



## CASO DE USO

### Convertir Modelo Relacional a Modelo Físico

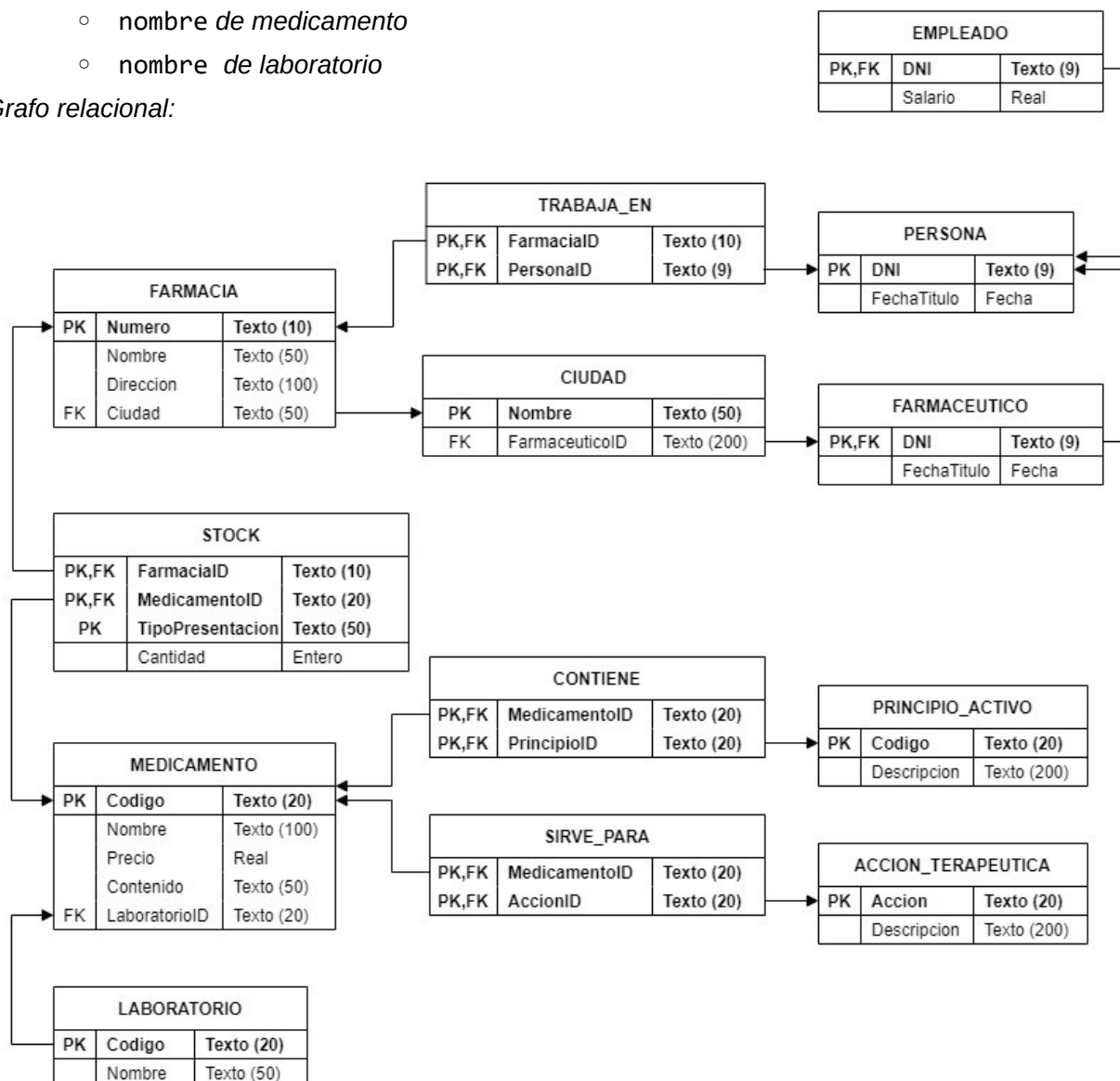
Utilizando MariaDB, implementa los siguiente modelos relacionales teniendo en cuenta las especificaciones que se indican para cada caso:

#### Ejercicio 1 Nombre de la BD: Farmacias

Especificaciones a implementar:

- salario de empleado es dinero (con céntimos) y no puede ser igual o mayor a 10000 €
- precio de medicamento es dinero también y no puede ser igual o mayor a 1000 €
- direccion de farmacia y nombre de laboratorio no pueden repetirse
- Se realizarán búsquedas frecuentes por:
  - nombre de farmacia
  - nombre de persona
  - nombre de medicamento
  - nombre de laboratorio

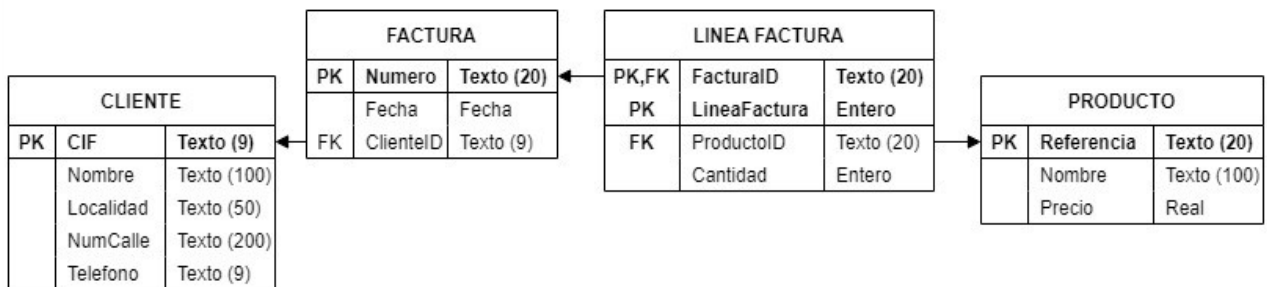
Grafo relacional:



## Ejercicio 2 Nombre de la BD: Facturacion

Especificaciones a implementar:

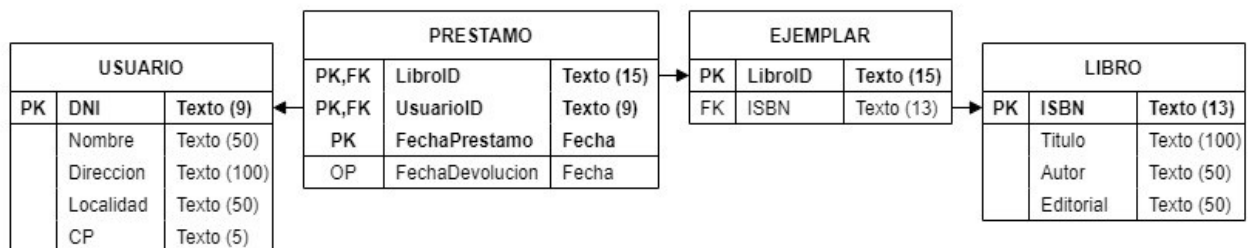
- precio es dinero y no puede ser igual o mayor a 10000 €
- Se realizarán búsquedas frecuentes por:
  - nombre y/o telefono de cliente
  - nombre de producto



## Ejercicio 3 Nombre de la BD: Biblioteca

Especificaciones a implementar:

- La fecha de devolución podrá ser NULL para los prestamos que aún no han sido devueltos
- Se realizarán búsquedas frecuentes por:
  - nombre de usuario
  - titulo de libro
  - autor de libro



## Ejercicio 4 Nombre de la BD: Liga

Especificaciones a implementar:

- *licencia de entrenador es un número de 8 cifras (siempre 8 cifras)*
- *Se realizarán búsquedas frecuentes por:*
  - *nombre de jugador*
  - *nombre de entrenador*



## Ejercicio 5 Nombre de la BD: Intercambio

Especificaciones a implementar:

- *Los números de teléfono, tanto del alumno como del parner son opcionales*
- *Se realizarán búsquedas frecuentes por nombre de departamento*

