

SQL – DML - DDL

Continuando con caso de estudio del laboratorio I, cuyo esquema se muestra a continuación:

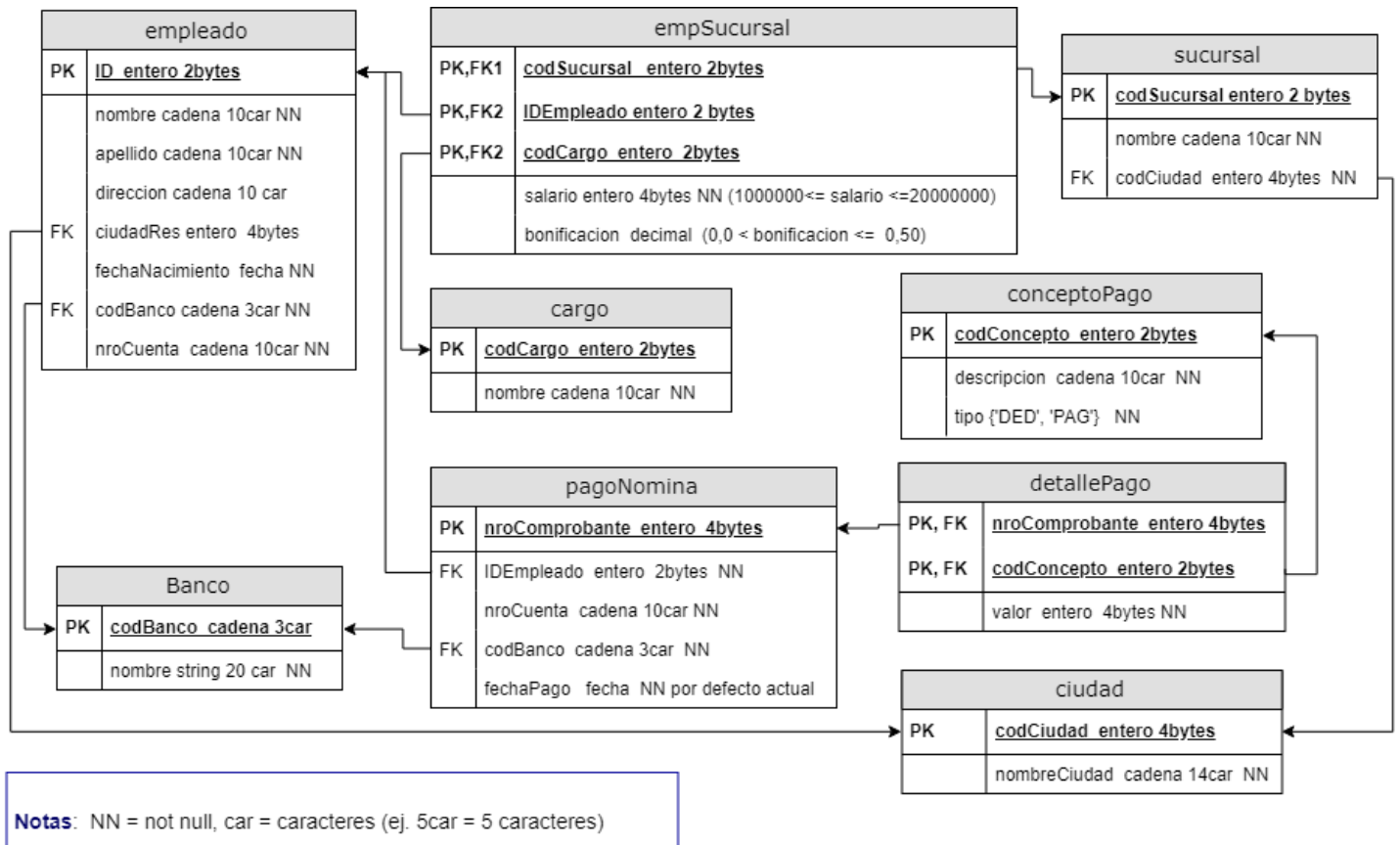


Figura 1: Esquema relacional (Fuente: el autor)

(Nota: Use **NATURAL JOIN** siempre que sea posible, si no lo es, use **INNER JOIN** con la cláusula **USING**, si no es posible usarlo, use **INNER JOIN** con la cláusula **ON**)

Realice los siguientes requerimientos, usando la cláusula que se especifica en cada punto:

1. Actualice la dirección de residencia del empleado “Dion” “Simeone”, la nueva dirección es “41 Mar St.” (cláusula UPDATE <https://www.postgresql.org/docs/9.3/static/dml-update.html>)
2. Cuando se requiere incluir en la condición del update datos que están en otra(s) tabla(s), se usa UPDATE ... FROM ...
Actualice el valor de las deducciones por “Salud” en los pagos realizados el 28 de febrero de 2018. Incremente el valor en un 0,1% del valor actual.
(<https://www.postgresql.org/docs/9.3/static/sql-update.html>)
3. Borre de la tabla detallePago el registro con comprobante número 6503698 y código de concepto 4.

(cláusula DELETE <https://www.postgresql.org/docs/9.3/static/tutorial-delete.html>)

4. Cuando se requiere incluir en la condición del delete datos que están en otra(s) tabla(s), se usa DELETE FROM ... USING ...

Borre de la tabla detallePago el registro del concepto 'Imp. renta' del pago de febrero 28 de 2018 del empleado 'Teresita' 'Nucci'

(<https://www.postgresql.org/docs/9.3/static/sql-delete.html>)

5. Borre los datos del pago cuyo número de comprobante es 6500641
6. La cláusula ALTER TABLE permite modificar la estructura de una tabla sin afectar los datos. Use esta cláusula para realizar las siguientes modificaciones al esquema de la base de datos:
 - a. Agregar a la tabla Empleado la columna fechaIngreso de tipo fecha y como restricción, los datos de este atributo deben ser mayores o iguales a '2000-01-01'
 - b. Agregar la restricción de que el nombre del banco debe ser único.

(<https://www.postgresql.org/docs/9.3/static/ddl-alter.html>)

Cada estudiante debe enviar un script con las respuestas a mcpabon@javerianacali.edu.co.

Referencias: Manual de PostgreSQL. En línea: <http://www.postgresql.org/docs/manuals/>