**Ejemplo 1:**

A diagram of a code

Description automatically generated

Director = DNI + nombre, codigo

* CP=(dni)
* VNN=nombre
* FK=codigo references codigo (departamento)

Departamento = código, nombre

* CP=codigo
* VNN=nombre

**Ejemplo 2:**

A diagram of a code

Description automatically generated

Alumno=DNI, nombre, codigo

* CP=(dni)
* VNN=nombre
* FK=codigo references curso(codigo)

Curso=código, nombre

* CP=código
* VNN=descripcion

**Ejemplo 3:**

A diagram of a code

Description automatically generated

Alumno=dni, nombre

* CP=(dni)

Curso=código, descripción

* CP=código

Asiste=dni, codigo

* FK=dni references alumno(dni)
* FK=código references curso(código)
* CP=(dni, código)

**Ejemplo 4:**

A diagram of a company

Description automatically generated

Procurador: dni, casos ganados, nombre, apellidos, numero colegiado

* CP: dni

Asunto: num\_expediente, fecha inicio, fecha fin, estado, dni

* CP: num\_expediente
* C Aj: dni -> cliente(dni)

Cliente: dni, nombre, direccion, fecha nacimiento

* CP: dni

Llevar: dni, num\_expediente

* CP(dni, num\_expediente)
* CAj: dni -> procurador(dni)
* C Aj: num\_expediente -> asunto(num\_expediente)

**Ejemplo 5:**

A diagram of a network

Description automatically generated

Socio: numero, nombre, dirección, teléfono, {director favorito}

* CP: numero
* VNN: nombre
* VNN: dirección
* VNN: teléfono
* VNN: director\_favorito

Director favorito: numero, director favorito

* CP(numero + director favorito
* C Aj: numero -> socio(numero)

Películas: titulo, genero, director, año, {actor}

* CP: {titulo, director, año}
* VNN: genero
* VNN: actor

Actor: titulo, actor

* CP(titulo, actor)
* C Aj: titulo -> películas(titulo)

Sacar: numero, titulo

* C Aj: numero -> socio(numero)
* C Aj: titulo -> películas({titulo, director, año})
* CP(numero, titulo)

Archivador: num\_serie, ubicación, estanterías, fecha compra, total películas, titulo

* CP: num\_serie
* C Aj: titulo -> películas({titulo, director, año})

**Ejercicio 1:**

A diagram of a company

Description automatically generated

Cliente: cod\_cliente, nombre, calle, portal, piso

* CP: cod\_cliente
* VNN: nombre
* VNN: calle
* VNN: portal
* VNN: piso

Producto: cod\_producto, precio, cod\_depart

* CP: cod\_producto
* VNN: precio
* C Aj: cod\_depart

Departamento: cod\_depart, nombre, numero

* CP: cod\_depart
* VNN: nombre
* C Aj: numero -> empleado(numero)

Empleado: numero, nombre, {teléfonos}

* CP: numero
* VNN: nombre
* VNN: telefonos

Compra: cod\_cliente, cod\_producto

* C Aj: cod\_cliente -> cliente(cod\_cliente)
* C Aj: cod\_producto -> producto(cod\_producto)
* CP(cod\_cliente, cod\_producto)

**Ejercicio 2:**

A diagram of a diagram

Description automatically generated

Aparato: cod\_aparato, descripción, categoría, tamaño

* CP: cod\_aparato

Componente: cod\_componente, nombre, cif

* CP: cod\_componente
* C Aj: cif -> fabricante(cif)

Fabricante: cif, nombre, num\_empleados

* CP: cif

Lleva: cod\_aparato, cod\_componente

* C Aj: cod\_aparato -> aparato(cod\_aparato)
* C Aj: cod\_componente -> componente(cod\_componente)
* CP: (cod\_aparato, cod\_componente)