## **SB12**

Relaciones (aunque no se muestran, los dominios se suponen bien definidos).

PROVINCIA (prov, loc) CP (prov)

LOCALIDAD (prov, loc)

CP (prov, loc)

CAj (prov) >> PROVINCIA

USUARIO(email,dni,nom,ape,prov,loc)

CP (email) CAlt (dni) VNN (nom) VNN (ape)

CAj (prov,loc) >> LOCALIDAD

VNN(prov) VNN(loc)

Card(USUARIO, vive)= Card(USUARIO, premiado)= PEDIDO (num, usu, fecha, pagado)

CP(num)

CAj (usu) >> USUARIO

LINPED (ped, línea, prod, precio, cantidad)

CP (ped, línea)

CAj (ped) >> PEDIDO

CAj (prod) >> PRODUCTO

PRODUCTO (prod, marca, modelo, pvp)

CP (prod)

**PREFERENCIA** PREMIO (email, pref)

CAj (relacionado) >>

PREFERENCIA (concepto,

CP (email)

CAlt (pref)

relacionado)

**CP** (concepto)

**CAj** (email) → USUARIO

**CAj** (pref)  $\rightarrow$  PREFERENCIA

PREFIERE (email, pref)

CP (email, pref)

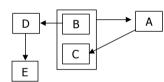
**CAj** (email) → USUARIO

**CAj** (pref)  $\rightarrow$  PREFERENCIA

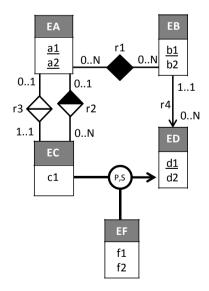
Card(USUARIO, pide)= Card(USUARIO, prefiere)= Card(PEDIDO, contiene)= Card(LINPED, de)=

Card(LOCALIDAD, vive)= Card(PEDIDO, pide)= Card(PREFERENCIA, prefiere)= Card(PREFERENCIA, premiado)= Card(LINPED, contiene)= Card(PRODUCTO, de)=

2) Normaliza hasta 3FN o FNBC



Transforma este esquema entidad-relación en un esquema relacional



4) Usando la BD del ejercicio 1, traduce a álgebra relacional la siguiente consulta Marca del producto más caro (pvp)







