

# Tarea 13 D - B

## EJERCICIO D

- SUCURSAL (COD\_SUCURSAL, COD\_EMPLEADO, NIF\_EMPLEADO, PUESTO)  
donde tenemos información de los empleados que trabajan en cada sucursal y el puesto que ocupan en esta (sólo uno), y que dos empleados nunca van a tener el mismo NIF.

b) Un empleado trabaja solo en una sucursal.

COD\_EMPLEADO = NIF\_EMPLEADO

COD\_EMPLEADO = PUESTO

COD\_SUCURSAL = COD\_EMPLEADO

## 1. Dependencias funcionales:

COD\_SUCURSAL

## 2.1 Identificación de claves candidatas

¿Que son las claves candidatas? Claves primarias y alternativas que te den el resultado de todos los atributos

- Claves primarias : COD\_SUCURSAL
- Claves alternativas :

## 2.2 Identificación atributos primos y no primos

Los atributos primos son los atributos que son alguna clave pero los no primos son los que pertenecen a una clave pero no lo son .

SUCURSAL (COD\_SUCURSAL, COD\_EMPLEADO, NIF\_EMPLEADO, PUESTO)

## 3.1 Proceso de normalización 1FN

Sí , atómicos

## 3.2 Proceso de normalización 2FN

**Dependencias parciales / Justificación:**

COD\_SUCURSAL = COD\_EMPLEADO, NIF\_EMPLEADO, PUESTO

SÍ , TODOS DEPENDEN DE LA MISMA CLAVE

### 3.3 Proceso de normalización 3FN

COD\_EMPLEADO = NIF\_EMPLEADO, PUESTO

COD\_SUCURSAL = 0

RESULTADO:

SUCURSAL(cod\_sucursal)

EMPLEADO(cod\_empleado , nif\_empleado , puesto, cod\_sucursal)

### 3.4 Proceso de normalización FNBC

cod\_empleado ↔ nif\_empleado