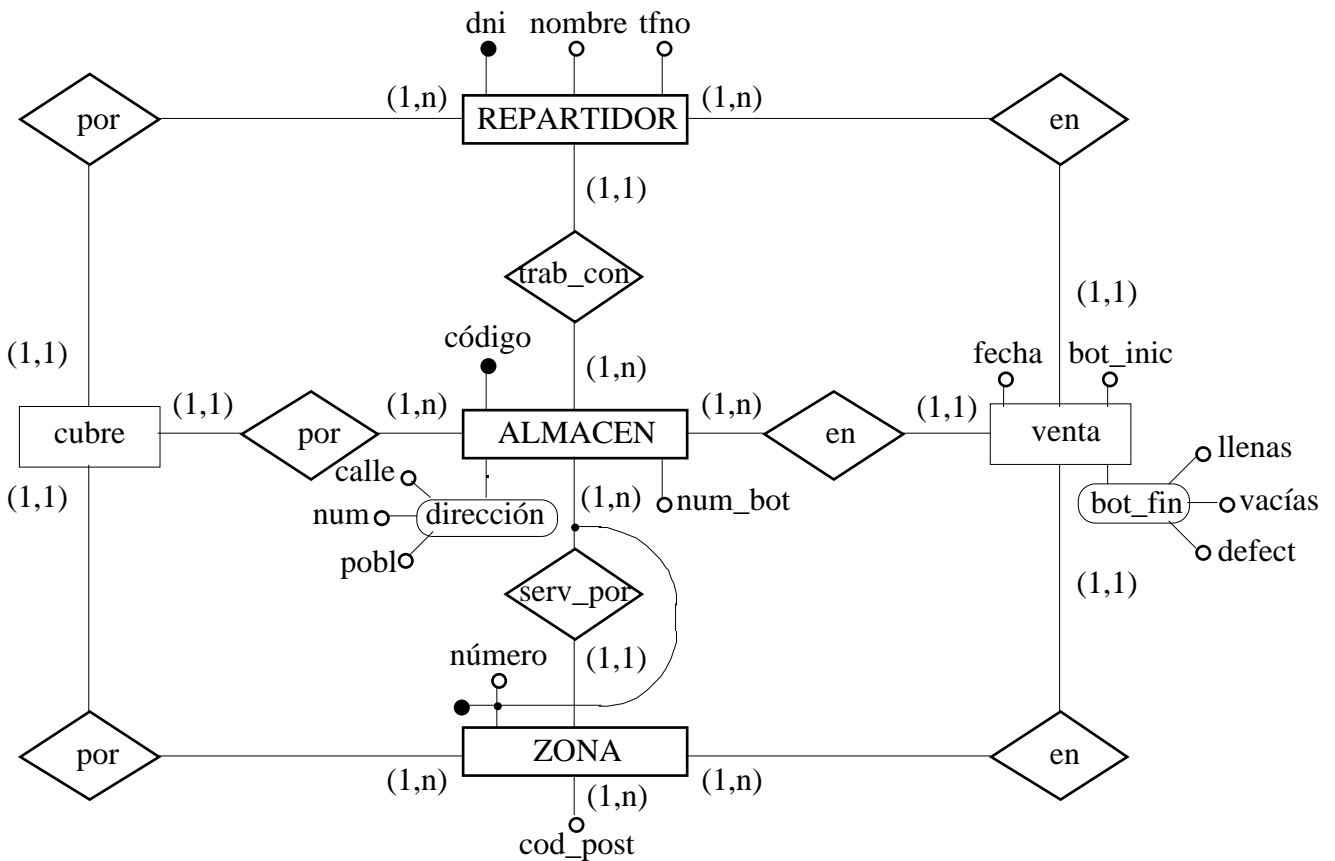
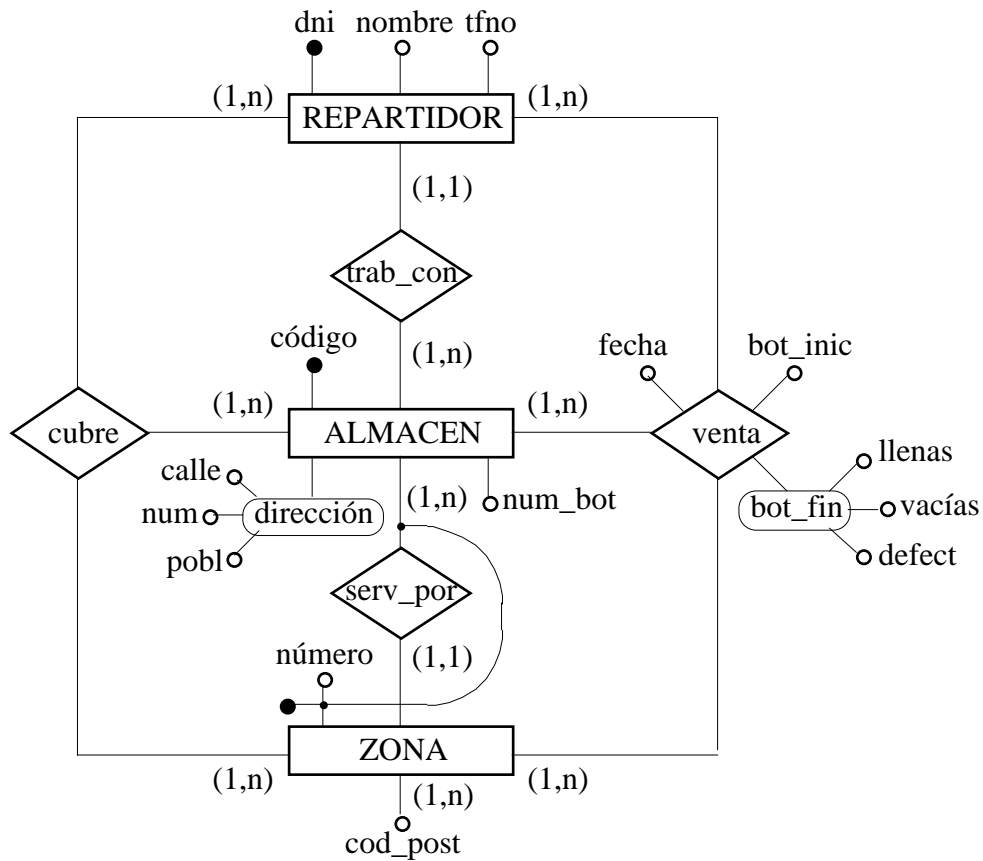


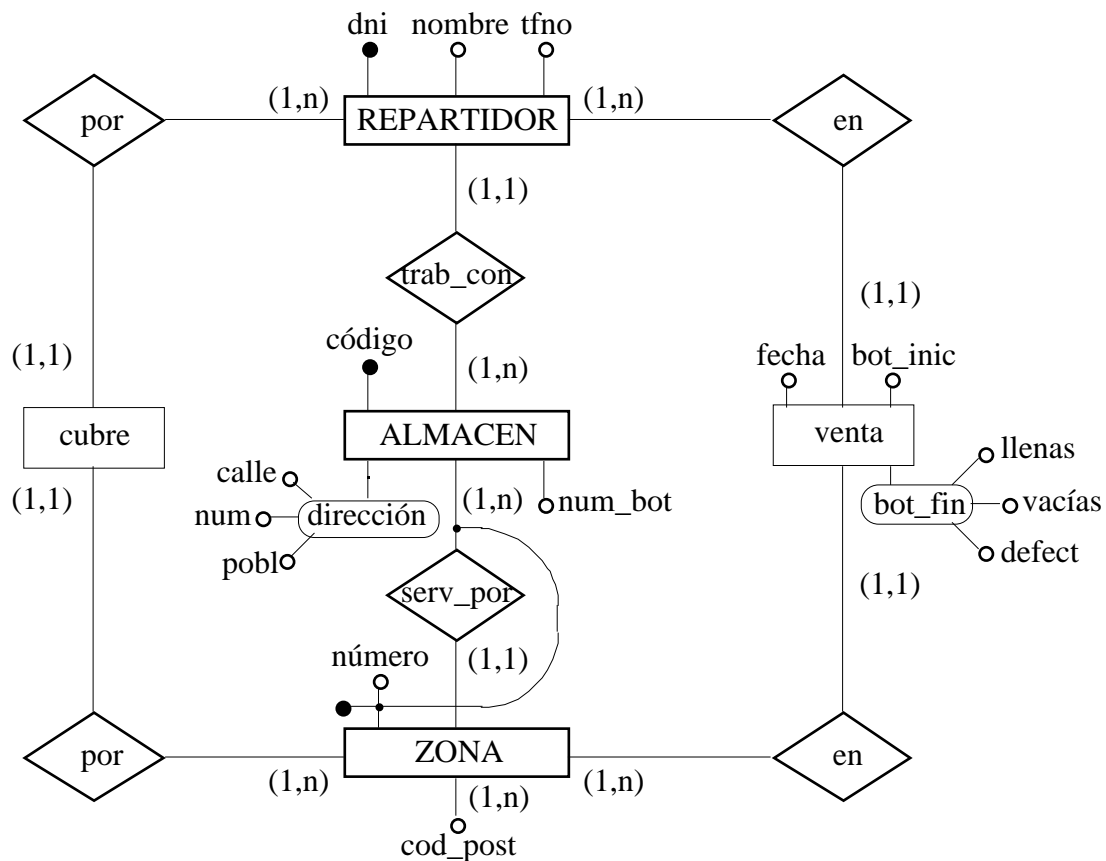
EJERCICIO 2

(2 puntos)

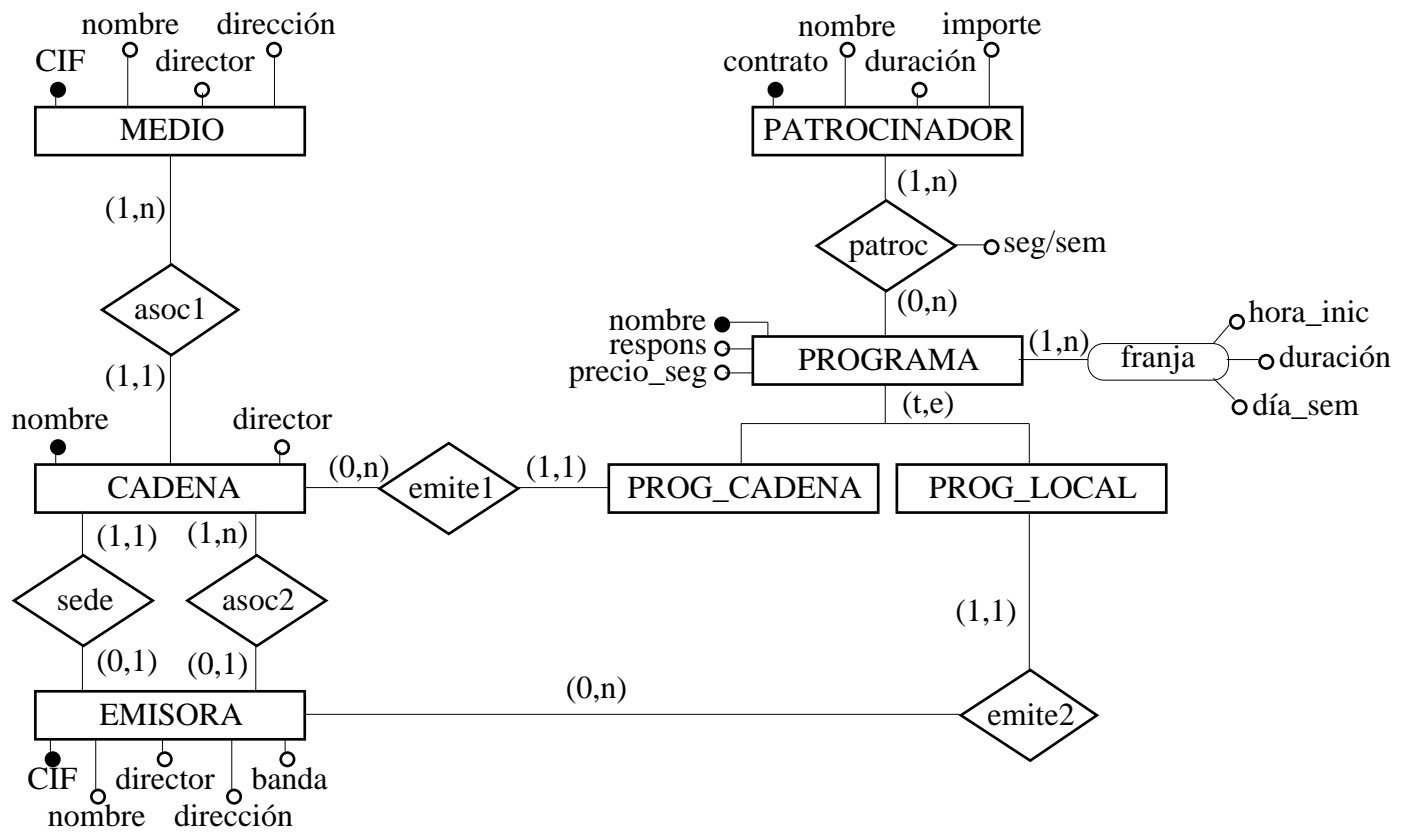


EJERCICIO 2

(2 puntos)

ALMACEN (código, num_bot, calle, num, pobl)REPARTIDOR (dni, nombre, tfno, código)ZONA (código, número)CP_ZONA (código, número, cod_post)CUBRE (dni, código, número)VENTA (dni, código, número, fecha, bot_ini, llenas, vacías, defect)

Claves Ajenas	Nulos	Borrar	Modificar
Repartidor ^{código} Almacén	No	Restringuir	Propagar
Zona ^{código} Almacén	No	Restringuir	Propagar
CP_Zona ^{código,número} Zona	No	Propagar	Propagar
Cubre ^{dni} Repartidor	No	Propagar	Propagar
Cubre ^{código,número} Zona	No	Propagar	Propagar
Venta ^{dni} Repartidor	No	Restringuir	Propagar
Venta ^{código,número} Zona	No	Restringuir	Propagar

EJERCICIO 2**(2 puntos)**

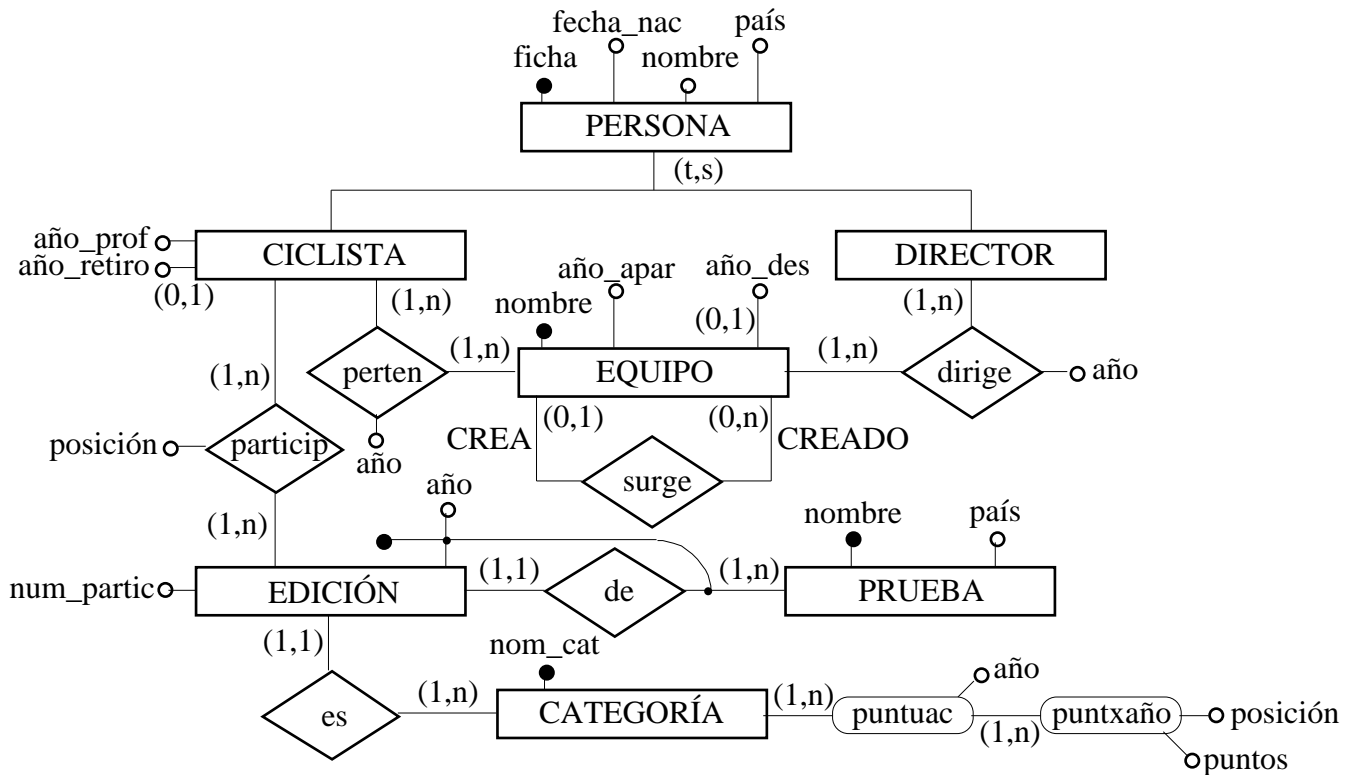
EJERCICIO 2**(2 puntos)**

MEDIO (CIF_med, nombre, director, dirección)
 CADENA (nombre_cad, director, CIF_med, CIF_emis)
 EMISORA (CIF_emis, nombre, director, dirección, banda, nombre_cad)
 PATROCINADOR (contrato, nombre, duración, importe)
 PROGRAMA (nombre_prog, respons, precio_seg)
 PATROC (contrato, nombre_prog, seg/sem)
 FRANJA (nombre_prog, hora_inic, día_sem, duración)
 PROG_CADENA (nombre_prog, nombre_cad)
 PROG_LOCAL (nombre_prog, nombre_cad)

Claves Ajenas			Nulos	Borrar	Modificar
Cadena	CIF_med	Medio	No	Restringuir	Propagar
Cadena	CIF_emis	Emisora	No	Restringuir	Propagar
Emisora	nombre_cad	Cadena	Si	Anular	Propagar
Patroc	contrato	Patrocinador	No	Propagar	Propagar
Patroc	nombre_prog	Programa	No	Restringuir	Propagar
Franja	nombre_prog	Programa	No	Propagar	Propagar
Prog_Cadena	nombre_prog	Programa	No	Propagar	Propagar
Prog_Cadena	nombre_cad	Cadena	No	Restringuir	Propagar
Prog_Local	nombre_prog	Programa	No	Propagar	Propagar
Prog_Local	nombre_cad	Cadena	No	Restringuir	Propagar

EJERCICIO 2

(2.5 puntos)



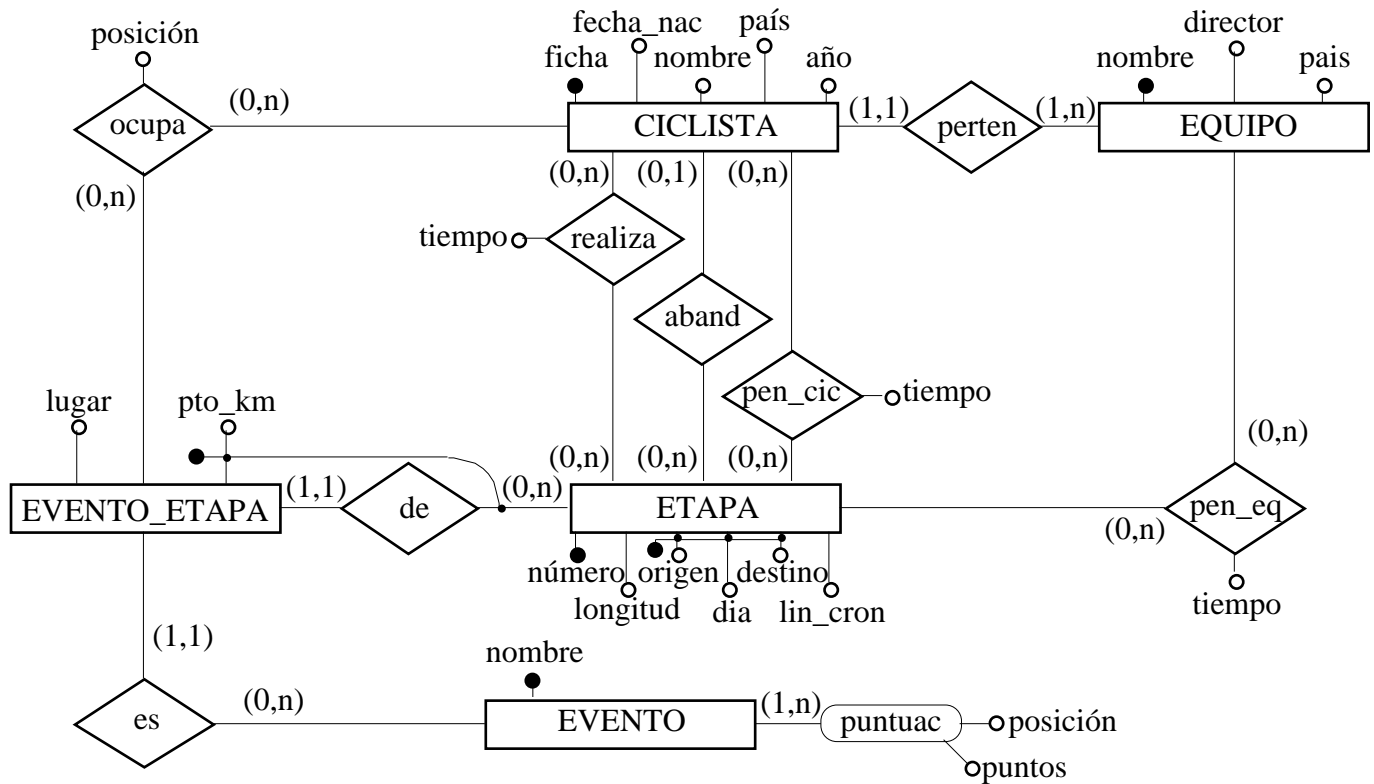
EJERCICIO 2 (cont)**(2.5 puntos)**

PERSONA (ficha, fecha_nac, nombre, países)
 CICLISTA (ficha, año_prof, año_retiro) /* año_retiro acepta nulos */
 DIRECTOR (ficha)
 EQUIPO (nombre, año_apar, año_desap) /* año_desap acepta nulos */
 SURGE (nombrecrea, nombrecreado)
 PERTEN (ficha, nombre, año)
 DIRIGE (ficha, nombre, año)
 CATEGORÍA (nombre_cat)
 PUNTUAC (nombre_cat, año)
 PUNTXAÑO (nombre_cat, año, posición, puntos)
 PRUEBA (nombre, país)
 EDICIÓN (nombre, año, num_partic, nombre_cat)
 PARTICIP (ficha, nombre, año, posición)

Claves Ajenas	Nulos	Borrar	Modificar
Ciclista <u>ficha</u> Persona	No	Restringuir	Propagar
Director <u>ficha</u> Persona	No	Restringuir	Propagar
Surge <u>nombrecrea</u> Equipo	No	Restringuir	Propagar
Surge <u>nombrecreado</u> Equipo	No	Propagar	Propagar
Dirige <u>nombre</u> Equipo	No	Restringuir	Propagar
Dirige <u>ficha</u> Director	No	Propagar	Propagar
Perten <u>nombre</u> Equipo	No	Propagar	Propagar
Perten <u>ficha</u> Ciclista	No	Restringuir	Propagar
Puntuac <u>nombre_cat</u> Categoría	No	Propagar	Propagar
PuntxAño <u>nombre_cat</u> , <u>año</u> Puntuac	No	Restringuir	Propagar
Edición <u>nombre</u> Prueba	No	Restringuir	Propagar
Edición <u>nombre_cat</u> Categoría	No	Restringuir	Propagar
Particip <u>ficha</u> Ciclista	No	Restringuir	Propagar
Particip <u>nombre</u> , <u>año</u> Edición	No	Restringuir	Propagar

EJERCICIO 2

(2.5 puntos)



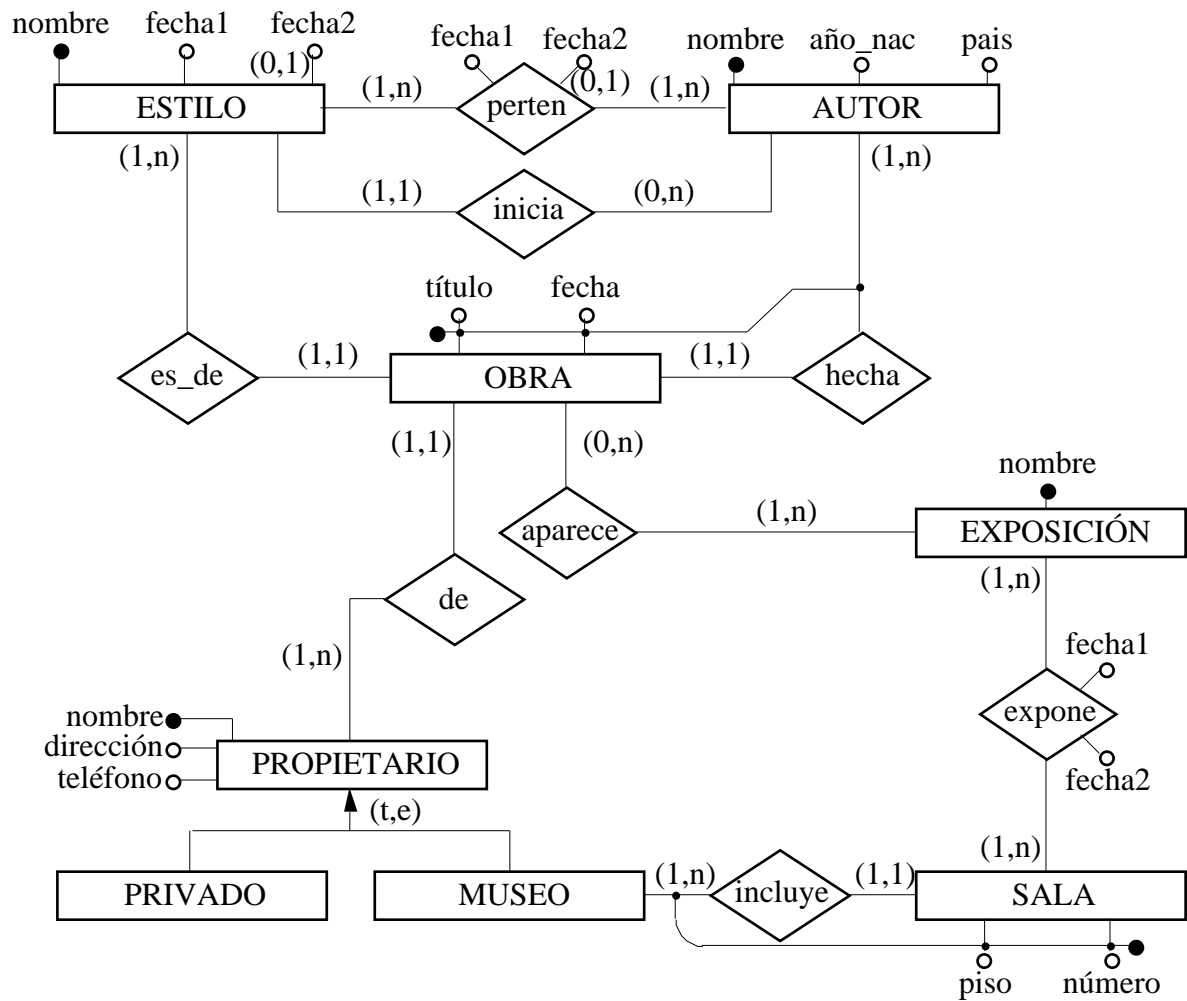
EJERCICIO 2 (cont)**(2.5 puntos)**

EQUIPO (nombre, director, pais)
 CICLISTA (ficha, nombre, fecha_nac, pais, año, nombre_eq)
 ETAPA (número, longitud, dia, origen, destino, lin_cron)
 PEN_EQ (nombre, número)
 REALIZA (ficha, número, tiempo)
 ABAND (ficha, número)
 PEN_CIC (ficha, número, tiempo)
 EVENTO (nombre)
 PUNTUAC (nombre, posición, puntos)
 EVENTO_ETAPA (número, pto_km, nombre, lugar)
 OCUPA (ficha, número, pto_km, posición)

Claves Ajenas	Nulos	Borrar	Modificar
Ciclista ^{nombre_eq} Equipo	No	Restringuir	Propagar
Pen_Eq ^{nombre} Equipo	No	Propagar	Propagar
Pen_Eq ^{número} Etapa	No	Propagar	Propagar
Realiza ^{ficha} Ciclista	No	Propagar	Propagar
Realiza ^{número} Etapa	No	Propagar	Propagar
Aband ^{ficha} Ciclista	No	Propagar	Propagar
Aband ^{número} Etapa	No	Propagar	Propagar
Pen_Cic ^{ficha} Ciclista	No	Propagar	Propagar
Pen_Cic ^{número} Etapa	No	Propagar	Propagar
Puntuac ^{nombre} Evento	No	Propagar	Propagar
Evento_Etapa ^{número} Etapa	No	Propagar	Propagar
Evento_Etapa ^{nombre} Evento	No	Propagar	Propagar
Ocupa ^{ficha} Ciclista	No	Propagar	Propagar
Ocupa ^{número,pto_km} Evento_Etapa	No	Propagar	Propagar

EJERCICIO 2

(2.5 puntos)



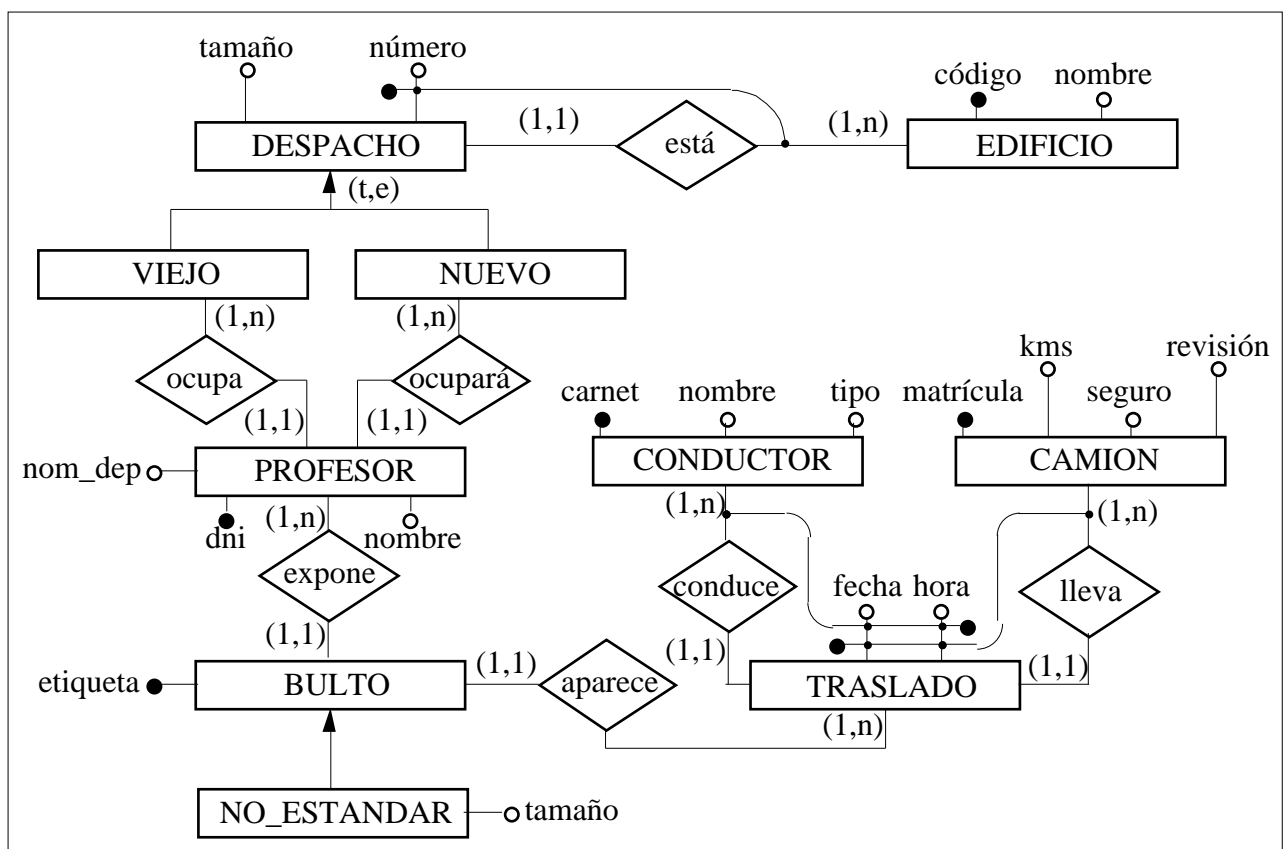
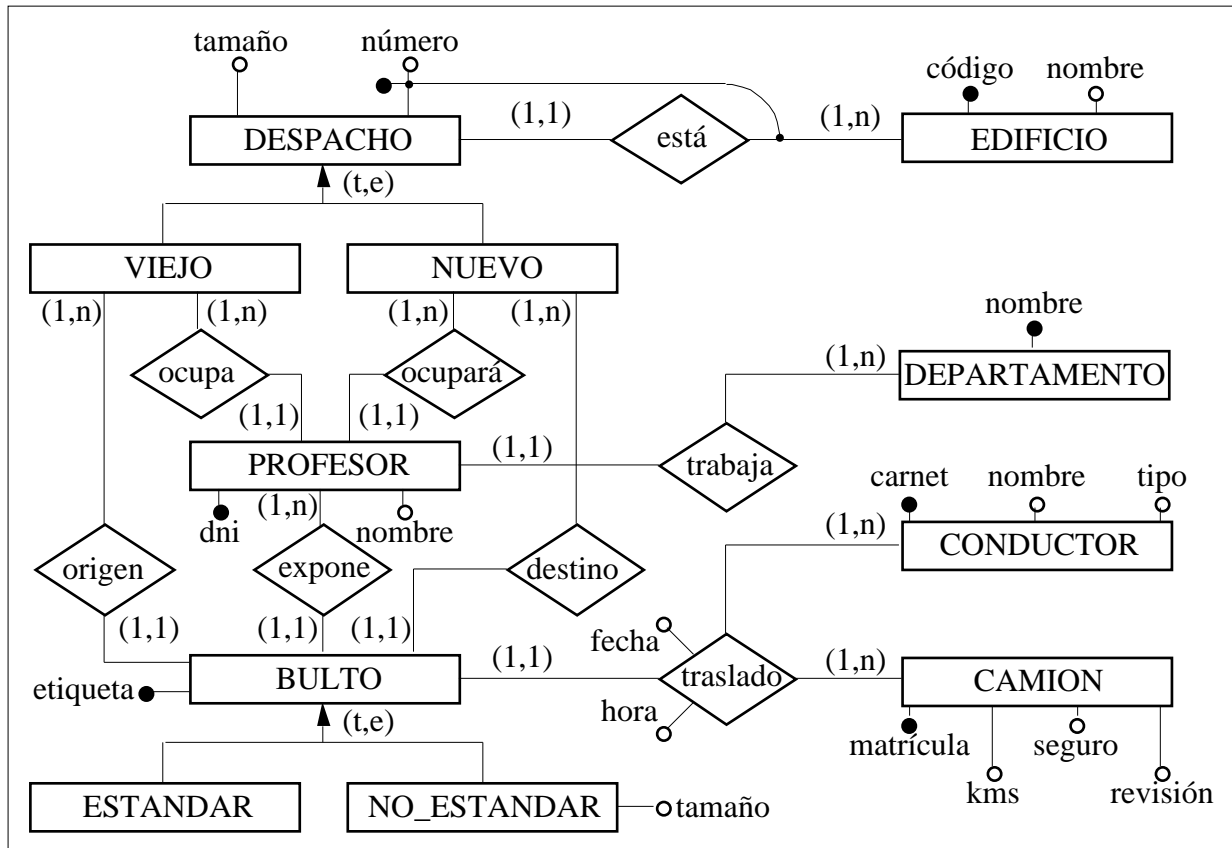
EJERCICIO 2 (cont)**(2.5 puntos)**

AUTOR (nombre, año_nac, pais)
 ESTILO (nombre, fecha1, fecha2, autor)
 PERTEN (autor, estilo, fecha1, fecha2)
 PROPIETARIO (nombre, dirección, teléfono, privada_museo)
 SALA (museo, piso, número)
 EXPOSICIÓN (nombre)
 EXPONE (exposición, museo, piso, número, fecha1, fecha2)
 OBRA (autor, título, fecha, propietario)
 APARECE (exposición, autor, título, fecha)

Claves Ajenas	Nulos	Borrar	Modificar
Estilo ^{autor} Autor	No	Restringuir	Propagar
Perten ^{autor} Autor	No	Propagar	Propagar
Perten ^{estilo} Estilo	No	Restringuir	Propagar
Sala ^{museo} Propietario	No	Restringuir	Propagar
Expone ^{exposición} Exposición	No	Propagar	Propagar
Expone ^{museo,piso,número} Sala	No	Restringuir	Propagar
Obra ^{propietario} Pr opietario	No	Restringuir	Propagar
Aparece ^{exposición} Exposición	No	Propagar	Propagar
Aparece ^{autor,título,fecha} Obra	No	Restringuir	Propagar

EJERCICIO 2

(2.5 puntos)



EJERCICIO 2 (cont)**(2.5 puntos)**EDIFICIO (código, nombre)DESPACHO_NUEVO (código, número, tamaño)DESPACHO_VIEJO (código, número, tamaño)

PROFESOR

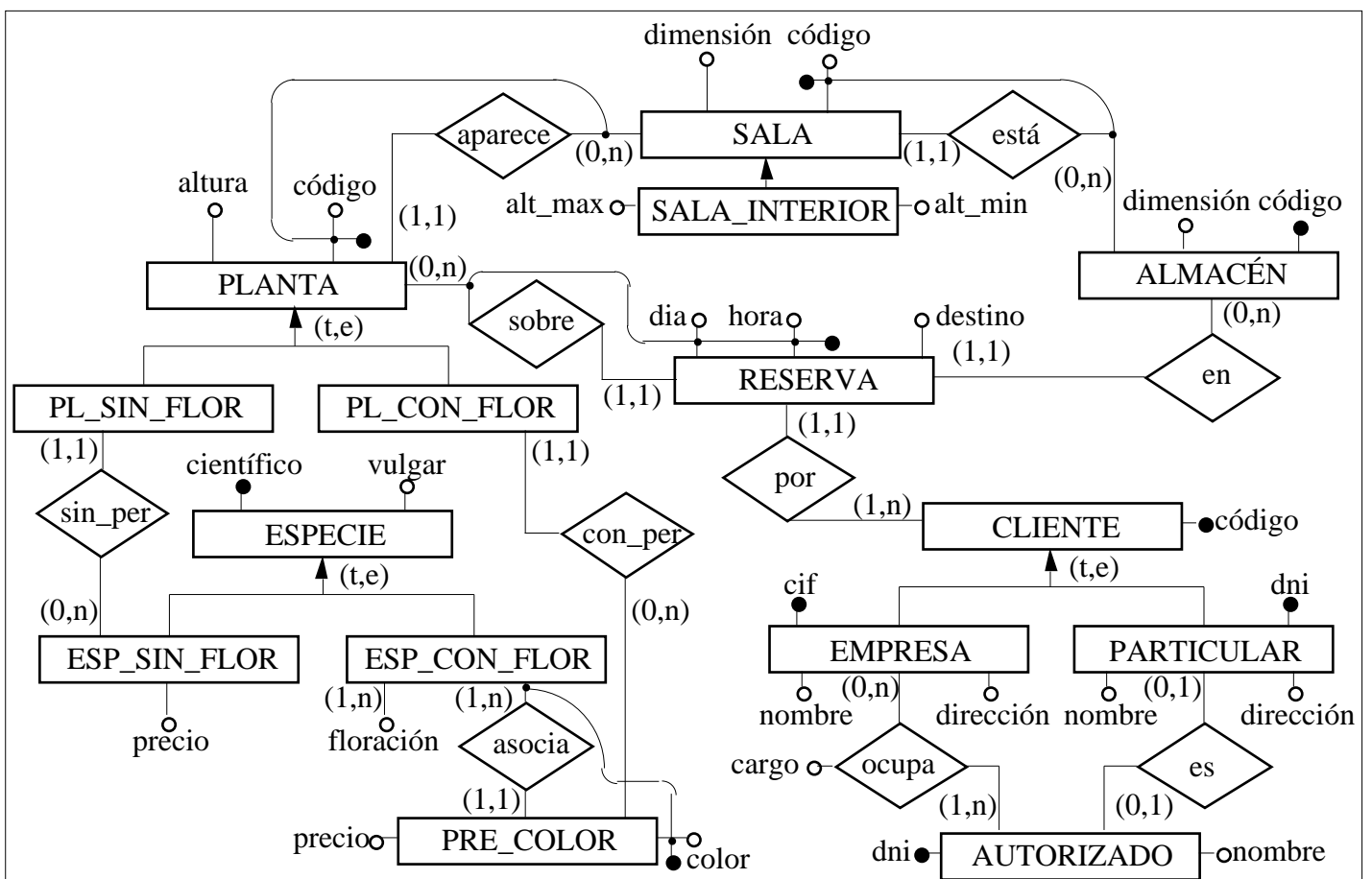
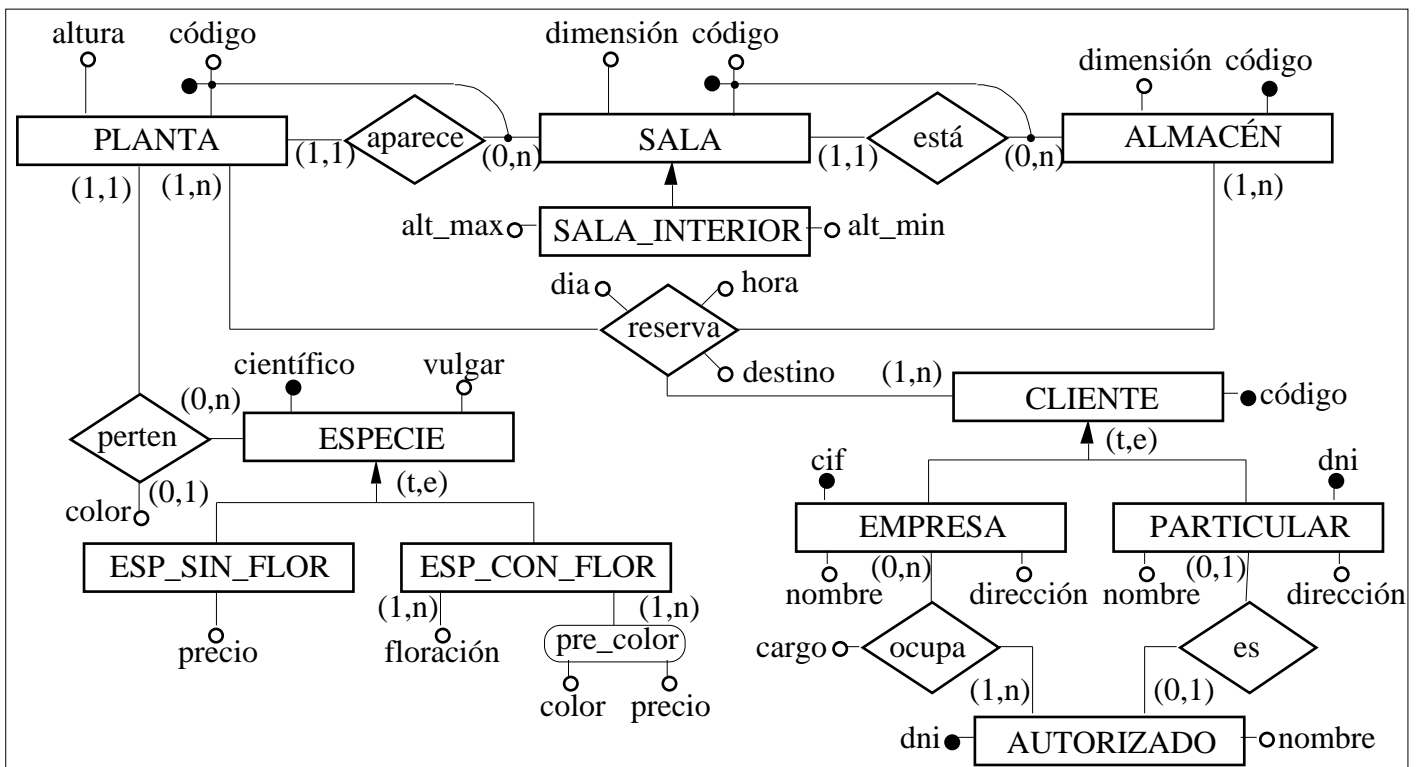
(dni, nombre, nom_dep, desp_viejo, edif_viejo, desp_nuevo, edif_viejo)

CONDUCTOR (carnet, nombre, tipo)CAMIÓN (matrícula, kms, seguro, revisión)TRASLADO (carnet, fecha, hora, matrícula)BULTO (etiqueta, dni_prof, carnet, fecha, hora)NO_ESTANDAR (etiqueta, tamaño)

Claves Ajenas		Nulos	Borrar	Modificar
Despacho_Nuevo	<u>código</u> Edificio	No	Restringuir	Propagar
Despacho_Viejo	<u>código</u> Edificio	No	Restringuir	Propagar
Profesor	desp_nuevo,edif _nuevo Despacho_Nuevo	No	Restringuir	Propagar
Profesor	desp_viejo,edif_viejo Despacho_Viejo	No	Restringuir	Propagar
Traspaso	<u>carnet</u> Conductor	No	Restringuir	Propagar
Traspaso	<u>matrícula</u> Camión	No	Restringuir	Propagar
Bulto	<u>dni_prof</u> Profesor	No	Restringuir	Propagar
Bulto	<u>carnet,fecha,hora</u> Traslado	No	Restringuir	Propagar
No_Estándar	<u>etiqueta</u> Bulto	No	Propagar	Propagar

EJERCICIO 2

(2.5 puntos)



EJERCICIO 2 (cont)**(2.5 puntos)**

ESP_SIN_FLOR (científico, vulgar, precio)
 ESP_CON_FLOR (científico, vulgar)
 FLORACIÓN (científico, periodo)
 PRE_COLOR (científico, color, precio)
 ALMACEN (código, dimensión)
 SALA (codalm, código, dimensión)
 SALA_INTERIOR (codalm, código, alt_max, alt_min)
 PLANTA (codalm, codsal, código, altura)
 PL_SIN_FLOR (codalm, codsal, código, científico)
 PL_CON_FLOR (codalm, codsal, código, científico, color)
 CLIENTE (código)
 EMPRESA (codcli, cif, nombre, dirección)
 PARTICULAR (codcli, dni, nombre, dirección)
 AUTORIZADO (dni, nombre)
 OCUPA (código, dni, cargo)
 ES (dni, codcli)
 RESERVA (codalm, codsal, código, dia, hora, destino, codcli, almser)

Claves Ajenas	Nulos	Borrar	Modificar
Floración científico Esp_con_Flor	No	Propagar	Propagar
Pre_color científico Esp_con_Flor	No	Propagar	Propagar
Sala codalm Almacén	No	Restringuir	Propagar
Sala_Interior codalm,código Sala	No	Propagar	Propagar
Planta codalm,código Sala	No	Restringuir	Propagar
Planta_sin_Flor codalm,codsal,código Planta	No	Propagar	Propagar
Planta_sin_Flor científico Esp_sin_Flor	No	Restringuir	Propagar
Planta_con_Flor codalm,codsal,código Planta	No	Propagar	Propagar
Planta_con_Flor científico,color Pre_Color	No	Restringuir	Propagar
Empresa codcli Cliente	No	Propagar	Propagar
Particular codcli Cliente	No	Propagar	Propagar
Ocupa codcli Empresa	No	Restringuir	Propagar
Ocupa dni Autorizado	No	Propagar	Propagar
Es codcli Particular	No	Propagar	Propagar
Es dni Autorizado	No	Propagar	Propagar
Reserva codalm,codsal,código Planta	No	Restringuir	Propagar
Reserva codcli Cliente	No	Propagar	Propagar
Reserva almser Almacén	No	Restringuir	Propagar