

BASES DE DATOS



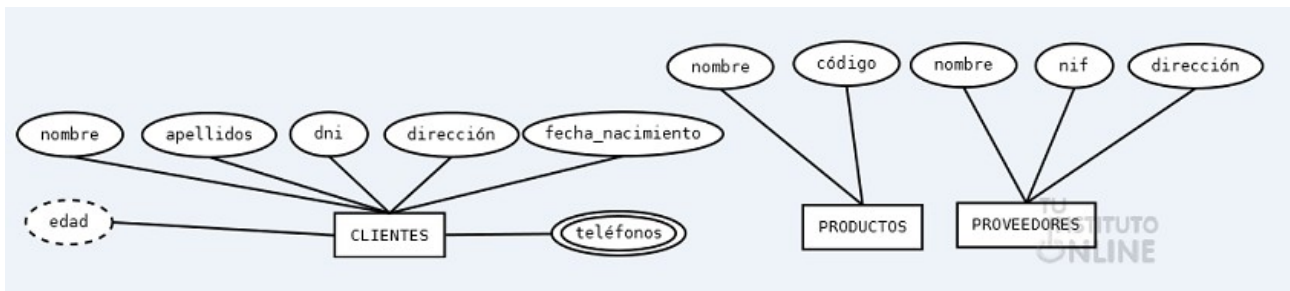
NOMBRE: Rubén Valero Policarpo.

AÑO: 2023/2024

GRADO: Desarrollo de Aplicaciones Web

PROFESOR: Diana Expósito Martín.

EJERCICIO 1



CLIENTES: dni, nombre, apellidos, edad, dirección, fecha_nacimiento, teléfonos

PK (dni)

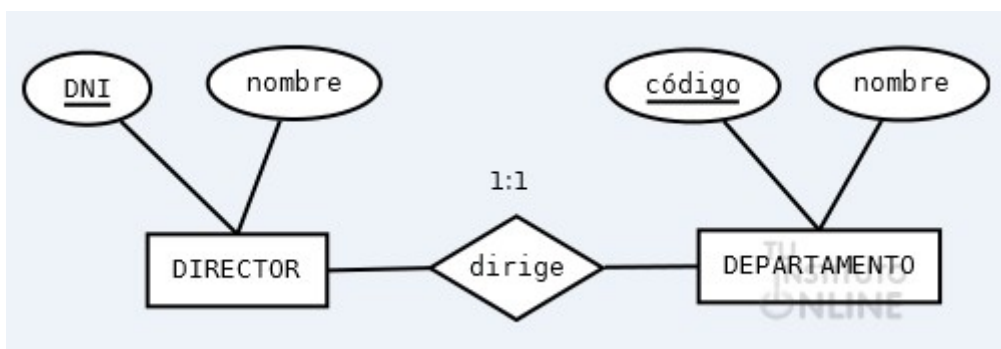
PRODUCTOS: código, nombre

PK (código)

PROVEEDORES: nif, nombre, dirección

PK (nif)

EJERCICIO2



DIRECTOR: dni, nombre

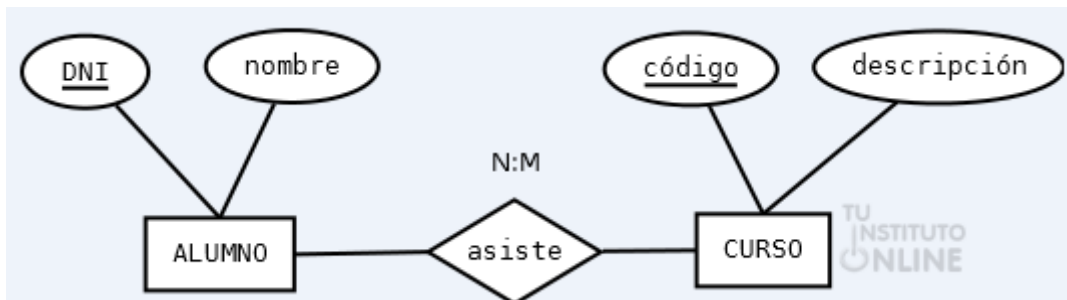
PK (dni)

C.Aj: (código)

DEPARTAMENTO: código, nombre

PK (código)

EJERCICIO 3



ALUMNO: dni, nombre

PK (dni)

CURSO: codigo, descripción

PK (codigo)

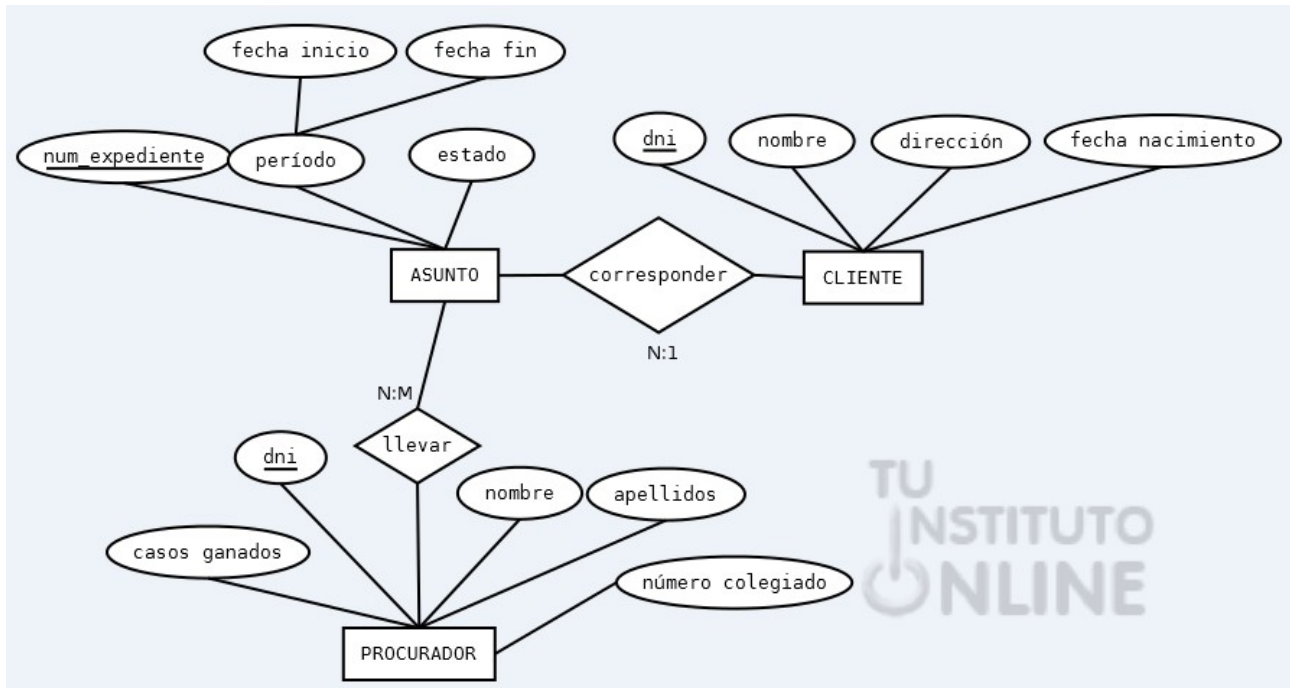
ASISTE: dni, codigo

PK (dni, codigo)

C.Aj: dni -> ALUMNO(dni)

C.Aj: curso -> CURSO (codigo)

EJERCICIO 4



ASUNTO: num-expediente, periodo, estado, fecha_inicio, fecha_fin, dni

PK: num_expediente

C.Aj: dni -> CLIENTE (dni)

CLIENTE: dni, nombre, direccion, fecha_nacimiento

PK: dni

PROCURADOR: dni, casos_ganados, nombre, apellidos, numero_colegio

PK: dni

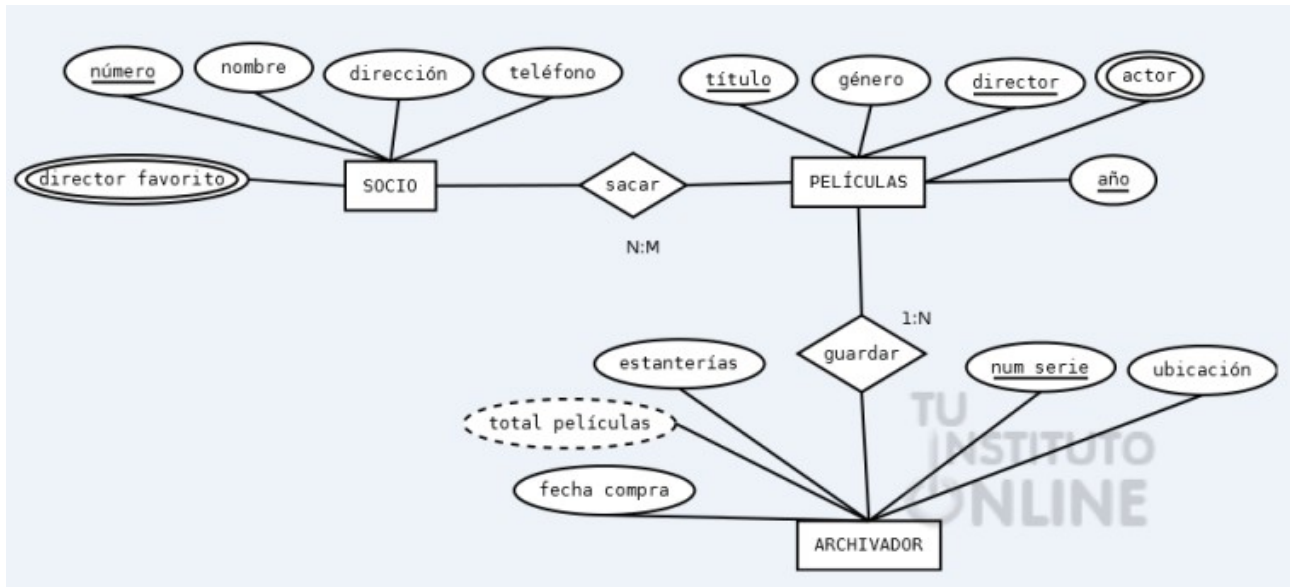
LLEVAR: dni, num_expediente

PK: (dni, num_expediente)

C.Aj: dni -> PROCURADOR (dni)

C.Aj: num_expediente -> ASUNTO (num_expediente)

EJERCICIO 5



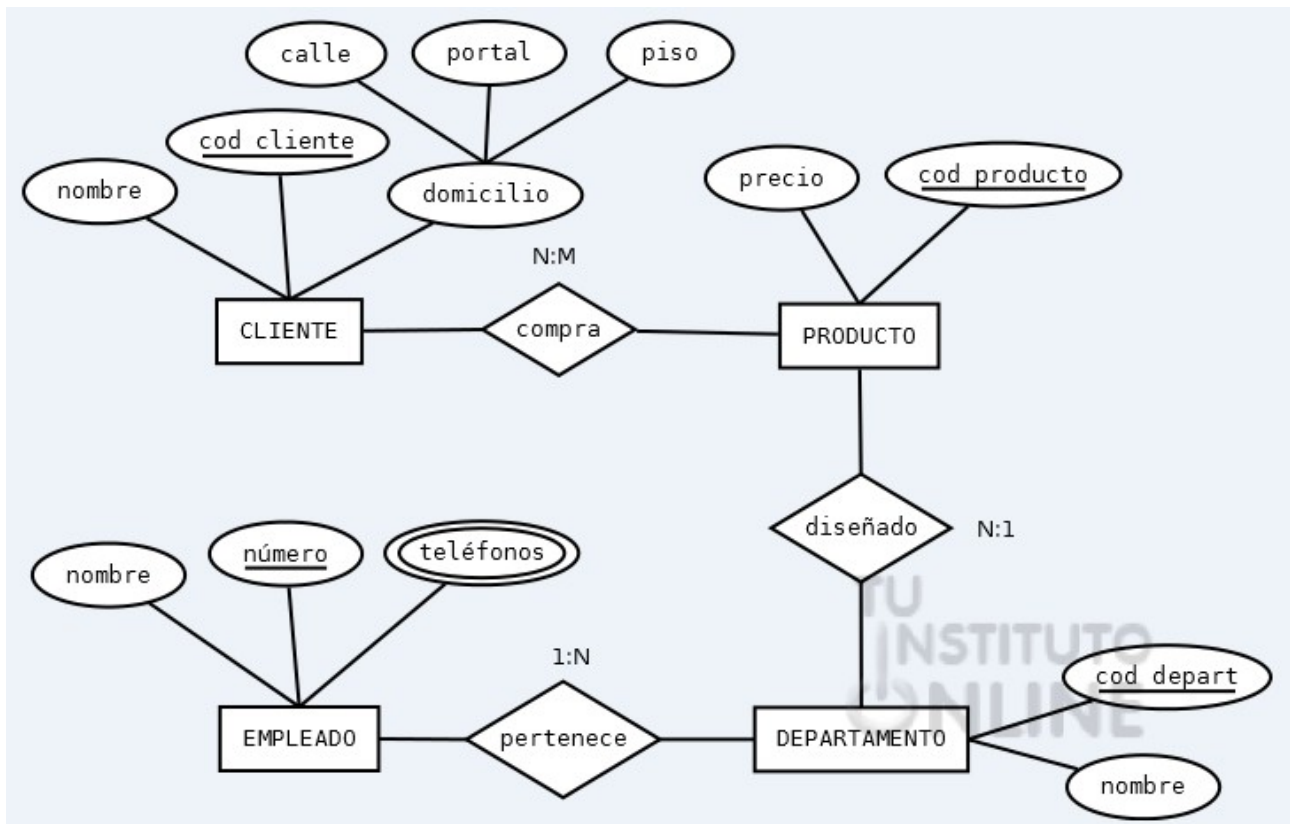
SOCIO: numero, director_favorito, nombre, direccion, telefono
 PK: (numero)

PELICULAS: título, director, año, genero, actor
 PK: (título, director, año)

ARCHIVADOR: num serie, ubicacion, estanterias, total_peliculas, fecha_compra
 PK: (num_serie)
 C.Aj: título → PELICULAS (título)
 C.Aj: director → PELICULAS (director)
 C.Aj: año → PELICULAS (año)

SACAR: numero, título, director, año
 PK: (numero, título, director, año)
 C.Aj: numero → SOCIO (numero)
 C.Aj: título → PELICULAS (título)
 C.Aj: director → PELICULAS (director)
 C.Aj: año → PELICULAS (año)

EJERCICIO 6



CLIENTE: cod cliente, nombre, domicilio, calle, portal, piso
 PK: (cod_cliente)

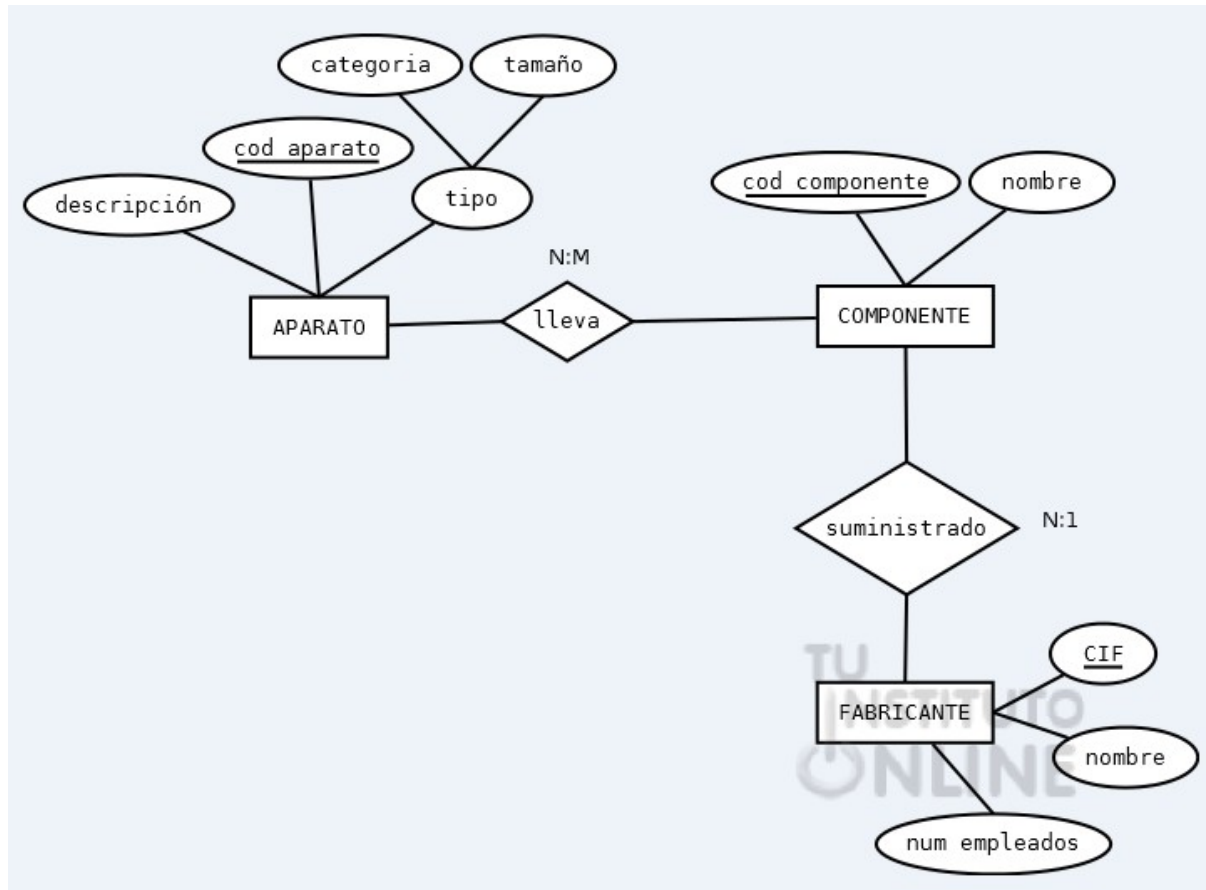
PRODUCTO: cod producto, precio, cod_depart
 PK: (cod_producto)
 C.Aj: cod_depart → DEPARTAMENTO (cod_depart)

DEPARTAMENTO: cod depart, nombre, numero
 PK: (cod_depart)
 C.Aj: numero → EMPLEADO (numero)

EMPLEADO: numero, nombre, telefonos
 PK: (numero)

COMPRA: cod cliente, cod producto
 PK: (cod_cliente, cod_producto)
 C.Aj: cod_cliente → CLIENTE (cod_cliente)
 C.Aj: cod_producto → PRODUCTO (cod_producto)

EJERCICIO 7



APARATO: cod_aparato, descripción, tipo, categoria, tamaño

PK: (cod_aparato)

COMPONENTE: cod_componente, nombre, cif

PK: (cod_componente)

C.Aj: cif → FABRICANTE (cif)

FABRICANTE: cif, nombre, num_empleados

PK: (cif)

LLEVA: cod_aparato, cod_componente

PK: (cod_aparato, cod_componente)

C.Aj: cod_aparato → APARATO (cod_aparato)

C.AJ: cod_componente → COMPONENTE (cod_componente)