

## SQL – DML

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

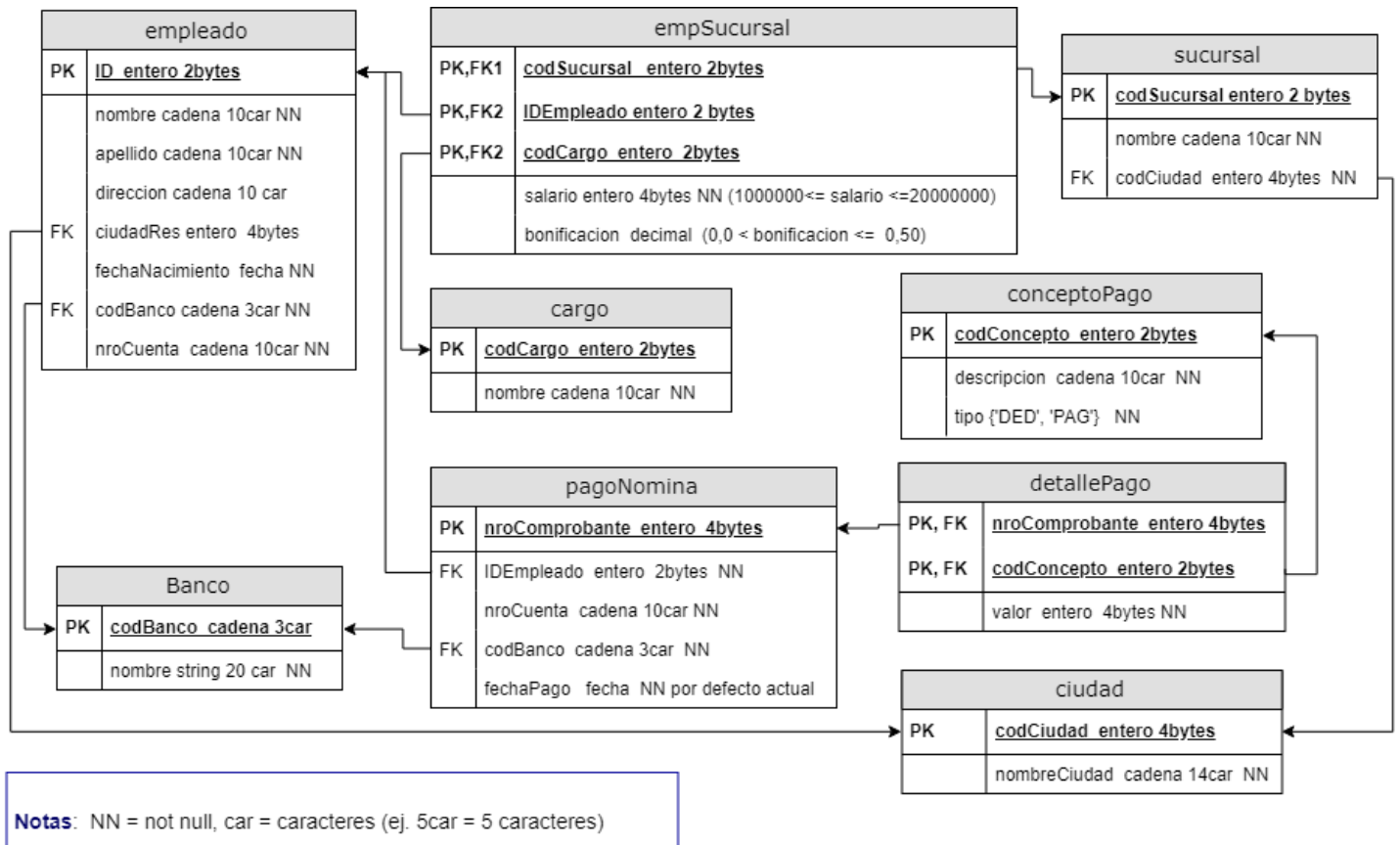


Figura 1: Esquema relacional (Fuente: el autor)

(Notas:

1. 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**
2. Si no hay datos para las consultas propuestas, actualice o agregue algunos registros para que se cumplan las condiciones de las consultas (i.e. cree los datos de prueba de ser necesario)

)

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

1. Listar el nombre de las sucursales que tienen empleados que viven en 3 o más ciudades diferentes
2. Liste todas las ciudades, y hay sucursales en la ciudad, el nombre de la sucursal y de los diferentes cargos que hay en las sucursales de esa ciudad. Ordene los datos por nombre de ciudad, nombre de sucursal y nombre de cargo.

3. Listar la identificación y nombre de los empleados que actualmente no tienen bonificación, pero que la han recibido antes (han tenido pagos por bonificación)
4. Seleccionar el nombre de la Sucursal donde trabajan el mayor número de empleados que vive en una ciudad diferente a la de la sucursal, junto con el nombre de las ciudades donde viven sus empleados.
5. Listar el nombre e identificación de los empleados que han recibido pagos en todas las fechas registradas como fecha de pago.

Cada estudiante debe enviar un script con las respuestas a [mcpabon@javerianacali.edu.co](mailto:mcpabon@javerianacali.edu.co).

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