

El concepte com a element del MC

Octubre de 2017

- Tot concepte ha de tenir **nom**
- Aquest nom és sempre en **singular**



El **nom d'un concepte** referencia una **entitat**, no pas el **col·lectiu** d'aquestes



Lectura dels
conceptes
(0020-0010-0030)

Un concepte es pot veure com:

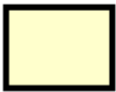
- Una **abstracció**, o com
- El conjunt de **totes les entitats** consistents amb aquesta abstracció




- El **nom** d'un concepte és el nom de l'**abstracció**; és a dir, el que donem a cadascuna de les realitzacions d'aquests
- Mai el **nom** d'un concepte es construeix pensant en l'**extensió** (o conjunt de totes les realitzacions) d'aquest

Exemple 1. Noms dels conceptes


1. Sense nom Erroni



2. Nom singular Correcte



3. Nom en plural Erroni



• El concepte *Client* és el conjunt de tots els *clients* possibles

• Si anomenem *Clients* al concepte, el que estem dient és que cada entitat que és realització d'aquest concepte és en realitat un conjunt de *clients*

- Però llavors, en aquest cas, el nom correcte del concepte seria *ConjuntDeClients*

Exemple 2. Col·lectiu versus individu

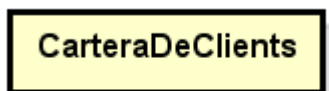
1. CarteraClients

Erroni

Glossari

- `CarteraClients` = Conjunt de **tots** els clients
- `Client` = Entitat física o jurídica que ens ha realitzat compres

DMC



CarteraDeClients


- El concepte pren el nom del col·lectiu i no pas de l'individu
- La interpretació correcta (**inconsistent amb el glossari**) és que tenim múltiples `carteres`
 - És com si haguessim definit `cartera` com **un** conjunt, qualsevol, de clients
- Manca veure què és `client`. Tot i que segurament el voldrem considerar com un concepte més.

2. ClientCorrecte

Glossari

- `CarteraClients` = Conjunt de **tots** els clients
- `Client` = Entitat física o jurídica que ens ha realitzat compres

DMC



- El glossari és el mateix
- `CarteraDeClients` no és cap concepte. És un sinònim per expressar el concepte `Client` en la seva extensió
 - `CarteraDeClients` i `Client` són sinònims
 - `Client` s'usa per expressar l'abstracció; `client` per expressar cadascuna de les realitzacions
 - `CarteraDeClients` permet fer èmfasi en l'extensió del concepte; però `Client`, com a abstracció, com a concepte, ja expressa el conjunt de tots els clients possibles

Per expressar un concepte n'hi ha prou en donar-li una **semàntica**:

- Un nom
- Descripció d'aquest nom al **glossari**
- **Atributs**
 - Cal indicar-ne la semàntica:
 - * Nom
 - * Descripció al glossari
 - * Domini (en termes del problema)



- Sense l'explicitació dels atributs el concepte no està especificat
- Sovint, en explicitar els atributs ens n'adonem d'errades en el plantejament