

Classe 18.10.2021: Intro a Disseny: Diagrama de classes

Anna Puig

Enginyeria Informàtica

Facultat de Matemàtiques i Informàtica,

Universitat de Barcelona

Curs 2021/22

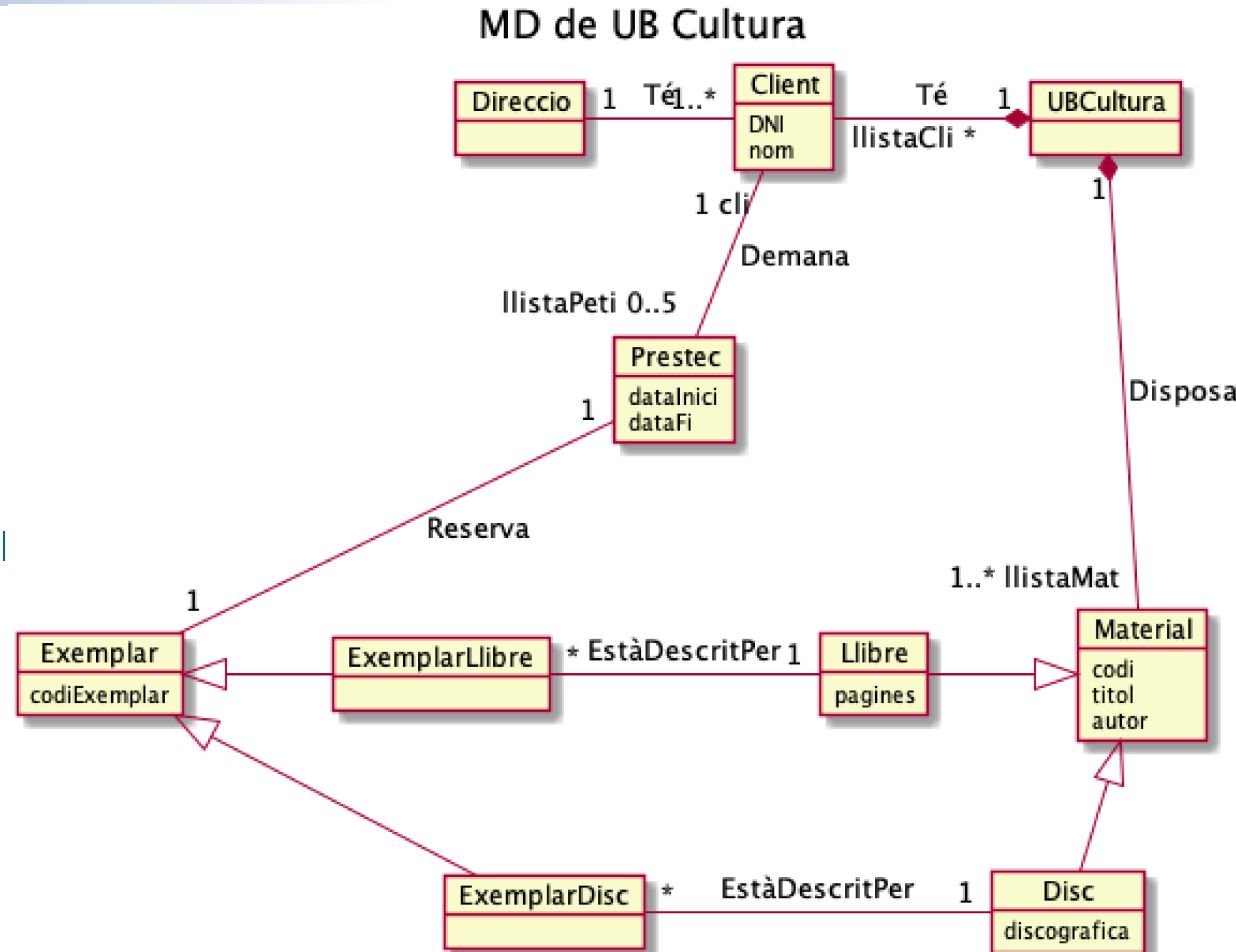


UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Exercici per pensar

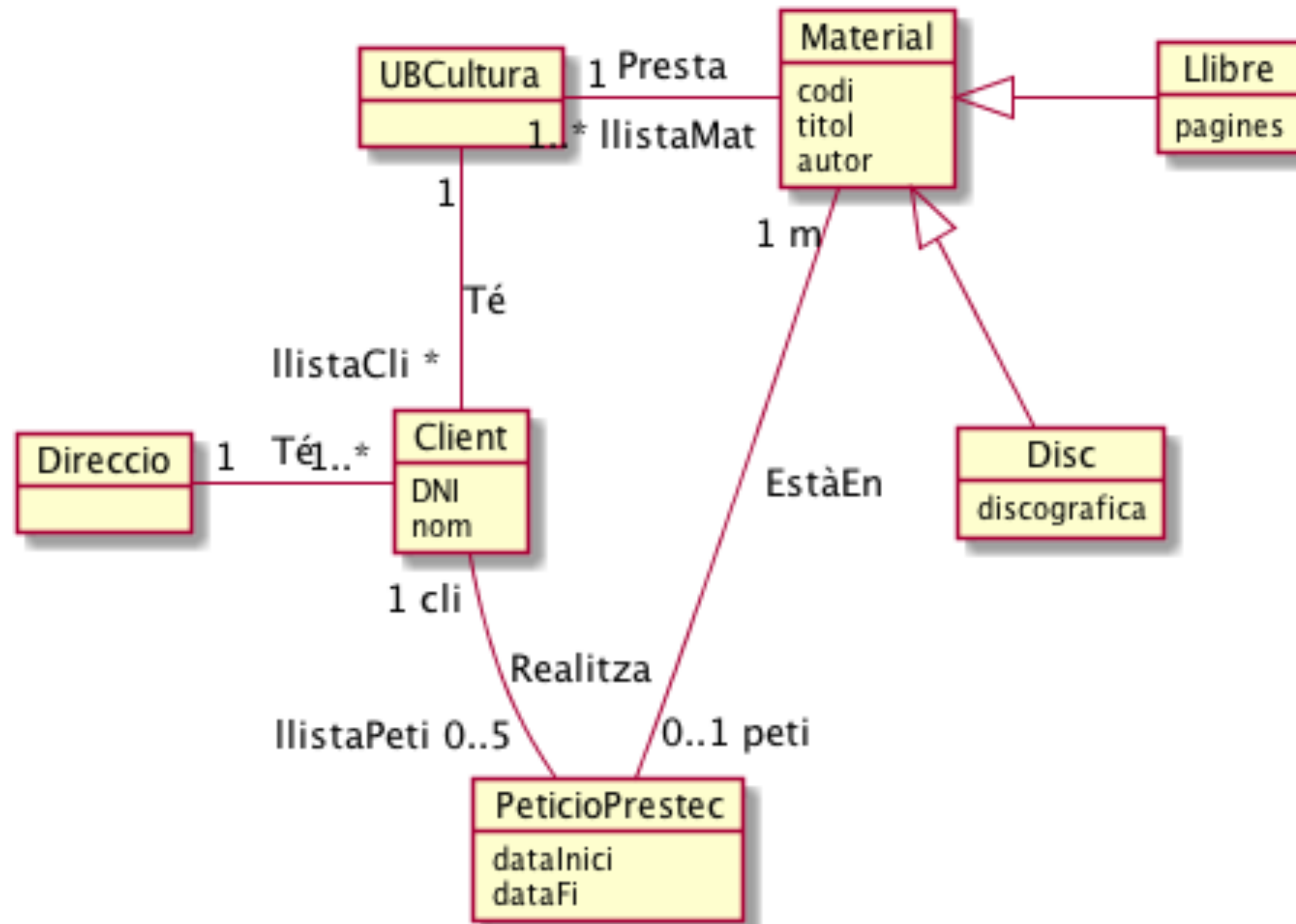
Objectiu: Partint del Model de Domini, quin Diagrama de Classes obtens després de dissenyar/implementar les següents funcionalitats de test? Detalla els 4 Diagrames de Classes que vas obtenint... Quins patrons GRASP estàs usant?

1. BuscarClient(DNI) retorna el nom del client
2. Afegir un préstec a un client, donat el DNI del client
3. Llistar tot el material en préstec d'UBCultura en un cert dia
4. Ara es volen també tenir vendes i no només préstecs, com canviaria això el teu diagrama de classes?



UBCultura

MD de UB Cultura



Per a cada test (funcionalitat)

Pas 1. Identificar **classes** i il·lustrar-les

Pas 2. Afegir els noms dels **mètodes**

Pas 3. Afegir informació de **tipus** i **visibilitat** (inclou atributs i paràmetres)

Pas 4. Afegir **associacions** i **navegabilitat**

Pas 5. Afegir relacions de **dependència**

