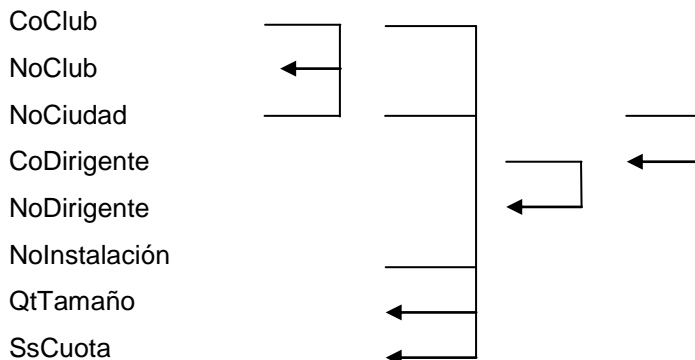


Carrera : Ingeniería de Sistemas – Estudios Profesionales para Ejecutivos
Curso : Diseño de Bases de Datos

NORMALIZACIÓN 1ra A 3ra FORMA NORMAL

1. Federación de Clubes

CoClub	Identificador del club dentro de una misma ciudad
NoClub	Nombre del club
NoCiudad	Ciudad (varios clubes pueden ubicarse en la misma ciudad)
NoDirigente	Persona de la federación asignada a una ciudad o más ciudades, y maneja todos los clubes de ellas
CoDirigente	Código único de identificación del dirigente de la federación de clubes. Un dirigente puede manejar los clubes de una o más ciudades.
NoInstalación	Subunidad de un club, como una piscina, un sauna, o una cancha de tenis
QtTamaño	Describe una instalación en unidades adecuadas, como volumen para una piscina, área para una cancha de tenis, o asientos para un baño sauna
SsCuota	Cargo por hora de utilizar una instalación en particular en un club



Determinantes: CoClub, NoCiudad, CoDirigente, NoInstalación

Eliminamos de este conjunto los determinantes que dependen funcionalmente de otros:

NoCiudad → CoDirigente

PK: (CoClub, NoCiudad, NoInstalación)

1FN:

(CoClub, NoCiudad, NoInstalación, NoClub, CoDirigente, NoDirigente, QtTamaño, SsCuota)

Despejando DFC:

Instalación: (CoClub, NoCiudad, NoInstalación, QtTamaño, SsCuota)

Club: (CoClub, NoCiudad, NoClub)

Ciudad: (NoCiudad, CoDirigente, NoDirigente)

Despejando DT

Ciudad(1): (NoCiudad, CoDirigente)

Dirigente: (CoDirigente, NoDirigente)

Conjunto Solución: { Instalación, Club, Ciudad(1), Dirigente }