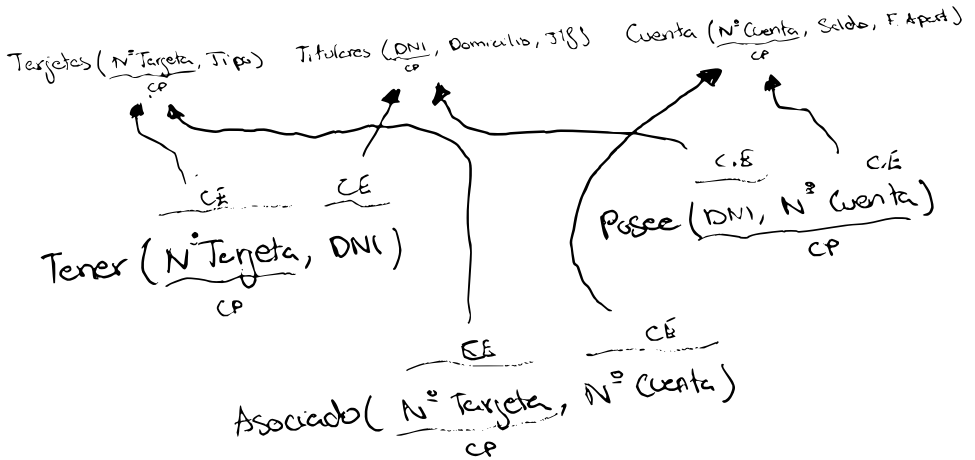
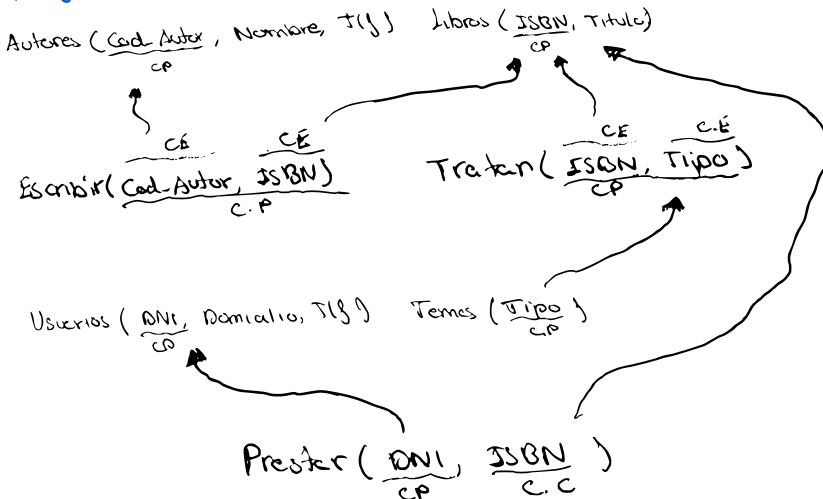


• Ejercicios Paso a Tablas:

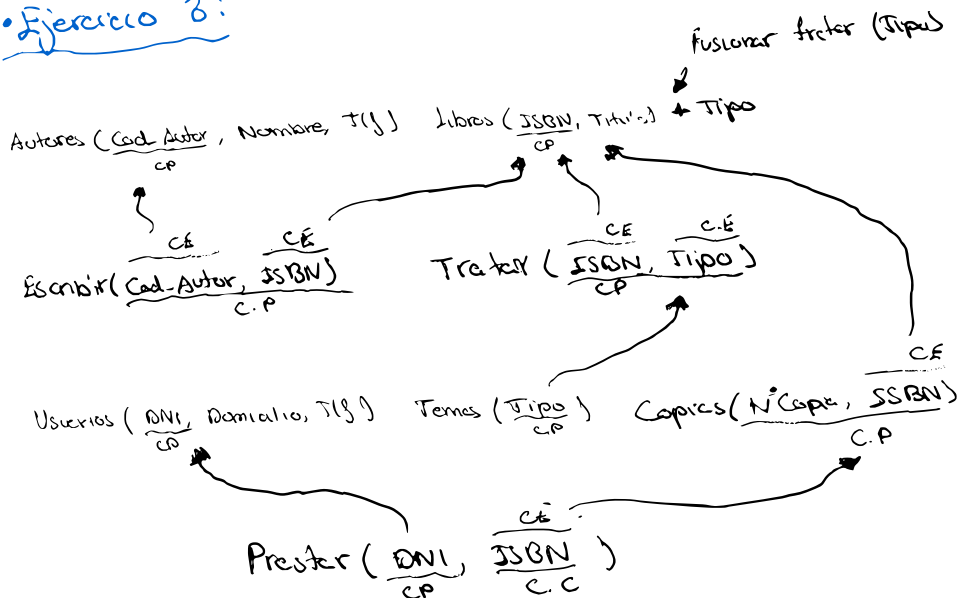
• Ejercicio 1:



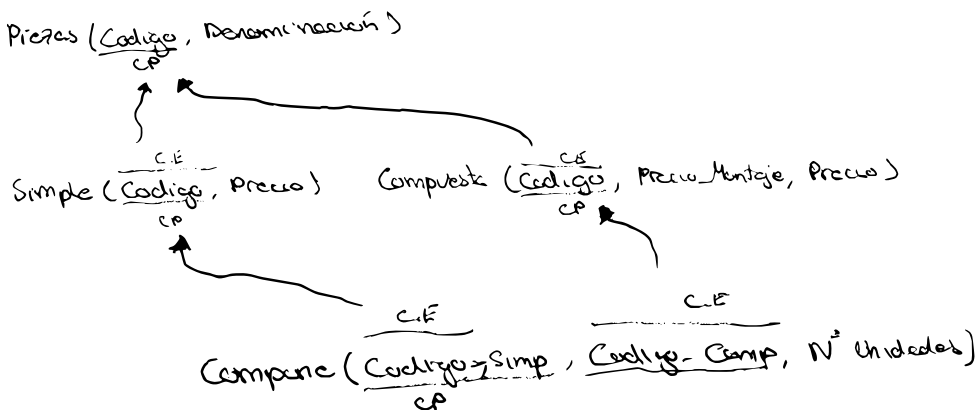
• Ejercicio 2:



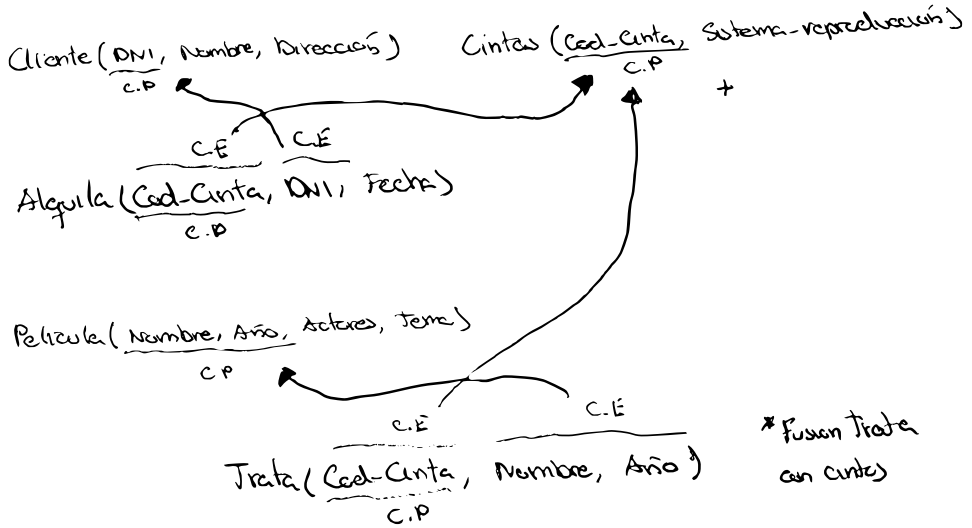
• Ejercicio 3:



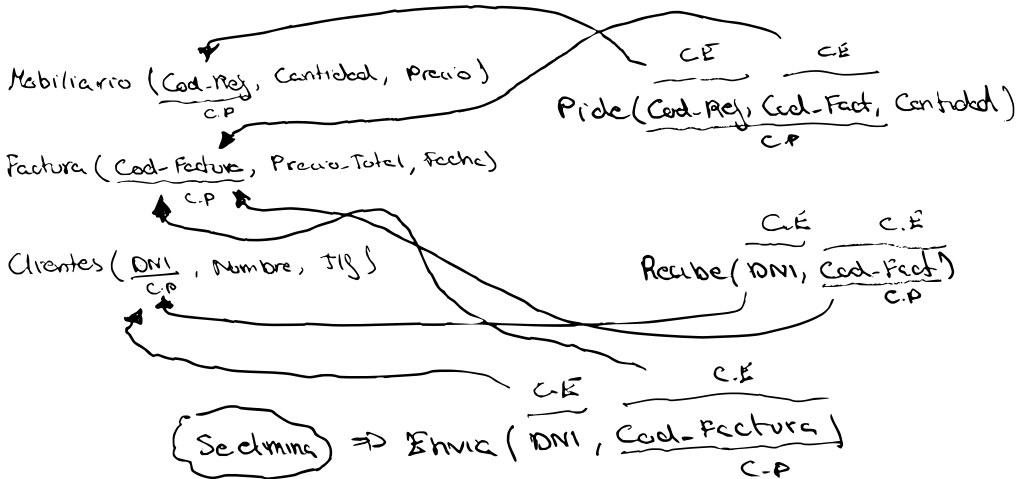
• Ejercicio 4:



Ejercicio 5:



Ejercicio 6:



Ejercicio 7:

Producto ($\frac{N^{\circ} \text{Referencia}^{(1)}}{C.P}$, Fabricante, Precio)

Impresora ($\frac{N^{\circ} \text{Referencia}^{(1)}}{C.P}$, Color, Resolución, Tipo)

Ordenador ($\frac{N^{\circ} \text{Referencia}^{(1)}}{C.P}$, Procesador, RAM, Velocidad)

PC ($\frac{N^{\circ} \text{Referencia}^{(1)}}{C.P}$) / Portatil ($\frac{N^{\circ} \text{Referencia}^{(1)}}{C.P}$, Tam-pant)

Ejercicio 8:

Entidades:

Sala ($\frac{N^{\circ} \text{Sala}^{(1)}}{C.P}$, N° Asientos)

Película ($\frac{\text{Cod. Película}^{(2)}}{C.P}$, Título, duración)

Copias ($\frac{N^{\circ} \text{Copias}^{(3)}}{C.P}$, Cod. Película)

Asientos ($\frac{N^{\circ} \text{Sala}^{(1)}}{C.P}$, Fila, Columna)

Relaciones:

Proyecta ($\frac{\text{Fecha, Hora}^{(4)}}{C.P}$, $\frac{N^{\circ} \text{Sala}^{(1)}}{C.C}$, $\frac{N^{\circ} \text{Copias}^{(3)}}{C.C}$, Cod. Película)

Entrada ($\frac{\text{Fecha, Hora}^{(4)}}{C.C}$, $\frac{N^{\circ} \text{Sala}^{(1)}}{C.C}$, Fila, Columna)

C.P

* Posible fusión de asientos

• Ejercicio 9:

• Entidades:

Telefono (⁽¹⁾
Numero, Tipo)
C.P

Fijo (^{CE(1)}
Numero)
C.P

Movil (^{CE(2)}
Numero)
C.P

• Relaciones:

Llamada (Fecha, Hora-ini, ^{CE(3)}
Numero, Hora-Fin)
C.P

• Ejercicio 20:

• Entidades:

Receta (⁽¹⁾
Codigo-Receta, nombre, tipo, dificultad)
C.P

Paso (^{CE(1)}
Codigo-Receta, ⁽²⁾
Paso, Descripción)
C.P

Ingrediente (⁽³⁾
Cod-Ing, nombre, tipo, precio)
C.P

• Relaciones:

Incluye (^{CE(2)}
Codigo-Receta, ^{CE(3)}
Paso, Cod-Ingrediente, cantidad)
C.P

• Ejercicio 11:

• Entidades:

Revista (⁽¹⁾ISSN, Nombre, Editorial)
CP (2)

Nº Revista (^{CE(1)}ISSN, ^{CP}Numero, Año)

Artículo (⁽³⁾Titulo, ^{CE(2)}ISSN, ^{CP}Numero, Pág-Ini, Pág-Fin)

Autor (⁽⁴⁾Código-Autor, ^{CP}nombre, nacionalidad)
CP

• Relaciones:

Escribe (^{CE(3)}Titulo, ^{CE(4)}Código-Autor)
C.P

Ref (^{CE(3)}Titulo)
CP

* Posible fusión escribe - autor.

• Ejercicio 2:

• Entidades:

Destino (⁽²⁾Cod-dest, Nombre) (3)

C.P

Trayecto (^{CE(2)}Cod-dest, ciudad (origen), ciudad-dest)

C.P

Avión (⁽²⁾Cod-Avión, Capacidad)

C.P

Asientos (Fila, Letra, ^{C.E(2)}Cod-Avión)

C.P

Pasajero (⁽⁴⁾DNÍ, Nombre)

C.P

• Relaciones:

Vuelo (⁽³⁾Fecha, Hora-ini, ^{C.E(2)}Cod-Avión, Hora-fin, ^{C.E(3)}Ciudad-(origen), Ciudad-dest)

C.P

T. Embarque (Fecha, Hora-ini, ^{C.E(5)}Cod-Avión, ^{CE(4)}DNÍ)

C.P

• Fusión:

Pasajero - T. Embarque (DNÍ, Fecha, Hora-ini, ^{C.E(5)}Cod-Avión, Nombre)

C.P

Ejercicio 13:

Entidades:

Presentadores (⁽³⁾ DNI, nombre, especialidad)
C.P

Canales (⁽¹⁾ Nombre, empresa, tipo)
C.P

Programas (^{CE(3)} Nombre, Prog, ⁽²⁾ nombre, tema, año)
C.P

Concurso (^{CE(2)} Nombre, Prog) / Informativo (^{CE(2)} Nombre, Prog) / Película (^{CE(2)} Nombre, Prog)
C.P C.P C.P

Relaciones:

Emite (Dia, Hora, Nombre, Prog)
C.E(2) C.P

Informa (^{CE(3)} DNI, Nombre, Prog)
C.P C.E(4)

• Ejercicio 24:

• Entidades:

Delincuente (⁽²⁾ DNI, nombre, apellido, nacionalidad)
C.P

Delitos (⁽³⁾ Código, nombre, tipo)
C.P

Agente (⁽²⁾ Nº Placa, DNI, nombre, apellido)
C.P

Policia (^{CE(3)} Nº Placa) / Oficiales (⁽⁶⁾ Nº Placa, ^{CE(2)} especialización, años-exp)
C.P C.P

Comisaria (⁽⁷⁾ Nombre, Localización)
C.P

• Relaciones:

Carnete (^{CE(2)} DNI, ^{CE(3)} Código)
C.P

Detener (Lugar, fecha, ^{CE(4)} DNI, Código, ^{CE(5)} Nº Placa)
C.P C.P

Depende (^{CE(5)} Nº Placa)
C.P

Dirige (^{C.P} Nº Placa, ^{CE(6)} Nombre)
C.P C.C

• Ejercicio 15:

• Entidades:

Cliente (⁽³⁾
DNI, nombre, apellido)
C.P

Inmueble (⁽²⁾
N° Inm, Tipo, m²)
C.E, C.P

Piso (⁽²⁾
N° Inm, N° hab, N° baños, N° Planta)
C.P

Local Comercial (⁽⁴⁾
N° Inm, Estrera, Negocio, Coste)
C.E, C.P

Habitación (⁽²⁾
N° Inm, tipo, tamaño)
C.P

Negocio (Nombre neg, tipo)
C.P

• Relaciones:

Alquilado (Fecha-ini, Fecha-fin, N° Inmueble, ⁽¹⁾
DNI, Precio)
C.E, C.P

Instalado (⁽⁴⁾
N° Inmueble, nombre-neg)
C.P

Ejercicio 16:

Entidades:

Obj-Astronómico (^{CE(1)}
C.P. Código, fecha, Observatorio)

Baja-Emission (^{CE(3) (2)}
C.P. Código) / Alta-Emission (^{CE(4) (4)}
C.P. Código)

Planta (^{CE(2)}
C.P. Código, Tipo) / Satellite (^{CE(2) (3)}
C.P. Código)

Constelaciones (⁽⁵⁾
C.P. Código-const, nombres)

Relaciones:

Orbita (^{CE(3)}
C.P. Código, Distancia)

Gira (^{CE(3)}
C.P. Código)

Forman (^{C.P. (CE(5)) (CE(4))}
Código-const, código)

C.P.