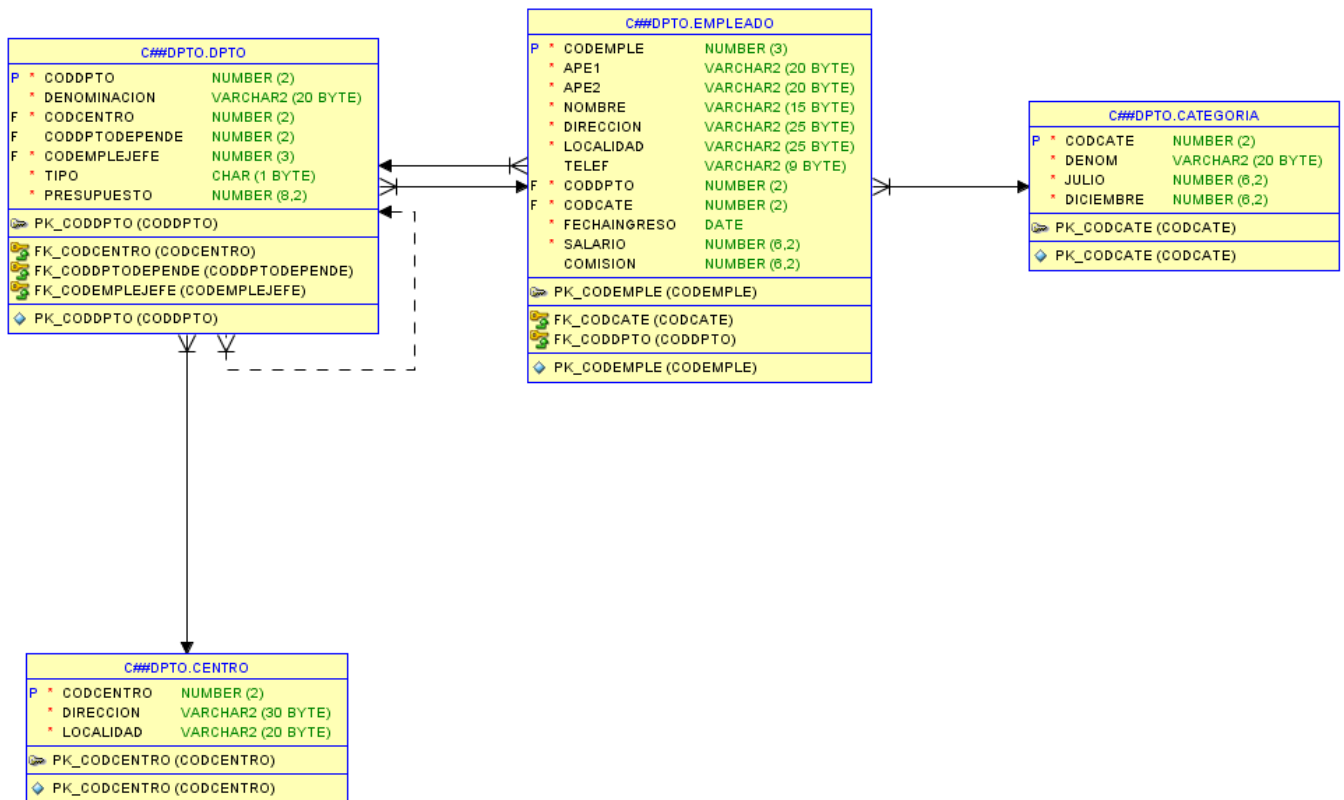


Tarea para BD04

A continuación se describen las entidades obtenidas en el diseño conceptual.



1. Obtener los nombres y salarios de los empleados con más de 1000 euros de salario por orden alfabético.

```
SELECT NOMBRE, SALARIO FROM EMPLEADO WHERE SALARIO>1000 ORDER BY NOMBRE;
```

2. Obtener el nombre de los empleados cuya comisión es superior al 20% de su salario.

```
SELECT NOMBRE FROM EMPLEADO WHERE (COMISION * 100)/SALARIO>20;
```

3. Obtener el código de empleado, código de departamento, nombre y sueldo total en pesetas de aquellos empleados cuyo sueldo total (salario más comisión) supera los 1800 euros. Presentarlos ordenados por código de departamento y dentro de éstos por orden alfabético.

```
SELECT CODEMPLE, CODDPTO, NOMBRE, (SALARIO+NVL(COMISION, 0))*166.386 AS  
SUELDO_PESETAS FROM EMPLEADO WHERE (SALARIO+NVL(COMISION, 0))>1800  
ORDER BY CODDPTO, NOMBRE ;
```

- 4. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados cuyo salario igualen o superen en más de un 5% al salario de la empleada 'MARIA JAZMIN'.**

```
SELECT NOMBRE, APE1 FROM EMPLEADO WHERE (SALARIO+(SALARIO*5/100))>=(SELECT  
SALARIO FROM EMPLEADO WHERE NOMBRE='MARIA' AND APE1='JAZMIN') ORDER BY  
NOMBRE;
```

- 5. Obtener una listado ordenado por años en la empresa con los nombres, y apellidos de los empleados y los años de antigüedad en la empresa**

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2 ,  
ROUND((MONTHS_BETWEEN(SYSDATE,FECHAINGRESO))/12) AS ANIOS_ANTIG FROM  
EMPLEADO ORDER BY ANIOS_ANTIG DESC;
```

- 6. Obtener el nombre de los empleados que trabajan en un departamento con presupuesto superior a 50.000 euros. Hay que usar predicado cuantificado**

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2, DENOMINACION, PRESUPUESTO FROM EMPLEADO,  
DPTO WHERE DPTO.PRESUPUESTO>50000;
```

- 7. Obtener los nombres y apellidos de empleados que más cobran en la empresa. Considerar el salario más la comisión,**

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2, (SALARIO+NVL(COMISION, 0))AS SUELDO FROM  
EMPLEADO ORDER BY SUELDO DESC;
```

- 8. Obtener en orden alfabético los nombres de empleado cuyo salario es inferior al mínimo de los empleados del departamento 1.**

```
SELECT nombre, ape1, ape2, salario FROM empleado WHERE salario < (SELECT  
MIN(salario) FROM empleado WHERE coddpto=1) ORDER BY nombre;
```

- 9. Obtener los nombre de empleados que trabajan en el departamento del cuál es jefe el empleado con código 1.**

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2 FROM EMPLEADO, DPTO WHERE DPTO.CODEMPLEJEFE =  
1;
```

- 10. Obtener los nombres de los empleados cuyo primer apellido empiece por las letras p, q, r, s.**

```
SELECT NOMBRE FROM EMPLEADO WHERE NOMBRE LIKE 'P%' OR NOMBRE LIKE 'Q%'  
OR NOMBRE LIKE 'R%' OR NOMBRE LIKE 'S%';
```

- 11. Obtener los empleados cuyo nombre de pila contenga el nombre JUAN.**

```
SELECT CODEMPLE, NOMBRE, APE1, APE2 FROM EMPLEADO WHERE  
UPPER(NOMBRE)='JUAN';
```

- 12. Obtener los nombres de los empleados que viven en ciudades en las que hay algún centro de trabajo**

```
SELECT NOMBRE FROM EMPLEADO, CENTRO WHERE  
UPPER(EMPLEADO.LOCALIDAD)=UPPER(CENTRO.LOCALIDAD);
```

- 13. Obtener el nombre del jefe de departamento que tiene mayor salario de entre los jefes de departamento.**

- 14. Obtener en orden alfabético los salarios y nombres de los empleados cuyo salario sea superior al 60% del máximo salario de la empresa.**

```
SELECT SALARIO, NOMBRE, APE1, APE2 FROM EMPLEADO WHERE  
SALARIO>0.6*(SELECT MAX(SALARIO) FROM EMPLEADO) ORDER BY NOMBRE;
```

- 15. Obtener en cuántas ciudades distintas viven los empleados**

```
SELECT COUNT(DISTINCT(LOCALIDAD)) FROM EMPLEADO;
```

- 16. El nombre y apellidos del empleado que más salario cobra**

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2, SALARIO FROM EMPLEADO WHERE SALARIO=(SELECT  
MAX(SALARIO) FROM EMPLEADO);
```

- 17. Obtener las localidades y número de empleados de aquellas en las que viven más de 3 empleados**

```
SELECT DISTINCT LOCALIDAD, COUNT(*) AS EMPLEADOS FROM EMPLEADO GROUP BY  
LOCALIDAD HAVING COUNT(*)>3;
```

- 18. Obtener para cada departamento cuántos empleados trabajan, la suma de sus salarios y la suma de sus comisiones para aquellos departamento en los que hay algún empleado cuyo salario es superior a 1700 euros.**

19. Obtener el departamento que más empleados tiene

```
SELECT DENOMINACION, COUNT (EMPLEADO.CODDPTO) AS "EMPLEADOS"  
FROM DPTO, EMPLEADO WHERE DPTO.CODDPTO = EMPLEADO.CODDPTO  
GROUP BY DENOMINACION HAVING COUNT (EMPLEADO.CODDPTO) = (SELECT  
MAX (COUNT(EMPLEADO.CODDPTO)) FROM DPTO, EMPLEADO WHERE  
DPTO.CODDPTO = EMPLEADO.CODDPTO GROUP BY DENOMINACION);
```

20. Obtener los nombres de todos los centros y los departamentos que se ubican en cada uno, así como aquellos centros que no tienen departamentos.

21. Obtener el nombre del departamento de más alto nivel, es decir, aquel que no depende de ningún otro.

```
SELECT DENOMINACION FROM DPTO WHERE NVL(CODDPTODEPENDE,0)=0;
```

22. Obtener todos los departamentos existentes en la empresa y los empleados (si los tiene) que pertenecen a él.

```
SELECT DENOMINACION, NOMBRE, APE1, APE2 FROM EMPLEADO, DPTO WHERE  
DPTO.CODDPTO = EMPLEADO.CODDPTO ORDER BY DENOMINACION;
```

23. Obtener un listado en el que aparezcan todos los departamentos existentes y el departamento del cual depende, si depende de alguno.

```
SELECT DENOMINACION, CODDPTODEPENDE FROM DPTO ;
```

24. Obtener un listado ordenado alfabéticamente donde aparezcan los nombres de los empleados y a continuación el literal "tiene comisión" si la tiene, y "no tiene comisión" si no la tiene.

```
SELECT NOMBRE, APE1, APE2, DECODE(COMISION,NVL(COMISION, 0),('SI TIENE  
COMISION'), ('NO TIENE COMISION')) FROM EMPLEADO ORDER BY NOMBRE;
```

25. Obtener un listado de las localidades en las que hay centros y no vive ningún empleado ordenado alfabéticamente.

- 26. Obtener un listado de las localidades en las que hay centros y además vive al menos un empleado ordenado alfabéticamente.**
- 27. Esta cuestión puntúa por 2. Se desea dar una gratificación por navidades en función de la antigüedad en la empresa siguiendo estas pautas:**
- Si lleva entre 1 y 5 años, se le dará 100 euros
 - Si lleva entre 6 y 10 años, se le dará 50 euros por año
 - Si lleva entre 11 y 20 años, se le dará 70 euros por año
 - Si lleva más de 21 años, se le dará 100 euros por año
- 28. Obtener un listado de los empleados, ordenado alfabéticamente, indicando cuánto le corresponde de gratificación.**
- 29. Obtener a los nombres, apellidos de los empleados que no son jefes de departamento.**