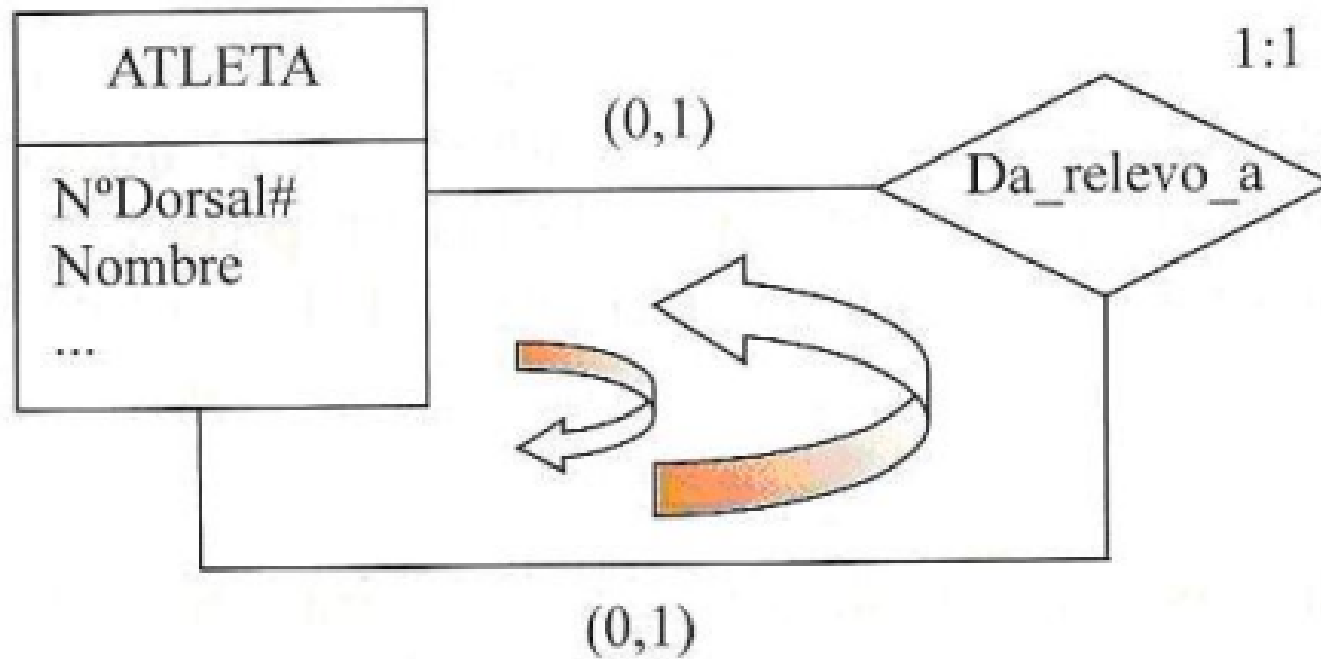


Modelo Relacional 1



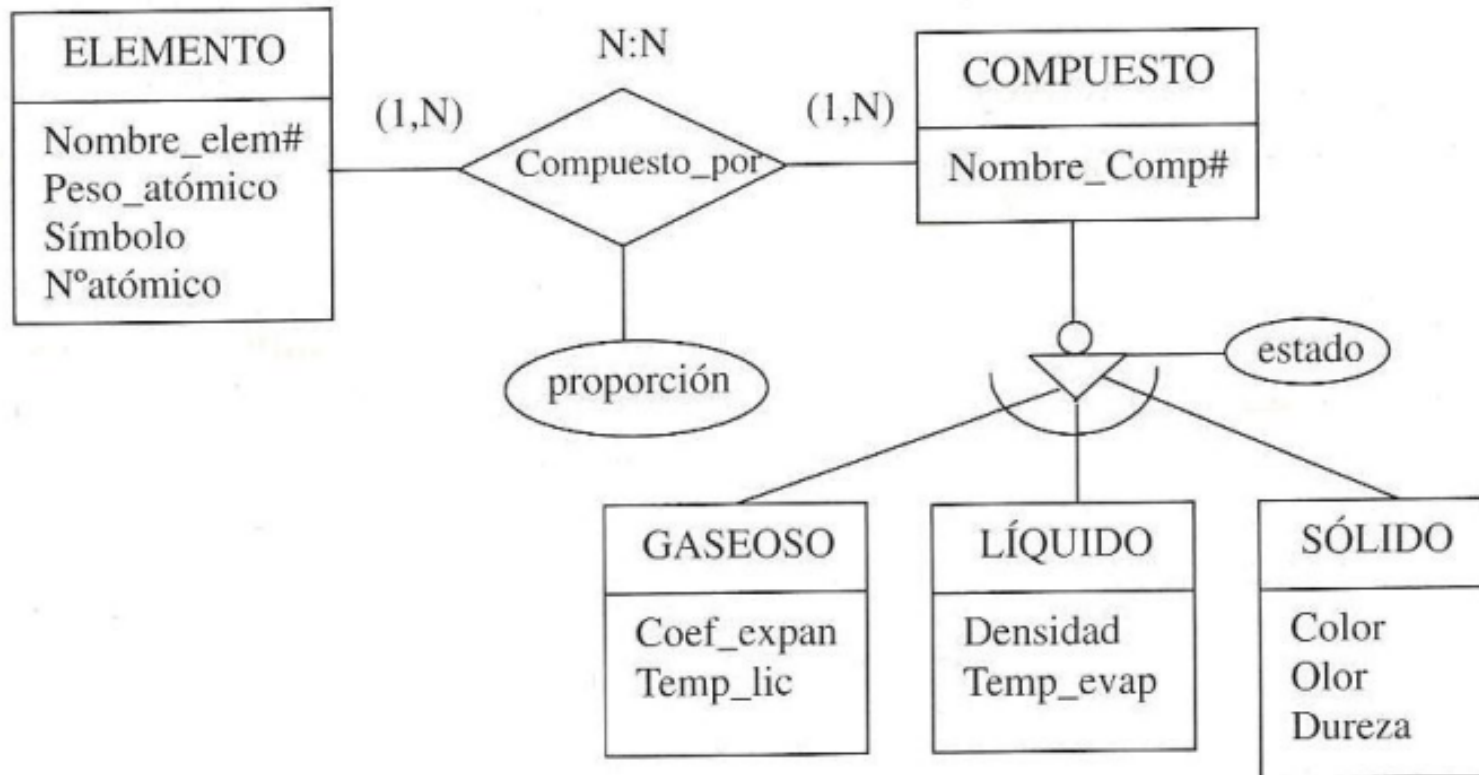
ATLETA(NºDorsal#, nombre)

da_relevo_a(NºDorsal# Origen, NºDorsal# Destino)

ATLETA	
PK	NºDorsal#
	Nombre

DA RELEVO A	
FK	NºDorsal# Origen
	NºDorsal# Destino

Modelo Relacional 2



ELEMENTO(Nombre_elem#, Peso_atómico, Símbolo, N°atómico)

Compuesto_por(Nombre_Comp#, Nombre_elem#, proporción)

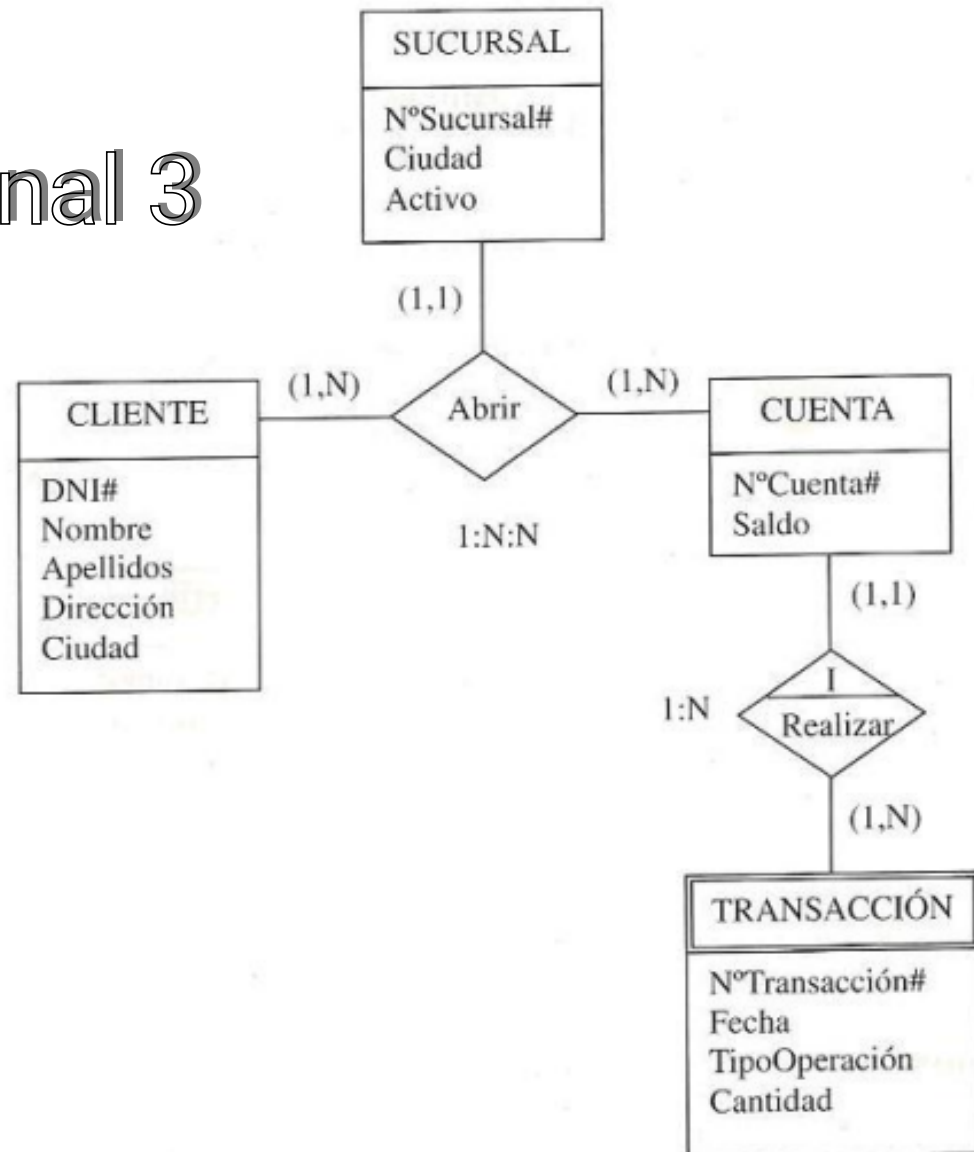
GASEOSO(Nombre_Comp#, Coef_expan, Temp_lic)

LÍQUIDO(Nombre_Comp#, Densidad, Temp_evap)

SÓLIDO(Nombre_Comp#, Color, Olor, Dureza)

ELEMENTO	COMPUESTO_P OR	GASEOSO	LÍQUIDO	SÓLIDO
PK <u>Nombre_elem#</u>	PK <u>Nombre_Comp#</u>	FK <u>Nombre_Comp#</u>	FK <u>Nombre_Comp#</u>	FK <u>Nombre_Comp#</u>
Peso_atómico	FK <u>Nombre_elem#</u>	Coef_expan	Densidad	Color
Símbolo	proporción	Temp_lic	Temp_evap	Olor
N°atómico				Dureza

Modelo Relacional 3



Isabel Murariu Villarquídez

SUCURSAL(N°Sucursal#, ciudad, activo)

CLIENTE(DNI#, Nombre, Apellidos, Dirección, Ciudad)

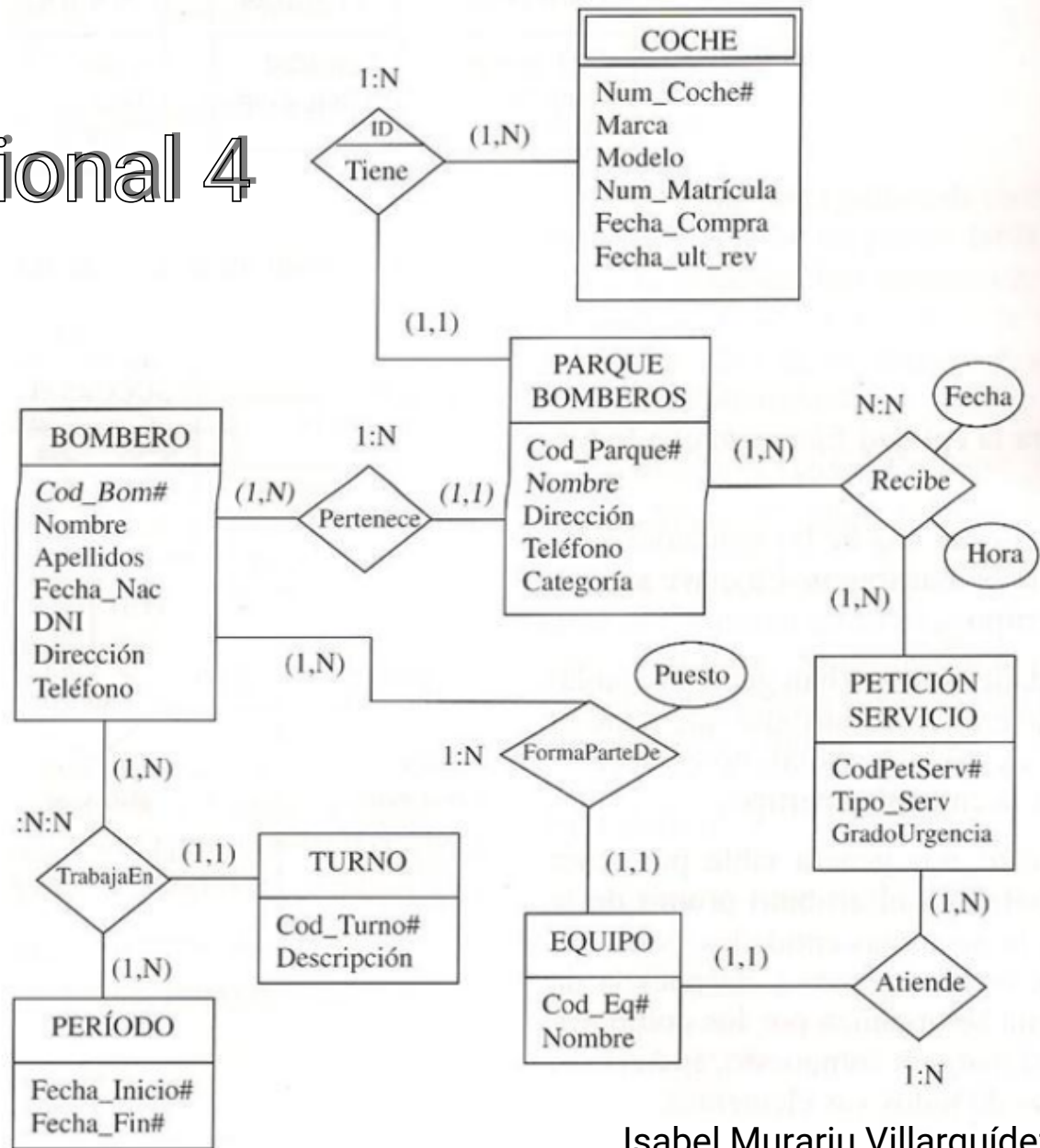
CUENTA(N°Cuenta#, Saldo)

ABRIR(N°Sucursal#, N°Cuenta#, DNI#)

TRANSACCION(N°Cuenta#, N°Transacción#, Fecha, TipoOperación, Cantidad)

SUCURSAL	CLIENTE	CUENTA	ABRIR	TRANSACCION
PK <u>N°Sucursal#</u>	PK <u>DNI#</u>	PK <u>N°Cuenta</u>	FK <u>N°Sucursal#</u>	PK <u>N°Transacción</u>
ciudad	Nombre	Saldo	FK <u>N°Cuenta#</u>	FK <u>N°Cuenta</u>
activo	Apellidos		FK <u>DNI#</u>	Fecha
	Dirección			TipoOperación
	Ciudad			Cantidad
		Isabel Murariu Villarquídez		

Modelo Relacional 4



Isabel Murariu Villarquídez

BOMBERO(Cod Bom#, Nombre, Apellidos, fecha_Nac, DNI, Dirección, Teléfono)

PARQUE BOMBEROS(Cod Parque#, Nombre, Dirección, Teléfono, Categoría)

EQUIPO(Cod Eq#, Nombre)

TURNO(Cod Turno#, Descripción)

PERÍODO(Fecha Inicio#, Fecha Fin#)

TrabajaEn(Cod Bom#, Fecha Inicio#, Fecha Fin#, Cod Turno#)

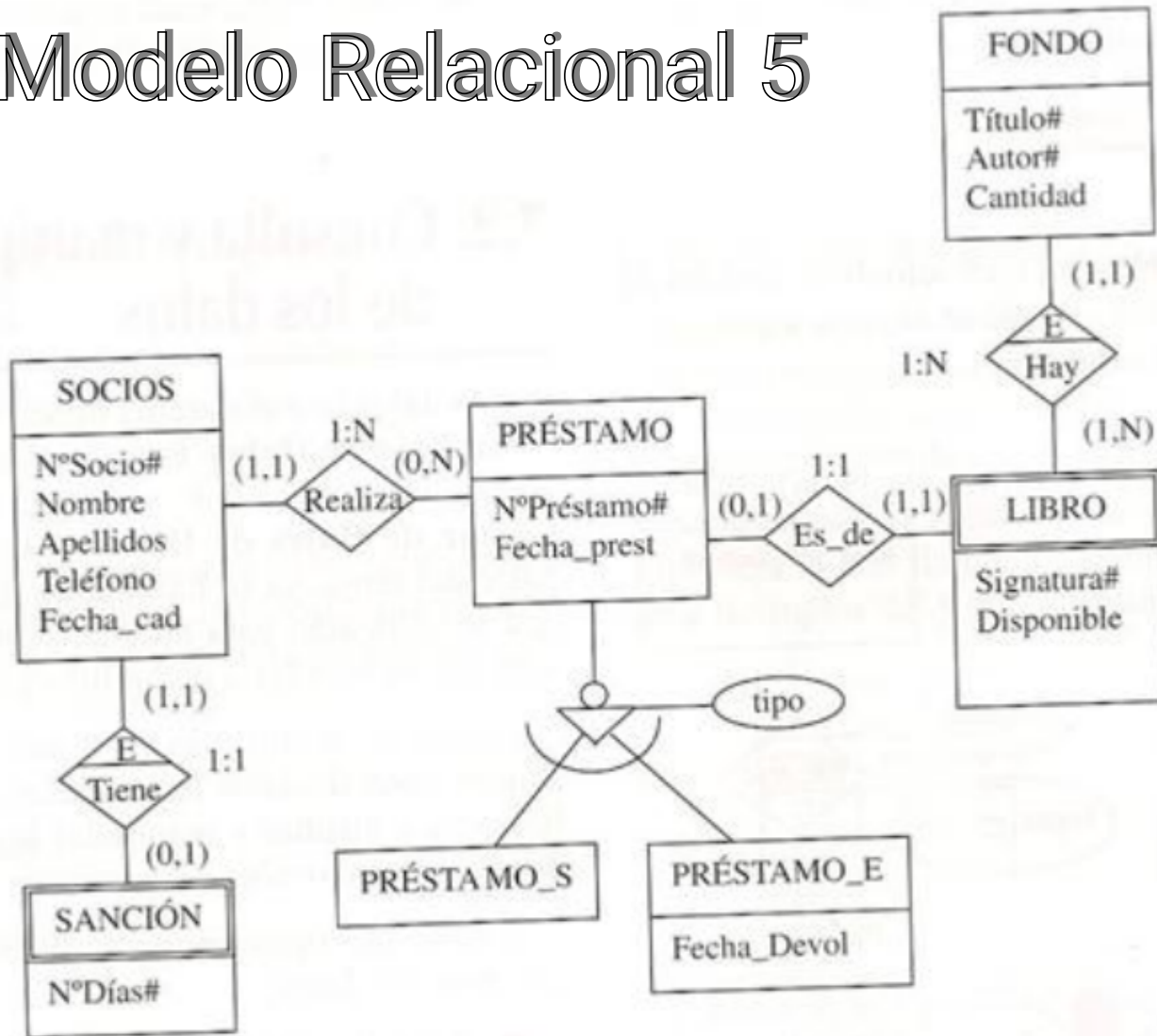
PETICIÓN SERVICIO(CodPetServ#, Tipo_serv, GradoUrgencia, Cod_eq)

Recibe(Cod_Parque#, CodPetServ#, Fecha, Hora)

COCHE(Cod_Parque#, Num Coche#, Marca, Modelo, Num_matrícula, Fecha_Compra, Fecha_ult_rev)

BOMBERO	PARQUE BOMBEROS				
PK <u>Cod_Bom#</u>	PK <u>Cod_Parque#</u>				
Nombre	Nombre				
Apellidos	Dirección	EQUIPO	TURNO	PERÍODO	
Fecha_Nac	Teléfono	PK <u>Cod_Eq#</u>	PK <u>Cod_Turno#</u>	PK <u>Fecha_Inicio#</u>	
DNI	Categoría	Nombre	Descripción	PK <u>Fecha_Fin#</u>	
Dirección					
Teléfono	PETICIÓN SERVICIO	RECIBE		COCHE	
TRABAJA_EN	PK <u>CodPetServ#</u>	FK <u>Cod_Parque#</u>		PK <u>Num_Coche#</u>	
FK <u>Cod_Bom#</u>	Tipo_serv	FK <u>CodPetServ#</u>		FK <u>Cod_Parque#</u>	
FK <u>Fecha_Inicio#</u>	GradoUrgencia	Fecha		Marca	
FK <u>Fecha_Fin#</u>	Cod_eq	Hora		Modelo	
FK <u>Cod_Turno#</u>	Isabel Murariu Villarquídez				Num_matrícula
					Fecha_Compra
					Fecha_ult_rev

Modelo Relacional 5



Isabel Murariu Villarquídez

FONDO(Título#, Autor#, Cantidad)

LIBRO(Signatura#, Título#, Autor#, Disponible)

SOCIOS(N°Socio#, Nombre, Apellidos, Teléfono, Fecha_cad)

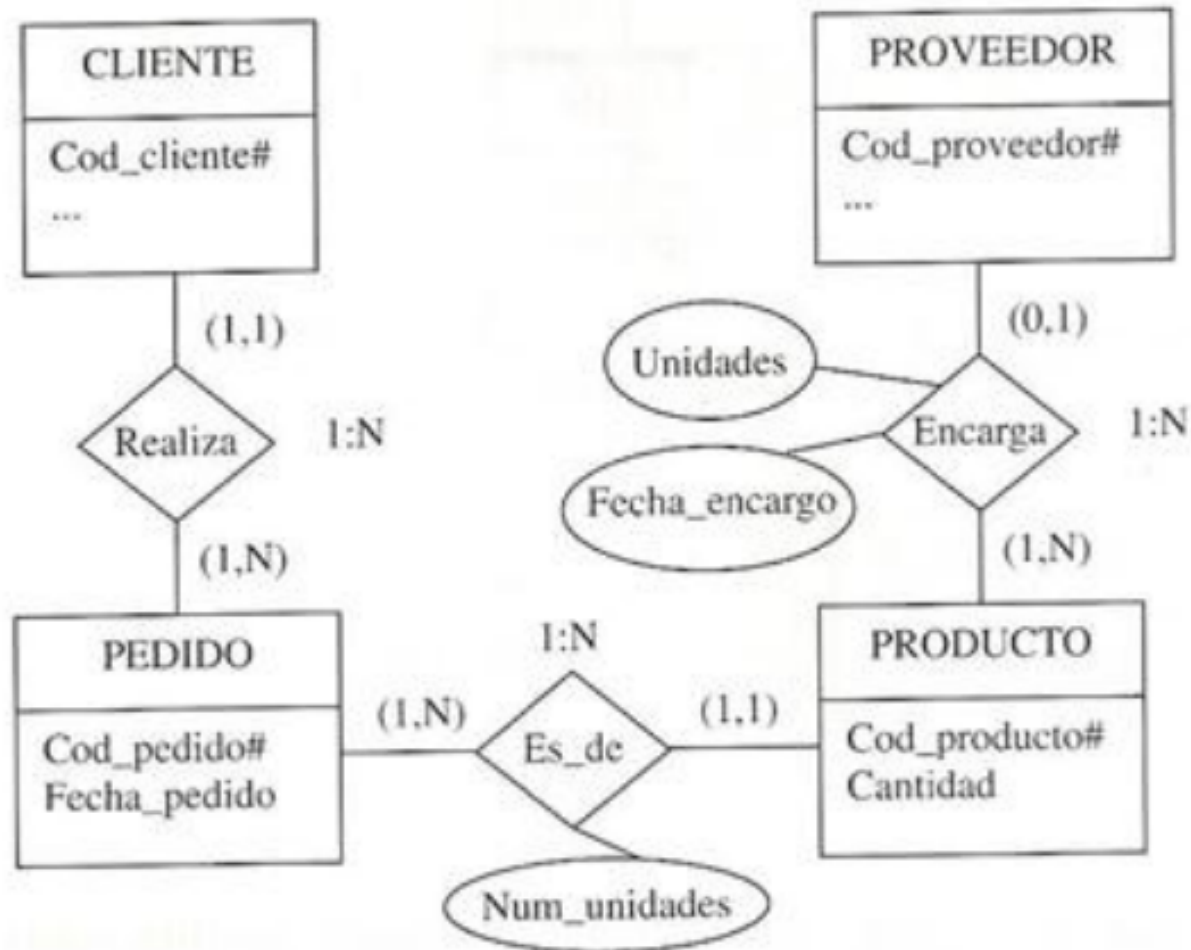
SANCIÓN(N°Socio#, N°Días)

PRÉSTAMO(N°Préstamo#, tipo, N°Socio, Signatura, Fecha_prest)

PRÉSTAMO_E(N°Préstamo#, Fecha_devol)

FONDO	LIBRO	SOCIOS	SANCIÓN	PRÉSTAMO	PRÉSTAMO_E
PK Título#	PK <u>Signatura#</u>	PK <u>N°Socio#</u>	PK <u>N°Días</u>	PK <u>N°Préstamo#</u>	FK <u>N°Préstamo#</u>
PK Autor#	FK <u>Título#</u>	Nombre	FK <u>N°Socio</u>	FK <u>N°Socio</u>	Fecha_devol
Cantidad	FK <u>Autor#</u>	Apellidos		tipo	
	Disponible	Teléfono		Signatura	
		Fecha_cad		Fecha_prest	

Modelo Relacional 6



Isabel Murariu Villarquídez

CLIENTE(Cod_cliente#,...)

PEDIDO(Cod_pedido#, Fecha_pedido, Cod_cliente#, Cod_producto#,
Num_unidades)

PRODUCTO(Cod_producto#, cantidad)

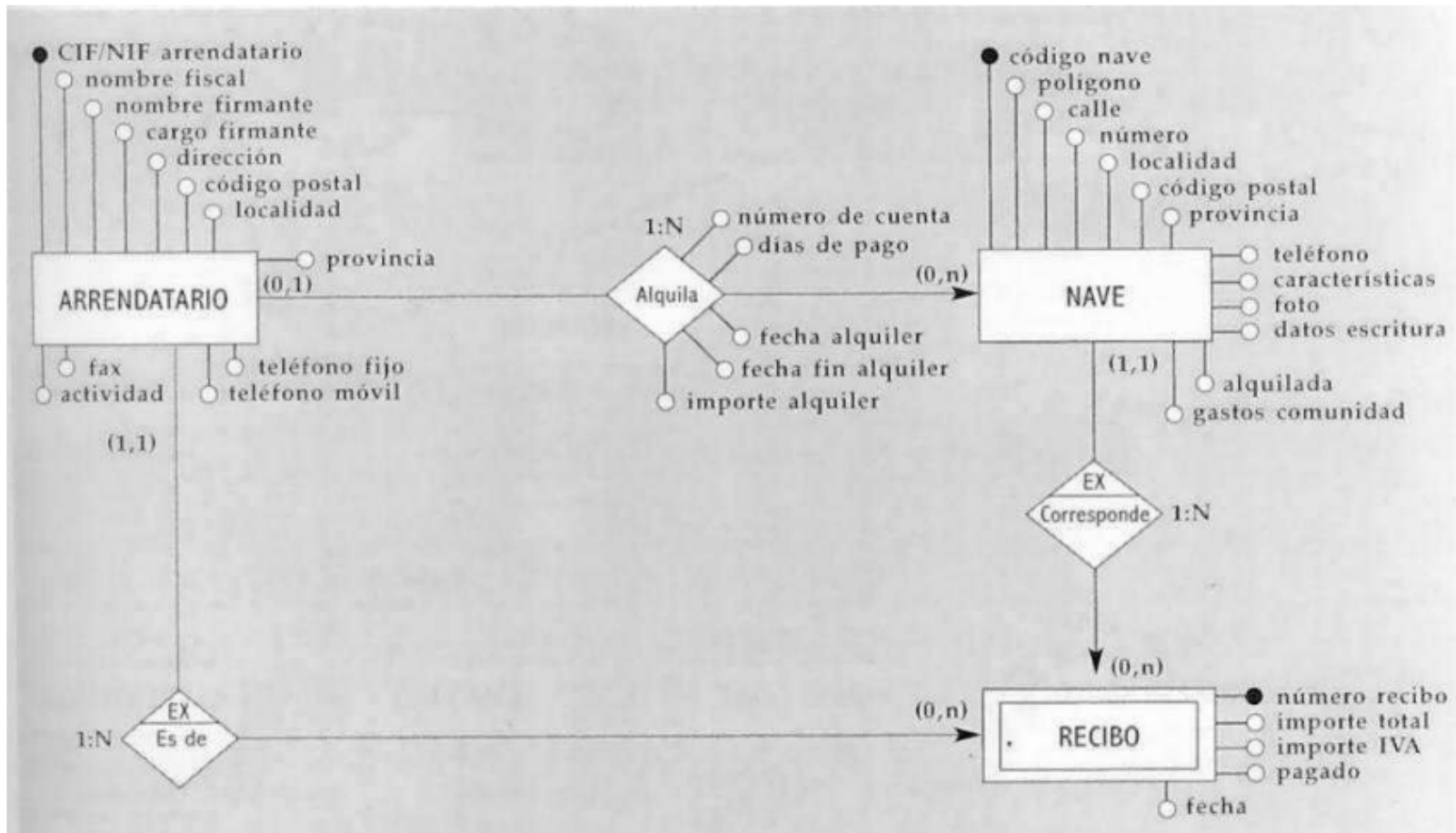
PROVEEDOR(Cod_proveedor#,...)

ENCARGOS(Cod_producto#, Cod_proveedor#, Fecha_encargo, unidades)

CLIENTE	PEDIDO	PRODUCTO	PROVEEDOR	ENCARGOS
PK <u>Cod_cliente#</u>	PK <u>Cod_pedido#</u>	PK <u>Cod_producto#</u>	PK <u>Cod_proveedor#</u>	FK <u>Cod_producto#</u>
	FK <u>Cod_cliente</u>	cantidad		FK <u>Cod_proveedor#</u>
	FK <u>Cod_producto#</u>			Fecha_encargo
	Fecha_pedido			unidades
	Num_unidades			

Isabel Murariu Villarquídez

Modelo Relacional 7



Isabel Murariu Villarquídez

ARRENDATARIOS(CIF/NIF arrendatario, nombre fiscal, nombre firmante, cargo firmante, dirección, código postal, localidad, provincia, teléfono fijo, teléfono móvil, fax, actividad)

ALQUILERES(código nave, CIF/NIF arrendatario, fecha alquiler, fecha fin alquiler, importe alquiler, número de cuenta, días de pago)

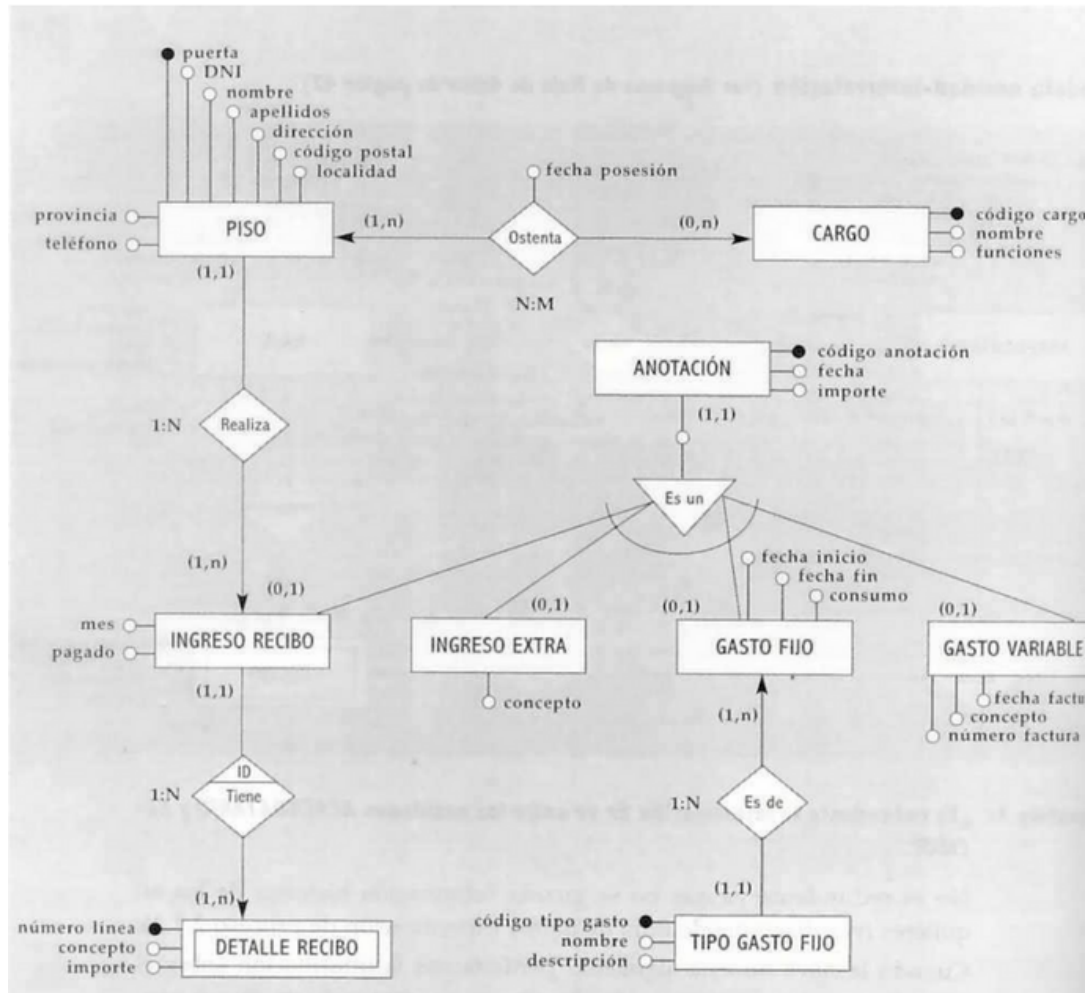
RECIBOS(número recibo, código nave, CIF/NIF arrendatario, fecha, importe total, importe IVA, pagado)

NAVES(código nave, polígono, calle, número, código postal, localidad, provincia, teléfono, características, foto, datos escritura, gastos comunidad)

ARRENDATARIOS		ALQUILERES	RECIBOS	NAVES	
PK <u>CIF/NIF arrendatario</u>	localidad	FK <u>código nave</u>	PK <u>número recibo</u>	PK <u>código nave</u>	provincia
nombre fiscal	provincia	FK <u>CIF/NIF arrendatario</u>	FK <u>código nave</u>	polígono	teléfono
nombre firmante	teléfono fijo	fecha alquiler	FK <u>CIF/NIF arrendatario</u>	calle	características
cargo firmante	teléfono móvil	fecha fin alquiler	fecha	número	foto
dirección	fax	importe alquiler	importe total	código postal	datos escritura
código postal	actividad	número de cuenta	importe IVA	localidad	gastos comunidad
		días de pago	pagado		

Isabel Murariu Villarquídez

Modelo Relacional 8



Isabel Murariu Villarquídez

CARGOS(código cargo, nombre, funciones)

OSTENTA CARGOS(puerta, **fecha posesión**, código cargo)

PISO(puerta, DNI, nombre, apellidos, teléfono, dirección, código postal, población, provincia)

ANOTACIONES(código anotación, fecha, importe)

INGRESOS RECIBOS(código anotación, puerta, mes, pagado)

DETALLES RECIBOS(**número línea**, código anotación, concepto, importe)

INGRESOS EXTRAS(código anotación, concepto)

GASTOS VARIABLES(código anotación, concepto, fecha factura, código factura)

GASTOS FIJOS(código anotación, código tipo gasto, fecha-inicio, fecha-fin, consumo)

TIPO GASTO FIJO(código tipo gasto, nombre, descripción)

