**Ejercicios Optimización (3FN)**

**Transforma a tercera forma norma (3FN) las siguientes tablas:**

Ejercicio 1

A (a0, a1)  
CP: {a}

A’ (a0, a2)  
CP: {a0, a2}  
CAj: {a0} → A.a0

A (a0, a1)  
CP: {a}

A’ (codigo, a0, a2)  
CP: {codigo}  
CAlt: {a0, a2}  
CAj: {a0} → A.a0

Ejercicio2

EMPRESA (cif, nombre, direccion)  
CP: {cif}

SOCIO\_EMPRESA (cif\_empresa, socio)  
CP: {cif\_empresa, socio}  
CAj: {cif\_empresa} → EMPRESA.cif

EMPRESA (cif, nombre, direccion)  
CP: {cif}

SOCIO\_EMPRESA (codigo, cif\_empresa, socio)

CP: {codigo}  
CAlt: {cif\_empresa, socio}  
CAj: {cif\_empresa} → EMPRESA.cif

Ejercicio 3

CONCIERTO (codigo, artista)  
CP: {codigo}

FECHA\_CONCIERTO (cod\_concierto, fecha)  
CP: {cod\_concierto, fecha}  
CAj: {cod\_concierto} → CONCIERTO.codigo

CONCIERTO (codigo, artista)  
CP: {codigo}

FECHA\_CONCIERTO (codigo, cod\_concierto, fecha)

CP: {codigo}  
CAlt: {cod\_concierto, fecha}  
CAj: {cod\_concierto} → CONCIERTO.codigo

Ejercicio4

VENDEDOR (dni, nombre, categoria)  
CP: {dni}

VENDEDOR\_ZONA(dni\_vendedor, zona)  
CP: {dni\_vendedor, zona}  
CAj: {dni\_vendedor} → VENDEDOR.dni

VENDEDOR (dni, nombre, categoria)  
CP: {dni}

VENDEDOR\_ZONA(codigo, dni\_vendedor, zona)

CP: {codigo}  
CAlt: {dni\_vendedor, zona}  
CAj: {dni\_vendedor} → VENDEDOR.dni