

## PRÀCTICA API REST : Consum de dades

Una API REST és una interfície web que ofereix serveis des del costat del backend.

Aquesta tipus d'interfície canalitza les interaccions amb la base de dades, això ho fa definint un seguit de URLs en funció de l'acció a realitzar. Ofereix informació consumible mitjançant protocol HTTP.

HTTP Method	CRUD Action
POST	Create
GET	Read
PUT	Update
DELETE	Delete

Aquesta metodologia d'ordenació de l'accés a les dades permet deslligar el desenvolupament del backend del frontend, és a dir, de les dades de l'aplicació i del client que usará les dades en última instància.

En aquesta pràctica usarem una fake API que retorna la informació en format JSON:

[{JSON} Placeholder](#)

És un fake API perquè les dades ofertes no provenen d'una base de dades sinó d'un script, les dades són estàtiques i no són modificables, tot i que es simula per propòsits educatius.

Rutes bàsiques que ofereix la API	
<a href="#">/posts</a>	100 posts
<a href="#">/comments</a>	500 comments
<a href="#">/albums</a>	100 albums
<a href="#">/photos</a>	5000 photos
<a href="#">/todos</a>	200 todos
<a href="#">/users</a>	10 users

Les crides a l'API han de contenir el filtratge.  
Mostra el resultat al div amb id «demo».  
Baixar del git: fdfsdfsdf  
Pujar al git

(mostrar al navegador les crides)

(ex. <https://jsonplaceholder.typicode.com/users?name=Glenna%20Reichert>)

(ex. <https://jsonplaceholder.typicode.com/todos?userId=9&completed=true>)

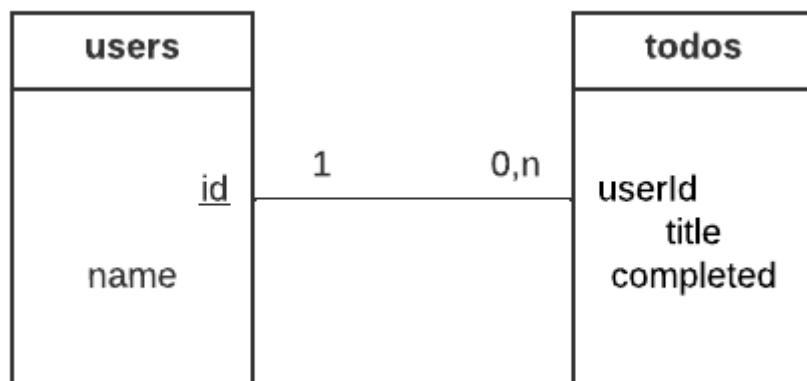
uml asfaff:

[https://lucid.app/lucidchart/bbf2f162-aa9f-43a2-b4fa-6eab913d2633/edit?beaconFlowId=80BE8FD0917906B5&invitationId=inv\\_917939e5-24f4-43b9-a645-4a75e3292fcc&page=HWEp-vi-RSFO#](https://lucid.app/lucidchart/bbf2f162-aa9f-43a2-b4fa-6eab913d2633/edit?beaconFlowId=80BE8FD0917906B5&invitationId=inv_917939e5-24f4-43b9-a645-4a75e3292fcc&page=HWEp-vi-RSFO#)

Tasques a realitzar:

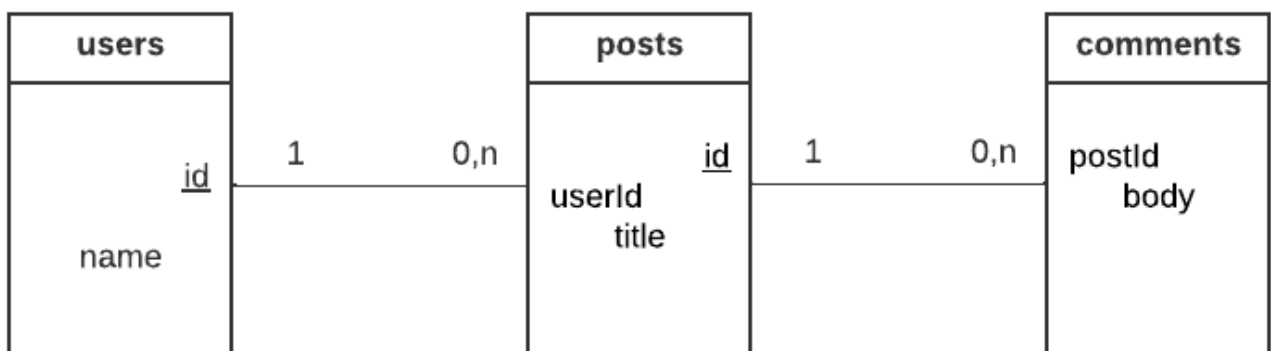
1. (el faig jo?)

- obté el títol de totes les tasques no finalitzades de la usuària de nom Glenna Reichert



2.

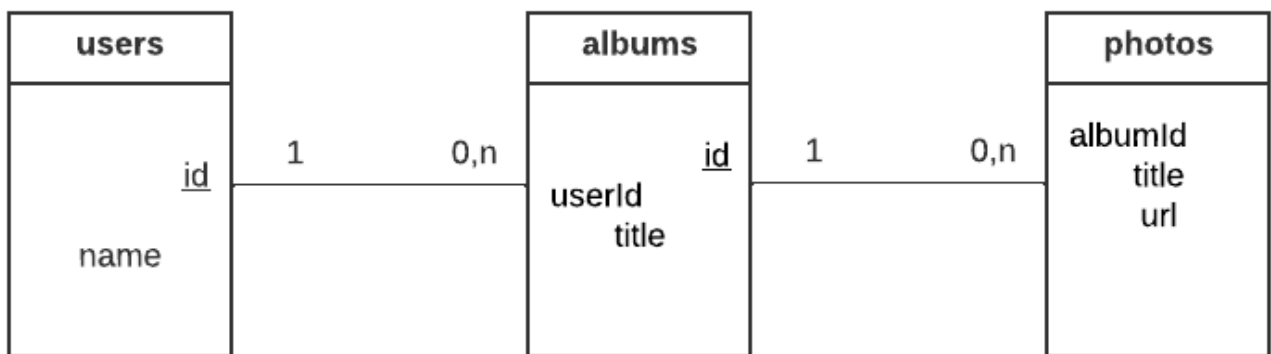
- mostra els missatges (post) de la usuària de nom Glenna Reichert i els comentaris que ha rebut, mostra-ho com una llista numerada



(imatge exemple)

3.

- mostra les fotos amb el seu títol i agrupades per àlbums de la usuària de nom Glenna Reichert



4.

llista tots els usuaris amb un botó per cadascun dels exercicis previs i fes que al clicar s'executi per aquell usuari. Indica el nom de l'usuari i què s'està mostrant.

Es valoraran positivament la qualitat de la interfície elaborada.

(imatge exemple, que quedi botó premut)

(o que redirigeixi a una altra pàgina)

5.

Crea comandes per afegir, modificar i esborrar registres de la base de dades.

bibliografia

<https://www.restapitutorial.com/>



Autor: Xavier Baubés Parramon

Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.  
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.