Pràctica 1

Base de Dades Avançades

Curs 2015/2016  
  
Olga Fuentes Mañé  
Yue Lin

# Objectius

Aprendre a integrar l’ús de les bases de dades en aplicacions finals mitjançant llenguatges de programació d’alt nivell. Aprendre a utilitzar un framework de persistència ORM. Realitzar una petita aplicació en JAVA per gestionar els objectes persistents

# Enunciat

Considerem una pàgina web de receptes de cuina de xefs reconeguts. Aquesta web organitza les receptes en plats i tipus de menjar de tal manera que una recepta pertany a una única tipologia de plat i tipus de menjar( que contindrà el nom i l'identificador d'aquest).

Les receptes tenen un nom, un conjunt d’ingredients i un procés d’el·laboració descriptiu.

Les dades de les receptes que volem emmagatzemar ( a banda del tipus de plat i tipus de menjar i ingredients) són les següents:

* idRecepta
* Nom
* El·laboració
* Temps
* dificultat

Dels ingredients volem emmagatzemar el nom, la família i si necessita refrigeració.

Dels tipus de menjar,plats i família d’ingredients es suficient d’emmagatzemar un identificador, un nom i una descripció.

Cada recepta pertany a un xef i d’aquest guardem el nom, i el nombre d’estrelles Michelin que han aconseguit.

# Diagrama E-R

1. Pas a Taules
2. Manual d’usuari