

**Obtén el EER a partir de los siguientes modelos de datos:**

### **EJ1\_EER-III**

**EQUIPO** (pais, seleccionador)  
CP: país

**JUGADOR** (nombre, puesto, país\_sel, lugar\_nac, fecha\_nac)  
CP: nombre  
Caj: país\_sel -> EQUIPO  
VNN: país\_sel

**ARBITRO** (nombre, nacionalidad)  
CP: nombre

**ARBITRAR** (nom\_arb, func, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad)  
CP: nom\_arb, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad  
CAj: cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad -> PARTIDO  
Caj: nom\_arb -> ARBITRO

**PARTIDO** (fecha, hora, ciudad, res\_loc, res\_vis, cod\_EqLoc, cod\_EqVis)  
CP: cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad  
Caj: cod\_EqLoc -> EQUIPO  
Caj: cod\_EqVis -> EQUIPO

**JUGAR** (nom\_jug, pos, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad)  
CP: nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad  
Caj: nom\_jug -> JUGADOR  
Caj: cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad -> PARTIDO

**GOL** ( nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad, min)  
CP: nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad, min  
Caj: nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad -> JUG\_JUEGA\_PART

**LABORATORIO** (cif, tel, nombre, direccion)  
CP: cif

**MIEMBRO\_FED** (n\_tarj, nombre, tel)  
CP: id

**ANALIZAR** ( cif\_lab, id\_fed, nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad, resultado)  
CP : id\_fed, nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad  
Caj: cif\_lab -> LABORATORIO  
Caj: id\_fed -> MIEMBRO\_FED  
CAj: nom\_jug, cod\_EqLoc, cod\_EqVis, fecha, ciudad -> JUGAR\_PART



## EJ2\_EER-III

**DELEGACION** (nom, tel)

CP: nom

**EMPLEADO** (cod, nom, año\_nac, tel)

CP: cod

**ADMINISTRATIVOS** (estud, cod\_emp)

CP: cod\_emp

CAj: cod\_emp -> EMPLEADO

**CONDUCTORES** (año\_carn, tipo\_carn, cod\_emp)

CP: cod\_emp

CAj: cod\_emp -> EMPLEADO

**EMPLEAR** (cod\_emp, nom\_del, fecha)

CP: cod\_emp, nom\_del, fecha

CAj: cod\_emp -> EMPLEADO

CAj: nom\_del -> DELEGACION

**CIUDAD** (nom, pobl, ubi, nom\_del)

CP: nom

CAlt: nom\_del

CAj: nom\_del

**CAMIONES** (matr, marca, tara)

CP: matr

**VIAJE** (cod, matr\_cam, nom\_del)

CP: cod, nom\_del

CAj: nom\_del -> DELEGACION

CAj: matr\_cam -> CAMIONES

VNN: matr\_cam

**VIAJAR** (cod\_cond, cod\_via, nom\_del, dietas)

CP: cod\_cond, cod\_via, nom\_del

CAj: cod\_cond -> CONDUCTORES

CAj: cod\_via, nom\_del -> VIAJE

**CLIENTE** (cod, nom, tel)

CP: cod

**TRANSPORTAR** (nom\_ciu, cod\_cli, CAj: cod\_via, nom\_del)

CP: nom\_ciu, cod\_cli, CAj: cod\_via, nom\_del

CAj: cod\_via, nom\_del -> VIAJE

CAj: cod\_cli -> CLIENTE

CAj: nom\_ciu -> CIUDAD

### EJ3\_EER-III

**COCHE** (mod, marca, cil, precio, tasación, usado)  
CP: mod

**EXTRA\_OPCIONAL** (nom, descr, precio)  
CP: nom

**AÑADIR** (mod\_coche, nom\_extra)  
CP: mod\_coche, nom\_extra  
CAj: mod\_coche  
CAj: nom\_extra

**CLIENTE** (dni, nom, direc, tel)  
CP: dni

**VENDEDOR** (dni, nom, direc, tel)  
CP: dni

**COMPRAR** (mod\_coche, nom\_extra, dni\_cli, dni\_ven)  
CP: mod\_coche, nom\_extra, dni\_cli  
CAIt: mod\_coche, nom\_extra, dni\_ven  
CAj: mod\_coche, nom\_extra -> EXTRAS\_INC  
CAj: dni\_ven  
CAj: dni\_cli

**VENDER** (mod\_coche, dni\_cli, dni\_ven)  
CP: mod\_coche, dni\_cli, dni\_ven  
CAj: mod\_coche -> COCHE  
CAj: dni\_cli -> CLIENTE  
CAj: dni\_ven -> VENDEDOR

## EJ4\_EER-III

**FILMOGRAFIA** (tit, pres, rec, dir, año\_lanz)  
CP: tit

**SERIES** (años\_dur, cap, num\_temp, tit\_film)  
CP: tit\_film  
CAj: tit\_film -> FILMOGRAFIA

**PELICULAS** (num\_oscar, días\_cart, tit\_film)  
CP: tit\_film  
CAj: tit\_film -> FILMOGRAFIA

**PERSONAJE** (nom, grad\_mil, nom\_nave)  
CP: nom

**HUMANO** (lug\_nac, ciu\_terr, nom\_pers, nom\_borg)  
CP: nom\_pers  
CAj: nom\_pers  
CAj: nom\_borg -> BORG

**VULCANO** (fecha\_grad, nom\_ment, nom\_pers)  
CP: nom\_pers  
CAj: nom\_pers

**BORG** (grad\_malig, nom\_pers)  
CP: nom\_pers  
CAj: nom\_pers

**ACTOR** (nss, nom, sexo, nac, f\_nac)  
CP: nss

**PLANETA** (cod, nom, gal)  
CP: cod

**NAVE** (nom, num\_trip)  
CP: nom

**LANZADERA** (num, cap, nom\_nave)  
CP: num, nom\_nave  
CAj: nom\_nave -> NAVE

**FANS** (nom\_usu, nom\_real, cont, fecha\_fan)  
CP: nom\_usu

**INTERPRETAR** (nss\_act, tit\_film, nom\_pers, salario)  
CP: tit\_film, nom\_pers, nss\_act  
CAj: tit\_film -> FILMOGRAFIA  
CAj: nom\_pers -> PERSONAJE  
CAj: nss\_act -> ACTOR

**VIAJAR** (tit\_film, cod\_plan, nom\_nave)

CP: tit\_film, cod\_plan, nom\_nave

CAj: tit\_film -> FILMOGRAFIA

CAj: cod\_plan -> PLANETA

CAj: nom\_nave -> NAVE

**COMENTAR** (tit\_film, cod\_plan, nom\_nave, usu\_fan, comentario)

CP: tit\_film, cod\_plan, nom\_nave, usu\_fan

CAj: usu\_fan -> FANS

CAj: tit\_film, cod\_plan, nom\_nave -> VIAJAR

## EJ5\_EER-III

**AEROPUERTO** (cod, nom, ciu, pais)

CP: cod

**DIRECTOR** (dni, nom, direc, país, tel, cod\_dir)

CP: dni

CAj: cod\_dir -> DIRECTOR

**PROGRAMA\_VUELO** (num\_vuel, línea\_aerea, días\_sem, cod\_desp, cod\_aterr, plazas\_ocup)

CP: num\_vuel

CAj: cod\_desp -> AEROPUERTO

CAj: cod\_aterr -> AEROPUERTO

VNN: cod\_desp

VNN: cod\_ATERR

**AVIONES** (cod, comp, mod, num\_plazas)

CP: cod

**VOLAR** (num\_vuel, cod\_avion, fecha)

CP: num\_vuel, cod\_avion, fecha

CAj: num\_vuel -> PROGRAMA\_VUELO

CAj: cod\_avion - > AVIONES

**HACER\_ESCALA** (num\_vuel, cod\_avion, fecha, cod\_aerop)

CP: num\_vuel, cod\_avion, fecha, cod\_aerop

CAj: num\_vuel, cod\_avion, fecha -> VUELO\_AVION

CAj: cod\_aerop -> AEROPUERTO