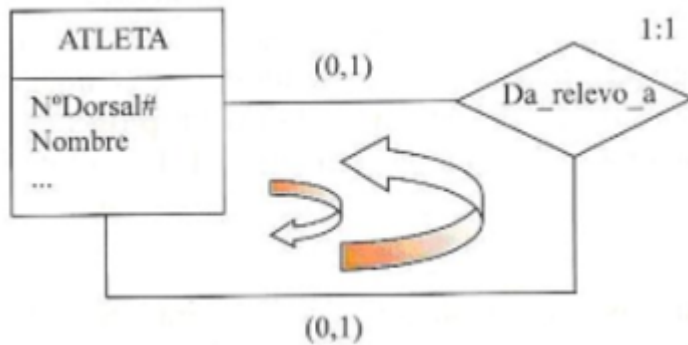


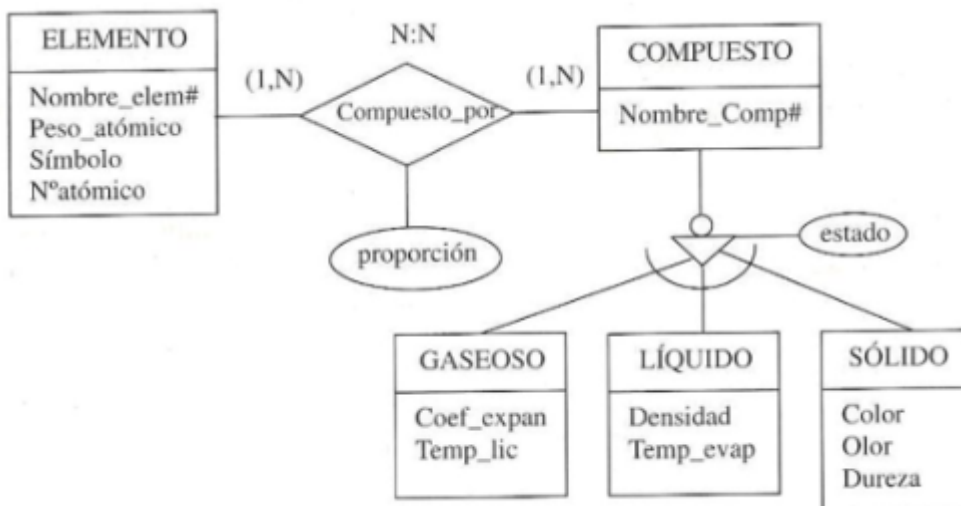
Ejercicio 1:



Atleta(INT **NºDorsal**,
 VARCHAR(32) Nombre,...)

Da_relevo_a(INT DorsalAtletaSale **FK** ->Atleta,
 INT DorsalAtletaEntra **FK** ->Atleta)

Ejercicio 2:



Elemento(VARCHAR(32)**Nombre_elem**,
 DECIMAL(3,2)Peso_atómico,
 CHAR Símbolo,
 INT(3) Num_atómico)

Compuesto_por(INT ID,
 VARCHAR(32)Nombre_elem:**FK** ->Elemento,
 VARCHAR(32)Nombre_comp:**Fk** ->Compuesto,

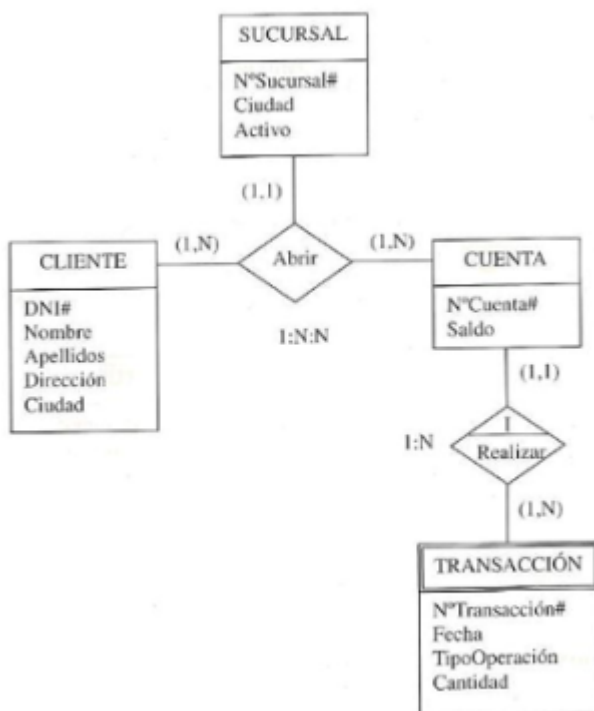
VARCHAR(3)Proporción)

Gaseoso(int ID,
INT Coef_expan,
DECIMAL Temp_lic,
VARCHAR(32)Nombre_compuesto)

Líquido(int ID,
DECIMAL(3,2)Densidad,
DECIMAL(3,2)Temp_Evap,
VARCHAR(32)Nombre_compuesto
)

Sólido(int ID,
VARCHAR(10)Color,
VARCHAR(10)Olor,
VARCHAR(10)Dureza,
VARCHAR(32)Nombre_compuesto)

Ejercicio 3:



Cliente(INT DNI,
VARCHAR(10) Nombre,
VARCHAR(16) Apellidos,
VARCHAR(16) Dirección,
VARCHAR(16) Ciudad)

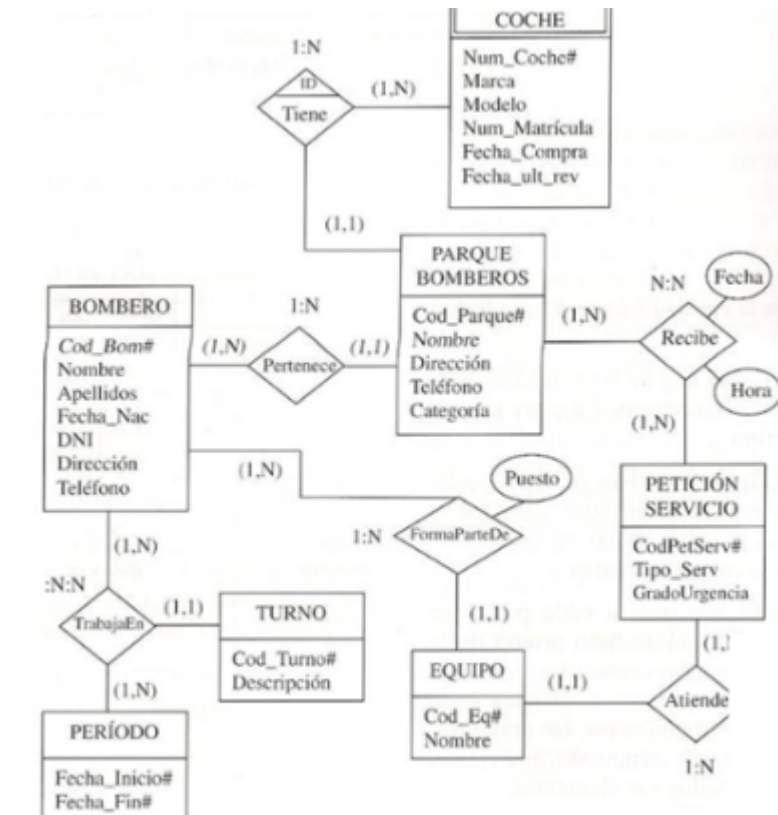
Sucursal(INT numeroSucursal,
VARCHAR(16) Ciudad,
INT Activo)

Cuenta(INT numCuenta,
INT Saldo)

Abrir(int ID, ç
INT DNI:FK ->Cliente,
INT numeroSucursal:FK -> Sucursal
INT numCuenta:FK ->Cuenta)

Transacción(INT numTransacción,
DATE Fecha,
VARCHAR(16) TipoOperación,
INT Cantidad,
INT numCuenta:FK ->Cuenta
)

Ejercicio 4:



Parque_Bomberos(int **Cod_Parque**,

varchar(20) Nombre,
varchar(20) Direccion,
int Telefono,
varchar(20) Categoria)

Bombero(int **Cod_bomb**,
varchar(10) Nombre,
varchar(50) Apellidos,
date Fecha_Nac,
varchar(9) DNI,
varchar(36) Dirección,
int Telefono,
int Cod_Parque **FK** ->Parque_Bomberos)

Coche(int Num_Coche,
varchar(20) Marca,
varchar(20) Modelo,
varchar(20) Num_Matricula,
date Fecha_Compra,
date Fecha_ult_rev
int Cod_Parque **FK** ->Parque_bomberos)

Equipo(int **Cod_Eq**,
varchar(20) Nombre)

Peticion_Servicio(int **CodPetServ**,
varchar(20) Tipo_Serv,
int GradoUrgencia
int Cod_Eq **FK** ->Equipo)

Recibe(int **id**,
date Fecha,
int Hora,
int CodParque **FK** ->Parque_Bomberos,
int CodPetServ **FK** ->Petición Servicio)

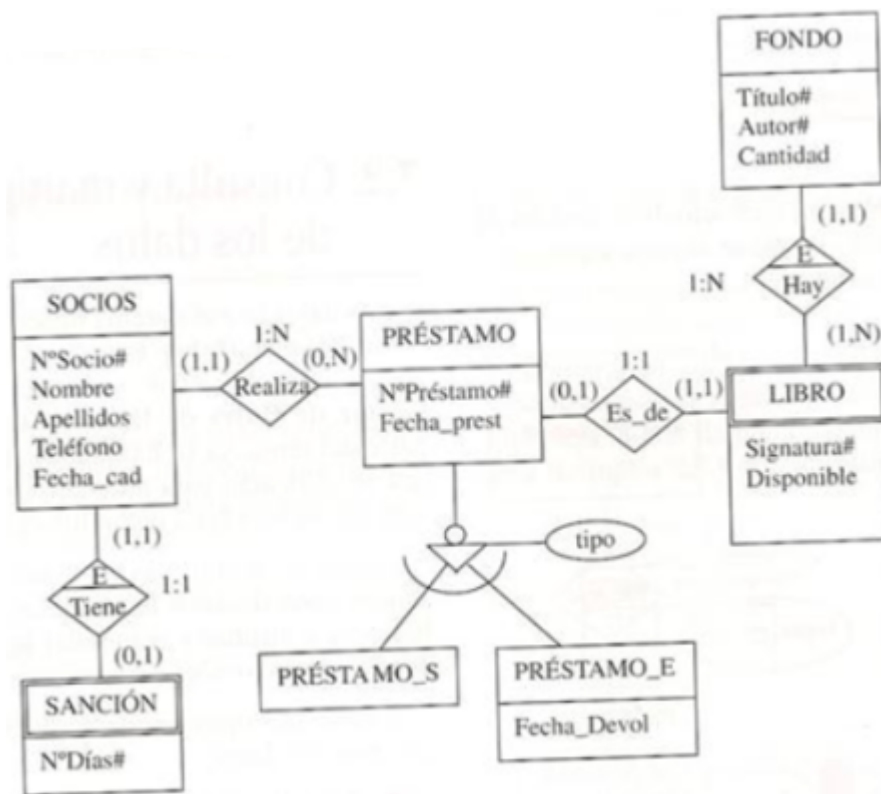
Período(**date Fecha_inicio**,
date Fecha_fin)

Turno(int **Cod_Turno**,
varchar(50) Descripción)

FormaParteDe(int **id**,
 varchar(20) Puesto,
 int Cod_Bom **FK** -> Bombero,
 int cod_Eq **FK** -> Equipo)

TrabajaEn(int **id**,
 int Cod_Bombero **FK** -> Bombero,
 int Cod_Turno **FK** -> Turno,
 date Fecha_Inicio **FK** -> Período,
 date Fecha_Final **FK** -> Período)

Ejercicio 5:



Socios(INT numSocio,
 VARCHAR(10) Nombre,
 VARCHAR(16) Apellidos,
 INT Teléfono,
 DATE Fecha_cad)

Sanción(INT numDias,
 INT numSocio: **FK** -> **Socios**)

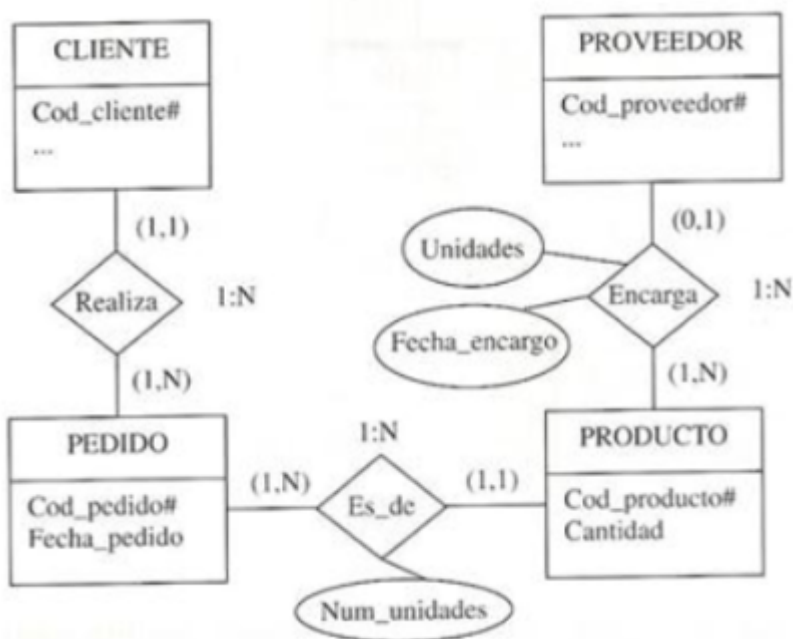
Fondo(VARCHAR(16) (**Título**, **Autor**),
 INT Cantidad)

Libro(VARCHAR(16) Signatura,
 BOOL Disponible,
 VARCHAR(16) (Título, Autor):FK ->Fondo
)

Préstamo_s(INT ID,
 DATE Fecha_prest,
 INT numSocio: **FK -> Socios**,
 INT libro: **FK -> Libro**)

Préstamo_e(INT ID,
 DATE Fecha_prest,
 INT numSocio: **FK -> Socios**,
 INT libro: **FK -> Libro**,
 DATE Fecha_Devol)

Ejercicio 6:



Cliente(INT Cod_cliente)

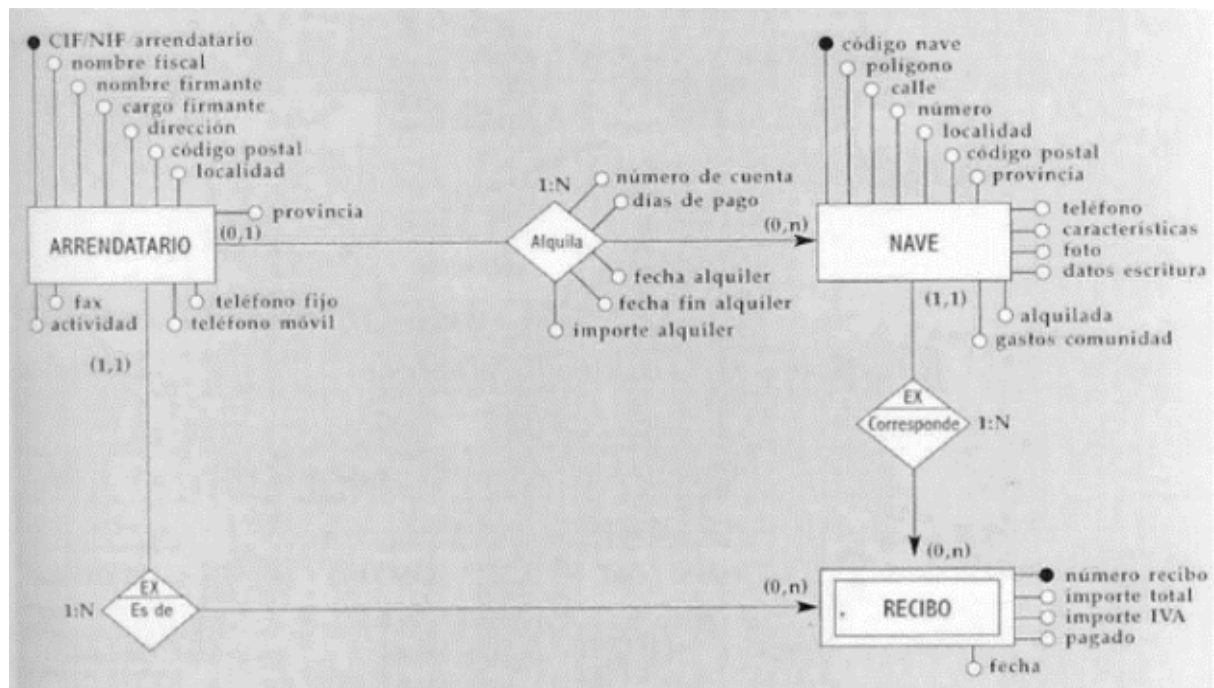
Proveedor(INT Cod_proveedor,
)

Producto(INT Cod_producto,
 INT Cantidad)

Pedido(INT **Cod_pedido**,
 INT Cod_cliente:FK->Cliente,
 INT Cod_producto:FK->Producto
 DATE Fecha_pedido,
 INT num_unidades)

Encarga(INT **ID**,
 INT cod_producto:FK ->Producto,
 INT cod_proveedor: FK ->Proveedor,
 INT unidades,
 DATE fecha_encargo)

Ejercicio 7:



Arendatario(varchar(32) **CIF arrendatario**,
 varchar(32)nombre_fiscal,
 varchar(32)nombre_firmante,
 varchar(32)cargo_firmante,
 varchar(32)dirección,
 int(5)código_postal,
 varchar(32)ocalidad,
 varchar(32)provincia,
 Varchar(32)actividad,
 varchar(32)fax,
 int tel_fijo,
 int tel_movil

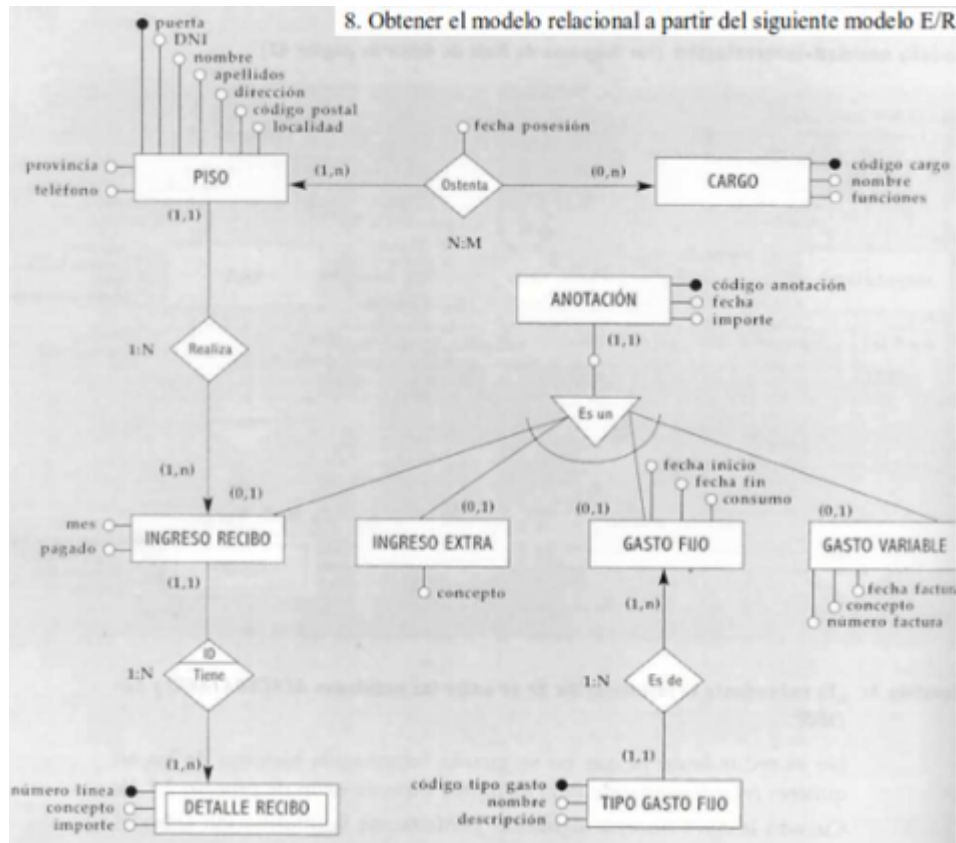
)

```
Nave(varchar(32)codigo_nave,
      varchar(32)polígono,
      varchar(32)calle,
      int(3)número,
      varchar(32)localidad
      int(5)codigo_postal,
      varchar(32)provincia,
      int(9)teléfono,
      varchar(100)características,
      BLOB foto,
      varchar(200)datos_escritura,
      booleana alquilada,
      decimal(3,2)gastos_cominidad
    )
```

```
Recibo(int(12)numero_recibo,
        decimal(4,2)importe_total,
        decimal(4,2)importe_iva,
        boolean pagado,
        date fecha,
        varchar(32)codigo_nave:FK ->Nave,
        varchar(32)CIF arendatario:FK ->Arendatario
    )
```

```
Alquila(int ID,
          varchar(32)codigo_nave:FK ->Nave,
          varchar(32)CIF arendatario:FK ->Arendatario,
          varchar(32)numero_cuenta,
          varchar(32)dias_pago,
          date fecha_alquiler,
          date fecha_fin_alquiler,
          decimal(4,2)importe_alquiler)
```


Ejercicio 8:



Piso(INT Puerta,
 VARCHAR(9) DNI,
 VARCHAR(10) Nombre,
 VARCHAR(20) Apellidos,
 VARCHAR(16) Dirección,
 INT CódigoPostal,
 VARCHAR(16) Localidad,
 VARCHAR(16) Provincia,
 INT Teléfono)

Cargo(INT CódigoCargo,
 VARCHAR(10) Nombre,
 VARCHAR(16) Funciones)

Ostenta(INT ID,
 INT Puerta:FK->Piso,
 INT CódigoCargo:FK->Cargo,
 DATE FechaPosesion)

Anotación(INT CódigoAnotación,
 DATE Fecha,
 INT Importe)

IngresoRecibo(INT **ID**,
INT Mes,
BOOL Pagado,
INT Puerta:**FK->Piso**,
INT **CódigoAnotación**:FK -> Anotacion)

IngresoExtra(VARCHAR(32) Concepto,
INT **CódigoAnotación**:FK -> Anotacion)

TipoGastoFijo(INT **Código**,
VARCHAR(10) Nombre,
VARCHAR(20) Descripción)

GastoFijo(INT Consumo,
DATE FechaInicio,
DATE FechaFin,
INT Código:**FK->TipoGastoFijo**),
INT **CódigoAnotación**:FK -> Anotacion)

GastoVariable(DATE Fecha,
VARCHAR(32) Concepto,
INT Numero,
INT **CódigoAnotación**:FK -> Anotacion)

DetalleRecibo(INT **NumeroLinea**,
VARCHAR(32) Concepto,
INT Importe,
INT IDIngresoExtra:**FK** -> IngresoExtra)