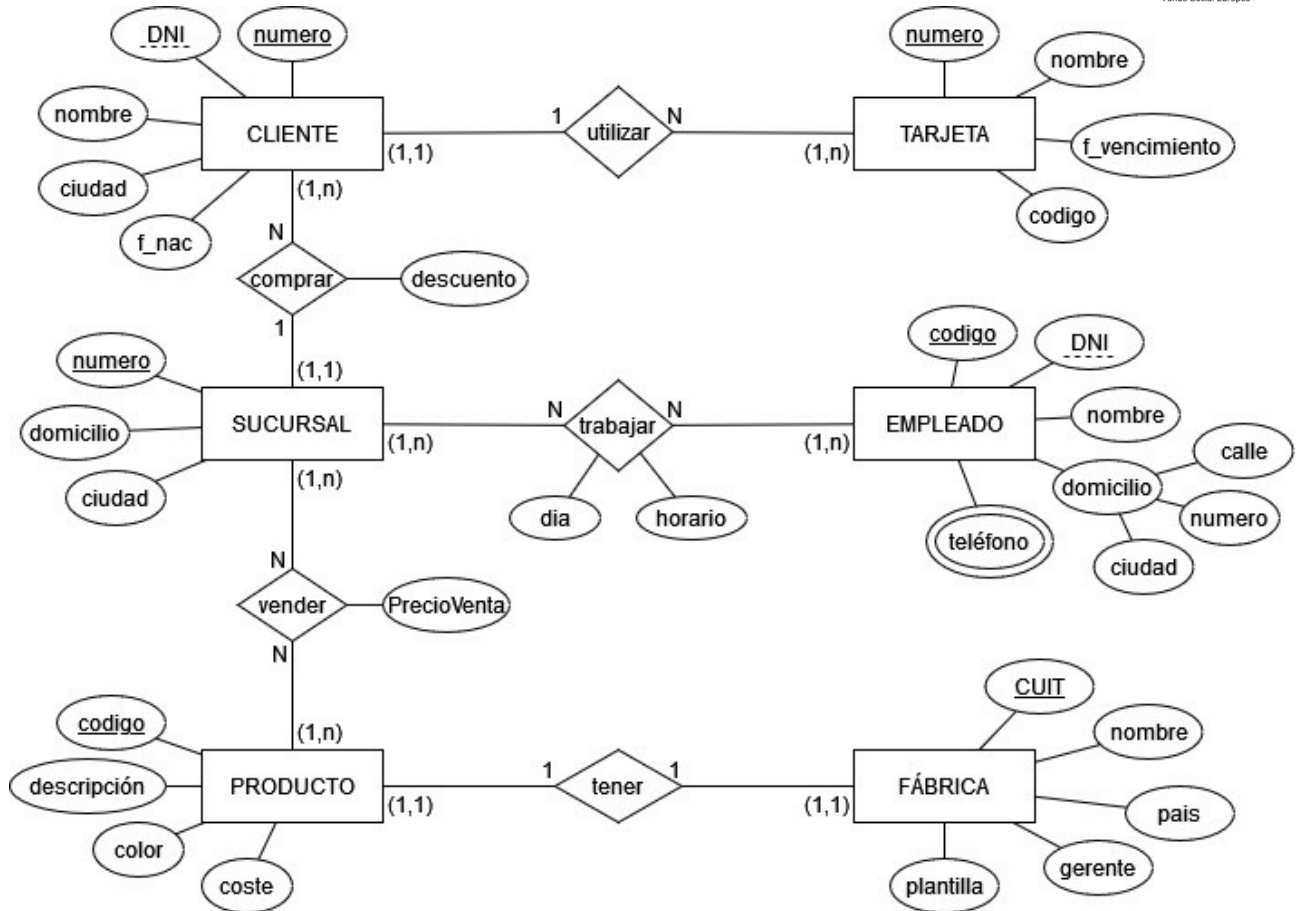


ACTIVITAT OBLIGATORIA DE TRADUCCIÓ al MODEL RELACIONAL

Una cadena de cases d'esports desitja realitzar una base de dades per a manejar les seues sucursals, empleats, productes i clients, tenint en compte:

- De les sucursals se sap el número únic que la identifica dins de la cadena, el domicili i la ciutat.
- Dels empleats el codi d'empleat, el nom, el dni, el domicili (carrer, número i ciutat) i els números de telèfon en els quals pot ser contactat.
- Els empleats treballen en diferents sucursals en diferents dies de la setmana i en cada sucursal té assignat un horari en particular, que pot no ser el mateix en diferents sucursals. Per exemple, *l'empleat GBA treballa els dilluns de 9h a 18h en la Sucursal 1, i els dimarts de 10h a 20h en la Sucursal 2*. En cada sucursal treballen diversos empleats.
- Dels productes es coneix un codi, una descripció, un color i un cost fix de fabricació.
- Al mateix temps, existeixen també les fàbriques que són identificats amb un CUIT, nom, país d'origen, quantitat d'empleats i nom de gerent. Cada producte és fabricat en una sola fàbrica, i cada fàbrica solament realitza un tipus de producte. El cost fix de fabricació no depén de la fàbrica.
- Cada sucursal pot vendre diversos productes, i cada producte pot ser venut per diverses sucursals. Cada sucursal estableix quin és el preu del venda del producte que ofereix. És a dir, un mateix producte podria tindre diferents preus en diferents sucursals.
- Dels clients es coneix el codi de client, el dni, el nom, la data de naixement i la ciutat en la qual viu. També sabem que cada client pot utilitzar diverses targetes de crèdit, que són identificades pel nom de la targeta, el número, el codi de seguretat i la data de venciment.
- Cada client solament realitza compra en una sola sucursal, i en una sucursal poden comprar diversos
- clients. Cada sucursal li ofereix als seus clients un descompte fix per la seua fidelitat en les compres

Amb tots aquests requeriments el MER obtingut podria ser el següent:



Es demana fer la traducció corresponent al Model relacional (entitats, relacions, atributs, claus, restriccions (tant internes com externes) ,...).

En cas de que forma necessari, fer les modificacions pertinents per que el model estiga al menys en 3FN. Serà necessari indicar i/o raonar aquestes modificacions