

2- ESTADIAS

Paso 1: Dependencias funcionales

cod_hotel → dni_gerente

dni_gerente → nombre_gerente

dni_cliente, fecha_inicio_hospedaje, habitacion, cod_hotel → cantidad_dias_hospedaje

cod_hotel → direccion_hotel, ciudad_hotel, cant_habitaciones

dni_cliente → nombre_cliente, ciudad_cliente

Paso 2: Atributos primos y no primos

a. Atributos primos: dni_cliente, fecha_inicio_hospedaje, habitacion, cod_hotel, dni_gerente,

b. Atributos no primos: cantidad_habitaciones, direccion_hotel, ciudad_hotel,

nombre_gerente, nombre_cliente, ciudad_cliente, cantidad_dias_hospedaje.

Paso 3: Claves candidatas

clave candidata final: dni_cliente, fecha_inicio_hospedaje, habitacion.

Paso 4: Normalizar y hacer tablas en 3FN

Tabla Estadia

- dni_cliente (PK, FK que referencia a Cliente)
- cod_hotel(PK,FK, que referencia a Hotel)
- habitacion(PK, FK que referencia a Habitacion)
- fecha_inicio_hospedaje (PK)
- cantidad_dias_hospedaje

Tabla Cliente

- dni_cliente (PK)
- nombre_cliente
- ciudad_cliente

Tabla Hotel

- cod_hotel (PK)
- dni_gerente (FK que referencia a Gerente)
- direccion_hotel
- ciudad_hotel
- cantidad_habitaciones

Tabla Habitacion

- habitacion (PK)
- cod_hotel (PK,FK que referencia Hotel)

Tabla Gerente

- dni_gerente (PK)
- nombre_gerente

3- PROGRAMAS DE RADIO

Paso 1: Dependencias funcionales

frecuencia_radio, anio → radio

anio, radio → gerente

programa, radio, anio → conductor

Paso 2: Atributos primos y no primos

a. Atributos primos: anio, radio, programa

b. Atributos no primos: frecuencia_radio, conductor, gerente

Paso 3: Claves candidatas

clave candidata final: anio, radio, programa

Paso 4: Normalizar y hacer tablas en 3FN

Tabla Programa

- programa (PK)
- radio (PK, FK que referencia a Radio)
- anio (PK)
- conductor (FK que referencia a Conductor)

Tabla Radio

- radio (PK)

Tabla TransmisionRadio

- anio (PK)
- radio (PK, FK que referencia a Radio)
- gerente (FK que referencia a Gerente)
- frecuencia_radio

Tabla Gerente

- gerente (PK)

Tabla Conductor

- conductor (PK)

4- TALLERES DE AUTOS

Paso 1: Dependencias funcionales

codigo_sucursal → domicilio_sucursal, telefono_sucursal, codigo_fosa, dni_mecanico
codigo_sucursal, codigo_fosa → patente_auto, marca_auto, modelo_auto, dni_cliente
patente_auto → dni_cliente, nombre_cliente, celular_cliente

Paso 2: Atributos primos y no primos

- Atributos primos: codigo_sucursal, codigo_fosa, patente_auto
- Atributos no primos: domicilio_sucursal, telefono_sucursal, largo_fosa, ancho_fosa, marca_auto, modelo_auto, dni_cliente, nombre_cliente, celular_cliente, dni_mecanico, nombre_mecanico, email_mecanico

Paso 3: Claves candidatas

clave candidata final: codigo_sucursal, codigo_fosa, patente_auto

Paso 4: Normalizar y hacer tablas en 3FN

Tabla Taller

- codigo_sucursal (PK, FK que referencia a Sucursal)
- codigo_fosa (PK, FK que referencia a Fosa)
- patente_auto (PK, FK que referencia a Auto)
- dni_mecanico (FK que referencia a Mecanico)

Tabla Sucursal

- codigo_sucursal (PK)
- domicilio_sucursal
- telefono_sucursal

Tabla Fosa

- codigo_fosa (PK)
- codigo_sucursal (PK, FK que referencia a Sucursal)
- largo_fosa
- ancho_fosa

Tabla Auto

- patente_auto (PK)
- marca_auto
- modelo_auto
- dni_cliente (FK que referencia Cliente)

Tabla Cliente

- dni_cliente (PK)
- nombre_cliente
- celular_cliente

Tabla Mecanico

- dni_mecanico (PK)
- nombre_mecanico
- email_mecanico

5- TORNEOS DE CICLISMO

Paso 1: Dependencias funcionales

cod_torneo → nombre_torneo
 cod_torneo, cod_corredor → nyap_corredor
 cod_corredor → cod_bicicleta, marca_bicicleta
 cod_torneo, cod_corredor → sponsor, dni_presidente_sponsor, dni_medico

Paso 2: Atributos primos y no primos

- Atributos primos: cod_torneo, cod_corredor
- Atributo no primos: nombre_torneo, cod_bicicleta, marca_bicicleta, nyap_corredor, sponsor, dni_presidente_sponsor, dni_medico

Paso 3: Claves candidatas

clave candidata final: cod_torneo, cod_corredor

Paso 4: Normalizar y hacer tablas en 3FN

Tabla Torneo

- cod_torneo (PK)
- cod_corredor (PK, FK que referencia a Corredor)
- nombre_torneo

Tabla Corredor

- cod_corredor (PK)
- cod_torneo (PK, FK que referencia a Torneo)
- nyap_corredor
- cod_bicicleta (FK que referencia a Bicicleta)

Tabla Bicicleta

- cod_bicicleta (PK)
- cod_corredor (PK, FK que referencia a Corredor)
- cod_torneo (PK, FK que referencia a Torneo)
- marca_bicicleta

Tabla Sponsor

- sponsor (PK)
- dni_presidente_sponsor
- dni_medico (FK que referencia a Medico)

Tabla medico

- dni_medico (PK)

6- JUEGOS OLIMPICOS

Paso 1: Dependencias funcionales

anio.olimpiada → pais.olimpiada

nombre.deportista → pais.deportista

anio.olimpiada, nombre.deportista → nombre.disciplina

nombre.deportista, anio.olimpiada → asistente

Paso 2: Atributos primos y no primos

a. Atributos primos: anio.olimpiada, nombre.deportista

b. Atributos no primos: pais.olimpiada, pais.deportista, nombre.disciplina, asistente

Paso 3: Claves candidatas

clave candidata final: anio.olimpiada, nombre.deportista

Paso 4: Normalizar y hacer tablas en 3FN

Tabla Juego

- anio.olimpiada (PK)
- nombre.deportista (PK, FK que referencia Deportista)
- nombre.disciplina (FK que referencia a Disciplina)
- asistente

Tabla Olimpiada

- anio.olimpiada (PK)
- pais.olimpiada

Tabla Deportista

- nombre.deportista (PK)
- pais.deportista

Tabla Disciplina

- nombre.disciplina (PK)