

1. REQUISITS:

Es vol fer una base de dades que ens permeti emmagatzemar les compres que realitzen els client a la nostra tenda. Disposem d'una tenda molt gran amb pàrquing. D'aquest pàrquing també volem guardar registre de les estades dels cotxes.

Dels clients volem guardar el DNI, nom, cognom, edat, sexe, codi postal, població, adreça, e-mail i el tipus i número de targeta o targetes.

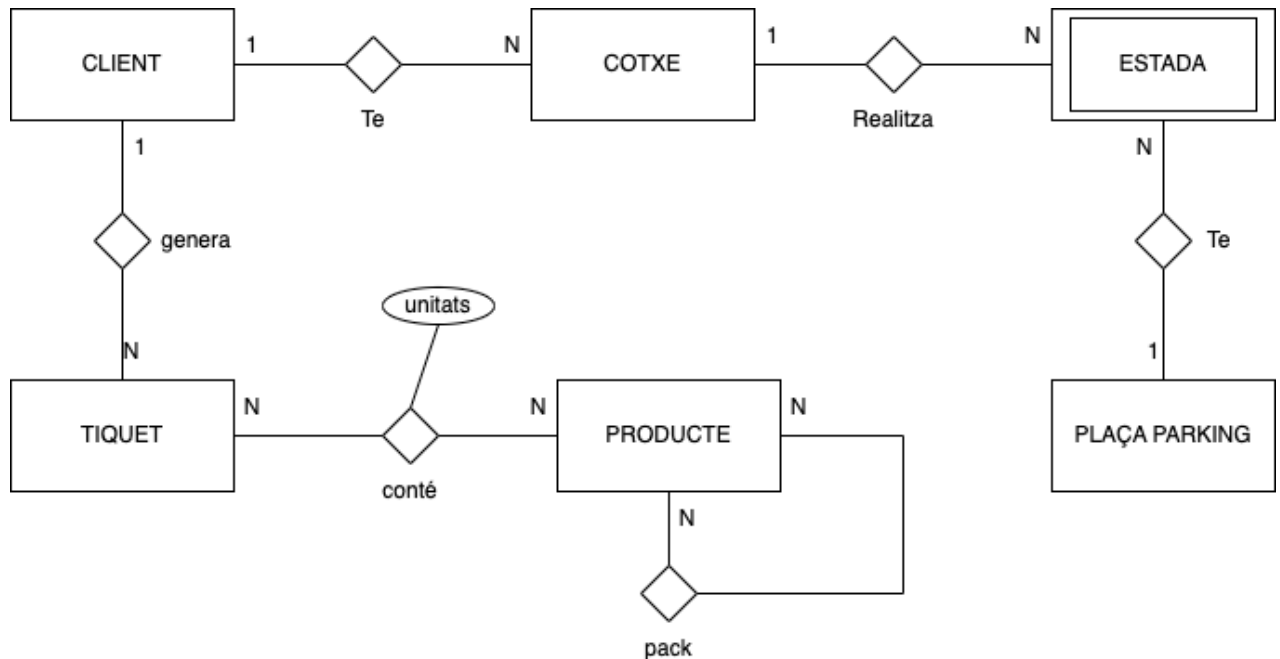
Un client pot disposar de més d'un cotxe, però un cotxe només té un propietari. Del cotxe guardem la matrícula, marca, model, tipus, color i distintiu ambiental. Els clients poden accedir a la tenda en cotxe o sense.

De les places de pàrquing guardem la planta, zona, número i si disposa de carregador per a cotxe elèctric. Pel registre de les estades volem emmagatzemar quin cotxe, la porta d'entrada, la porta de sortida, data i hora d'entrada, data i hora de sortida.

A la tenda hi tenim diferents productes de mobiliari. Per cada producte cal guardar el seu codi, nom, fabricant, categoria, pes, preu. Hi ha productes que representen un conjunt d'altres productes (per exemple: "Prestatgeria E1" esta formada pels productes 1 unitat de "Fusta 20x80", 4 de "cargols", 2 de "esquadra").

Quan el client passa per caixa, es genera un tiquet amb la data, productes, unitats dels productes, preu total, client i tipus de pagament.

2. MODEL ENTITAT-RELACIÓ



CONSULTES

- 1- Nombre de clients atesos durant un mes/any en concret amb tiquet superior a 500€.
- 2- Mostra la informació del client de Barcelona amb major edat.
- 3- Valor màxim, mínim i mitjà dels preus dels productes.
- 4- Mostra 5 clients que mai venen en cotxe a la tenda.
- 5- Foto actual del pàrquing (o en una data concreta). Mostrar plaça, dades del vehicle estacionat i el nom i cognom del client.
- 6- Productes formats per més de 4 subproductes (pack).
- 7- Llistat de productes agrupats per categoria.
- 8- Nombre de tiquets segons el tipus de pagament.
- 9- Mostrar el nom i cognom dels clients que han comprat un producte en concret (de la vostra elecció) en algun dels seus tiquets (lookup).