

# DIAGRAMES DE CLASSE 2

Donats els següents enunciats realitzeu els diagrames de classe del domini corresponents.

Un cop finalitzat, pujar la solució conjunta al GIT dels dos, avisar als mentors per Slack, així podrem discutir la solució.

## 1.-Òptica Cul d'Ampolla

Una òptica, anomenada "Cul d'Ampolla", vol informatitzar la gestió dels clients i vendes d'ulleres.

En primer lloc l'òptica vol saber quin és el proveïdor de cadascuna de les ulleres. En concret vol saber de cada proveïdor el nom, l'adreça (carrer, número, pis, porta, ciutat, codi postal i país), telèfon, fax, NIF. La política de compres de l'òptica es basa en que les ulleres d'una marca es compraran a un únic proveïdor (així en podrà treure més bons preus), però poden comprar ulleres de diverses marques a un proveïdor.

De les ulleres vol saber, la marca, la graduació de cadascun dels vidres, el tipus de muntura (flotant, pasta o metàl·lica), el color de la muntura, el color de cada vidre i el preu.

Dels clients vol emmagatzemar el nom, l'adreça postal, el telèfon i el correu electrònic. També ens demanen, quan arriba un client nou, d'emmagatzemar el client que li ha recomanat l'establiment (sempre i quan algú li hagi recomanat).

## 2.-Gestió de residus del Maresme

El Consell Comarcal del Maresme vol gestionar de forma més eficient la recollida d'escombraries dels seu municipis (què tenen les competències per fer-ho).

Cal saber quins abocadors d'escombraries hi ha, on estan situats (adreça), de quin tipus són (vidre, voluminosos, resta) . A més volem saber, per cada abocador i segons el tipus el següent:

- Abocadors de vidre: si tenen un tractament especial pels vidres verds, pels vidres marrons i pels vidres blancs. També la capacitat màxima diària (en Kg.) de reciclatge de vidre.
- Abocadors de voluminosos: si disposen de servei de reciclatge de mobles i la capacitat d'acollida diària en volum (m3).
- Abocadors de la "resta": si disposen de recollida de substàncies perilloses i també la capacitat total en volum del tipus resta.

Cada municipi té assignat un abocador per cada tipus d'escombraries a on haurà de dur les deixalles.

La recollida d'escombraries les fan empreses especialitzades, de les que volem saber l'adreça, tel, fax, correu electrònic, i el CIF. Cada municipi ha de contractar a una empresa diferent (o no) per cada tipus d'escombraries.