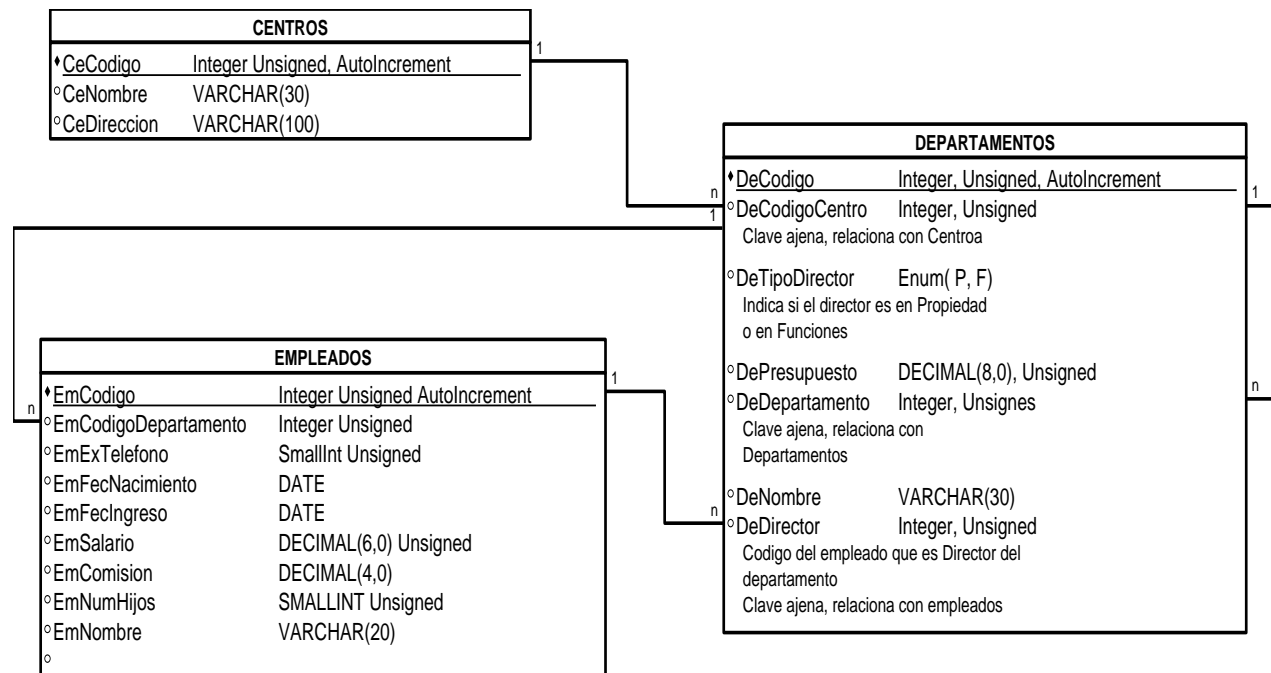


Ejercicio 2 Final de la segunda Evaluación

Realizar las siguientes consultas en la base de datos con la siguiente estructura.



Hay que ejecutar las sentencias que se encuentran en el fichero CrearTablasInsertarRegistros.

- 1ª). Para los empleados que no tienen comisión obtener por orden alfabético el nombre y el cociente entre su salario y el número de hijos.
- 2ª). Para los departamentos cuyo salario medio supera al salario medio de la empresa, hallar cuántas extensiones telefónicas tienen.
- 3ª). Obtener por orden alfabético los nombres de empleados cuyo apellido empieza por G y trabajan en un departamento ubicado en algún centro de trabajo de la calle Alcalá.
- 4ª) Crear la tabla EmpleDepar con la misma estructura que la tabla Empleados, insertando los empleados cuyo salario supere al salario medio de su departamento. (Crear la tabla e insertar al mismo tiempo).
- 5ª). Actualizar en la tabla EmpleDepar el salario aumentándoles la comisión, en los empleados que la tengan y poniendo Nulo en la comisión.
- 6ª) Se desea analizar un plan de jubilación anticipada para los empleados con 60 años cumplidos en el que se ofrece una paga adicional extra de jubilación equivalente al salario actual de un mes por cada año de servicio cumplido. Hallar una lista por orden alfabético de los empleados que este año cumplen 60 ó más años indicando para cada uno la cuantía de esta paga extra.
- 7ª) Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo director de departamento es Marcos Pérez, bien en propiedad o bien en funciones, indicando cuál es el caso para cada uno de ellos.
- 8ª). Borrar en la tabla EmpleDepar a los empleados cuyo salario (sin incluir comisión) supere al salario medio de los empleados de su departamento en 1000 euros.

9ª) Hallar, por orden alfabético, los nombres de los empleados y la gratificación, tales que si se les da una gratificación de 10 euros por hijo, el total de esta gratificación no supera la centésima parte del salario. Solo los empleados con gratificación.

10ª) Obtener, por orden alfabético, los nombres de los departamentos que, o bien tienen directores en funciones y su presupuesto no excede los 5 mil euros, o bien no dependen de ningún otro departamento.

11ª) Hallar los siguientes datos para cada departamento:

- a) Número de empleados.
- b) Salario medio.
- c) Salario máximo y mínimo.
- d) Varianza y desviación típica del salario.
- e) Media de las comisiones
- f) Número de comisiones que hay distintas.
- g) Media de las comisiones que hay distintas.

Poner un alias a las columnas que usen funciones de grupo o agregación, y formato con 2 decimales.

12ª) Mostrar los departamentos (código y nombre) con sus centros (código y nombre) y el salario medio de sus empleados de aquellos departamentos que tienen un salario medio en sus empleados mayor a 3000 euros.

13ª) Cree una vista llamada DPTOS_JEFES que contenga los siguientes datos para cada departamento que sea jefe de otro departamento: Número y nombre del departamento, número y nombre de su director, presupuesto de ese departamento y, por último, suma de los presupuestos de todos los departamentos que son supervisados por él. Comprobar los resultados de la vista.

14ª) Para los departamentos ubicados en la calle de Alcalá en los que haya algún empleado con un salario entre 3000 y 5000 euros y tales que la media de hijos por cada de cada departamento sea superior a 1, hallar el salario medio de estos empleados, indicando su nombre, departamento y centro de trabajo.

15ª). Crear la tabla Frases (idfrase#, autor, frase).

Cargar la tabla con los datos del fichero Frases.txt.

Añadirle 3 índices Fulltext uno para los campos (autor y frase), otro para el campo autor, y otro para el campo frase.

Seleccionar los Frases que tengan la palabra Gloria en cualquiera de los campos autor o frase. (Utilizar índices FULLTEXT).

Seleccionar los Frases que tengan la palabra Gloria y que no tengan la palabra Popularidad en cualquiera de los campos autor o frase.

Modificar la consulta para que el resultado se con expansión de consulta.

