

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

a. Atributos primos: codigo_sucursal, codigo_fosa, patente_auto

b. 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

a. Atributos primos: cod_torneo, cod_corredor

b. 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)