

# Llibreria personal

---

## **Alternatives de disseny d'aplicacions**

Rachid Mahmoudi i Marc López Roca

## Idea principal

És una web de publicació d'històries, textos o imatges, on els usuaris disposaran d'eines per a la seva creació.

L'eina per a la creació dels textos serà un editor WYSIWYG (*What You See Is What You Get*) i per les imatges es disposarà d'un formulari de càrrega, el contingut creat quedarà emmagatzemat en l'espai d'usuari formant una llibreria personal.

Amb els diferents texts o imatges es podran crear llibres, definint la seva estructura de capítols per a la seva posterior descàrrega o visualització.

Aquests llibres o textos es podran llegir si estan categoritzats i són públics, o també es podran afegir a grups de lectura on només seran visibles pels usuaris que pertanyin en aquell grup.

## Rols

Disposarem de tres rols:

- Visitants
- Registrats
- Administrador

Els **Visitants** són tots aquells usuaris que no estan identificats en el sistema i que, per tant, no disposen de la major part de funcionalitats.

Els **Registrats** són tots aquells usuaris que s'han identificat en el sistema i, per tant, disposen de totes les funcionalitats.

L'**Administrador** és l'usuari encarregat de mantenir el sistema i disposa d'un control absolut.

## Requeriments funcionals

**Visitant:**

- Identificar-se o registrar-se
- Utilitzar l'editor WYSIWYG
- Cercar llibres, textos, imatges que siguin públics
- Cercar per categoria
- Consultar llibres, textos, imatges

**Registrat:**

*L'usuari registrat disposa de totes les funcionalitats anteriors a més de les següents*

- Pot guardar els textos realitzats a l'editor
- Pot carregar imatges al servidor
- Pot crear llibres
- Definir un text, imatge o llibre com a públic o privat, li ha de pertànyer
- Afegir/Modificar/Eliminar la categoria d'un text/llibre/imatge

- Afegir/Modificar/Eliminar un text/llibre/imatge a un grup de lectura
- Eliminar el contingut que ell mateix hagi creat
- Descarregar els llibres, textos o imatges pujats
- Buscar i crear grups de lectura

#### **Administrador**

- Manteniment de textos, llibres i imatges
- Manteniment d'usuaris
- Manteniment de categories
- Manteniment de grups

### **Model de dades al servidor**

A la pàgina següent es mostra un primer disseny de la nostre base de dades, on es poden visualitzar les taules principals, a continuació s'expliquen:

Taula **usuari**: contindrà la informació dels usuaris que estiguin registrats al sistema.

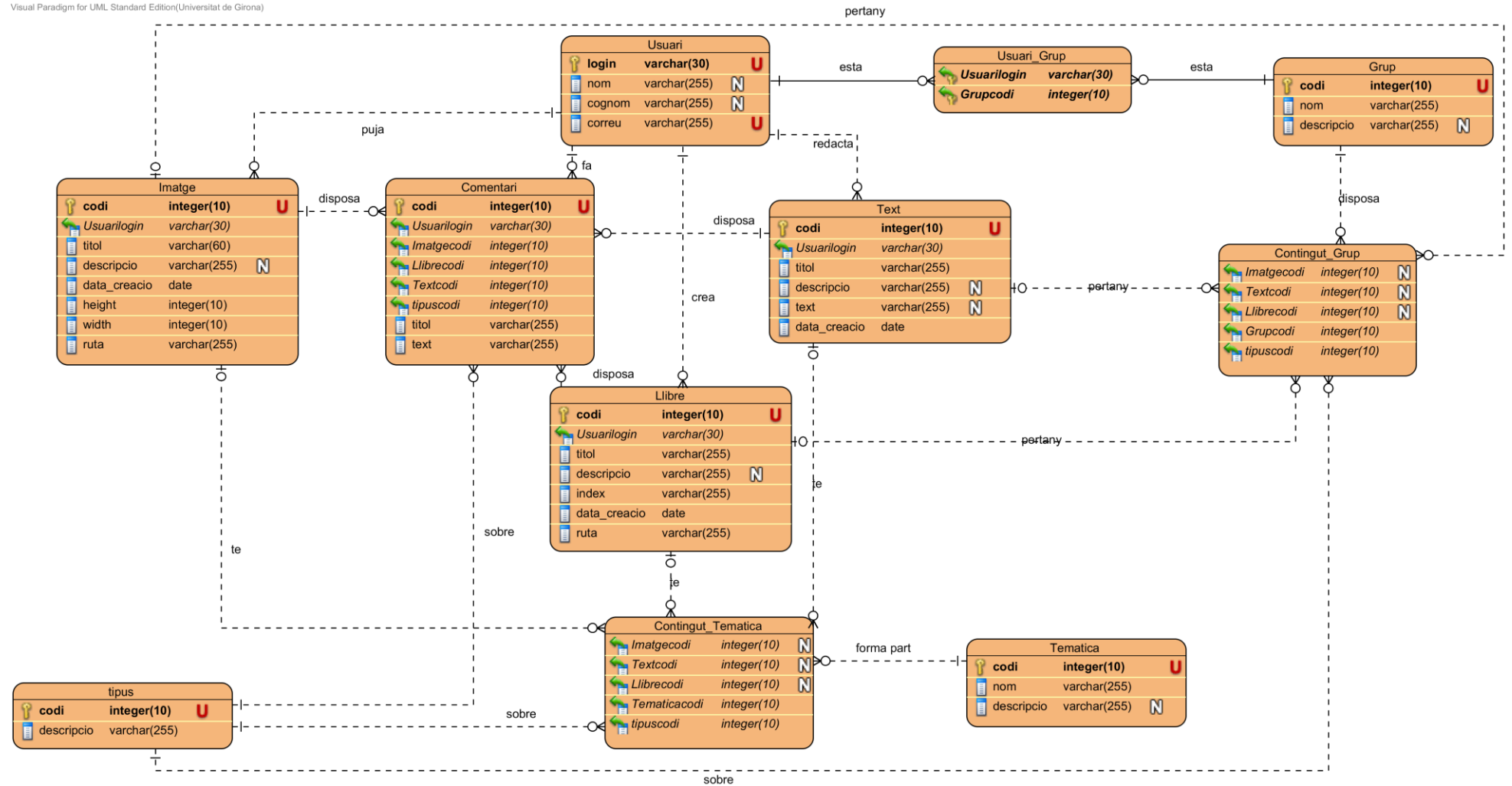
Taula **text**, **imatge** i **llibre**: contindrà la informació del contingut que l'usuari haurà guardat, aquest contingut pot ser públic o privat i pot tenir comentaris.

Taula **temàtica**: un contingut pot ser categoritzat en diferents temàtiques. Una temàtica esta formada per un codi identificador, un títol i una descripció del que hi te cabuda.

Taula **grup**: els usuaris es poden agrupar en un conjunt de grups, aquesta taula ens permet tenir llistats els diferents grups de l'aplicació i mantenir un control. Un grup està format per un codi identificador, un nom i una descripció.

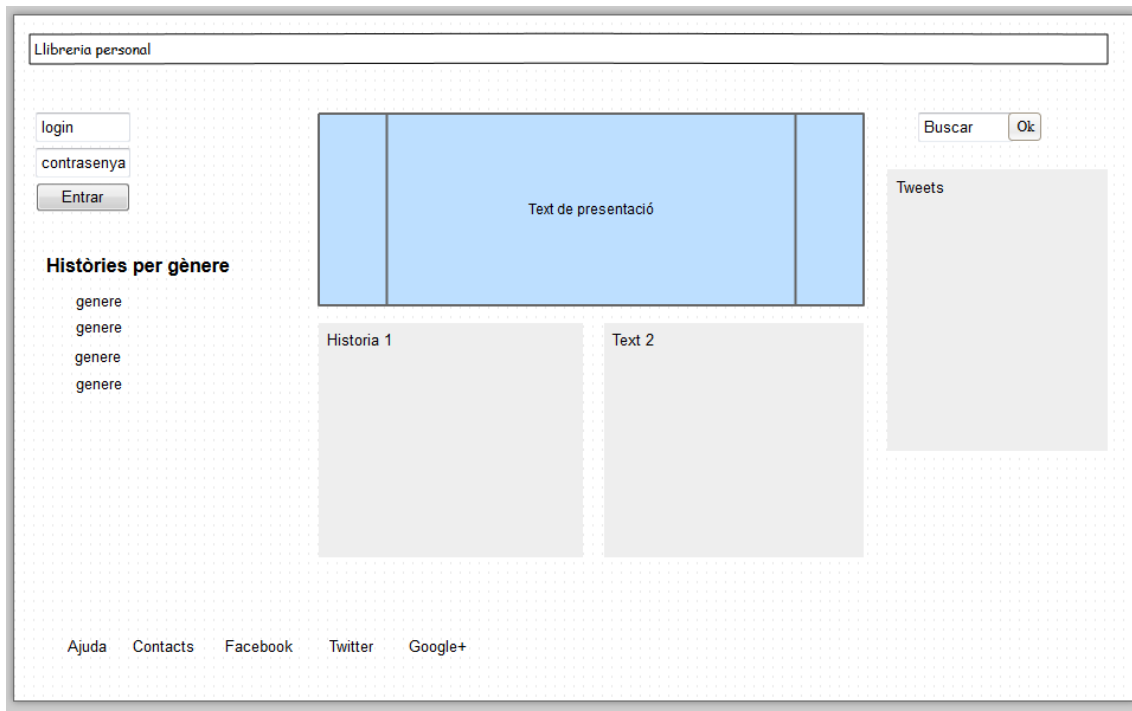
Taula **comentari**: un contingut: text, llibre o imatge, pot disposar de comentaris realitzats per altres usuaris.

Taula **tipus**: ens permet saber el tipus d'un element a partir del seu codi.



# Disseny previ de les interfícies

## Pantalla principal



## Editor

