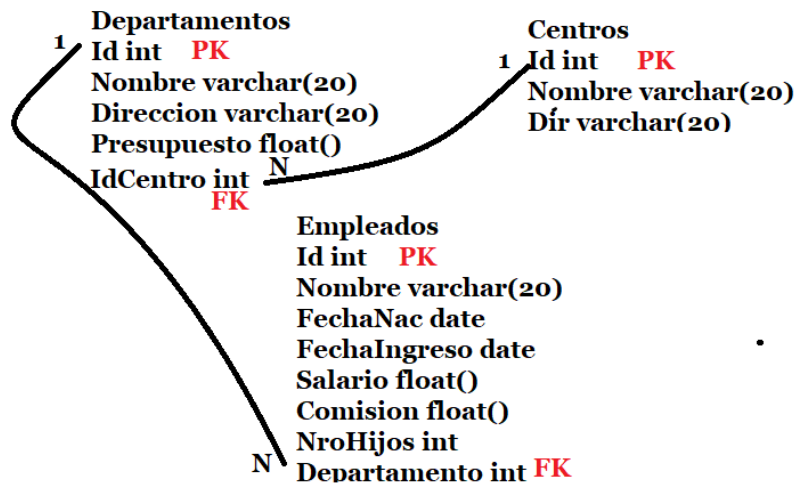


Crear la siguiente BD



1 - Crear una bd

2 - Crear las tablas

3 - Cargar las tablas

```
INSERT INTO centros (Id, Nombre, Direccion)
VALUES
```

```
('0104', 'Oeste', 'avenida 01'),
('0105', 'Este', 'avenida 021'),
('0106', 'Norte', 'avenida 03')
```

```
INSERT INTO departamentos (Id, idCentro, Nombre,direccion, prosupuesto )
VALUES
```

```
(1,'0104', 'A1', 'avenida 100', 100000),
(2,'0104', 'A2', 'avenida 200', 1500000),
(3,'0105', 'C1', 'avenida 300', 2300000),
(4,'0106', 'D1', 'avenida 400', 220000),
(5,'0106', 'D2', 'avenida 500', 200000)
```

```
INSERT INTO EMpleados (Id, Nombre, Fechanac, FechaIng, Departamento, comision, salario, nrohijos )
VALUES
```

```
(10, 'Juan Garcia', '1995/01/15', '2015/01/01', 1, 20000,100000,5),
(20, 'Pedro Perez', '1998/01/10', '2015/10/01', 1, 20000,100000,2),
(30, 'Mariana Gomez', '2000/10/10', '2005/01/01', 2, 15000,100000,1),
(40, 'Mateo Lucca', '2000/10/20','2017/01/01', 3, 17000,50000,25),
(50, 'Nadia Garcia', '2001/11/10','2018/01/01', 3, 15000,85000,5),
(60, 'Mateo Gonzalez', '1995/11/10','2022/01/01',4, 15000,85000,2),
(70, 'Lucas Garcia', '2001/05/10','2018/12/01', 4, 15000,85000,3),
(80, 'Martin Manes', '2001/02/10','2018/01/31', 4, 15000,85000,1)
```

')

4 - Mostrar los nombres de los empleados con los datos del departamento en donde trabajan y el centro al que pertenecen. Ordenar por centro

5 - Subir los sueldos de todos los empleados un 20 porciento.

6 - Contar la cantidad de empleados del departamento A1, mostrar nombre del departamento y cantidadEmpleados

7 -Crear una nueva tabla llamada Especialidad. Crearle los campos IDESPECILIDAD y NOMBRE. Indicar el primer campo como clave

8- Cargar la tabla con estos dos especialidades

1	Informatica
2	RRHH

9- Como relacionarías la tabla EMPLEADOS con ESPECIALIDAD, sabiendo que un empleado puede tener una especialidad pero muchos de ellos pueden compartir especialidad

10 - Cargar el campo especialidad con números aleatorios entre 1 y 2

11 - Mostrar el id, nombre y fecha de nacimiento y cantidad de hijos de aquellos empleados nacidos entre el 2000 y el 2005; solo mostrar los que tienen más de 2 hijos

12 - Suponiendo que en los próximos dos años el costo de vida va a aumentar un 8 % anual y que se suben los salarios solo un 2 % anual, hallar para los empleados tengan entre 1 y 4 hijos su nombre y su sueldo anual, actual y para cada uno de los próximos dos años (usar Between)

13 - Hallar el salario medio, mínimo y máximo de los empleados de la empresa.

14 - Guardar en una variable el promedio de los salarios de los empleados. Mostrar aquellos salarios que son mayores al promedio, se debe ver el id del empleado, el nombre, nombre del departamento que trabaja y salario.

15 -Agregar dos empleados sin departamento. Luego mostrar todos los nombres de empleados empleados sin departamento.

16 - Contar la cantidad de empleados por departamento, mostrando nombre del departamento y "cantidad de empleados". Usar Join.

17 - Crear una vista que muestre el nombre de los empleados, nombre del centro y cantidad de hijos.

18 - Usando la vista creada, mostrar el nombre del centro y la cantidad de empleados de cada una en ellas

19 - Crear un stored procedure que recibe el nombre del departamento y luego aumente en un 10% los presupuestos de ese departamento