPER(dnombre) = 'VENTAS'  
                        OR UPPER(dnombre) = 'CONTABILIDAD')
```



- *Obtener los empleados del departamento de VENTAS y cuya nomina sea mayor que 2000 euros*

NVL(campo, valor) → convierte los nulos de un campo al valor indicado en dicha variable valor

```
select e.*, (e.salario + nvl(e.comision,0)) AS "SUELDO"
      from emple e
      where (e.dept_no IN (select dept_no from depart
                          where UPPER(dnombre) = 'VENTAS'))
             and (e.salario + nvl(e.comision,0))>2000
```

- *Seleccionar todos los empleados de un departamento que se introducirá por teclado, sabiendo que el usuario siempre introducirá el nombre del departamento.*

```
accept v_depart prompt 'Introduce nombre departamento:'
select e.* from emple e
      where (e.dept_no = (select dept_no from depart
                          where UPPER(dnombre) = UPPER('&v_depart')))
```

- *Realizar las sentencias select para que una vez introducido el apellido de un empleado nos muestre el nombre del departamento al que pertenece*

```
accept v_nom prompt 'Introduce nombre del empleado:'
select d.* from depart d
      where (d.dept_no = (select dept_no from emple
                          where UPPER(apellido) = UPPER('&v_nom')))
```

- *Indicar los nombres de los departamentos de aquellos empleados cuya comisión es igual a null*

```
select * from depart
      where dept_no in (select distinct dept_no from emple
                       where comision is null)
```

- *Indicar los nombres de los departamentos que no tengan ningún empleado*

```
select * from depart
      where dept_no not in (select distinct dept_no from emple )
```



- *Indicar los jefes/director del departamento de INVESTIGACION y del de VENTAS*

```
select * from emple
      where oficio = 'DIRECTOR'
      AND dept_no in (select dept_no from depart
                      where dnombre='VENTAS'
                      OR dnombre ='INVESTIGACION')
```

- *Nombre del departamento de un empleado que se introduce por teclado*

```
accept v_numemple prompt 'Introduce el numero del empleado:'
select * from depart
      where dept_no = (select dept_no from emple
                      where emp_no = &v_numemple)
```

- *Crear una sentencia propia de subconsulta.....*