

Activitat firebase CRUD

1. Objectiu

L'objectiu d'aquesta activitat és que demostreu què coneixeu el codi treballat a classe. Per fer-ho caldrà realitzar els següents passos:

1. Crear al vostre compte de **github.com**, un repositori **privat** anomenat **Act-fb-CRUD-*<SiglesDeLAlumne>***, i que hi convideu a l'usuari **joanpardogine**.

A on *<SiglesDeLAlumne>* fa referència a les **sigles de cada alumne** en particular. Com a **sigles** s'entenen les **dues primeres lletres inicials del cognom** de l'alumne/a, seguides per les **dues primeres lletres inicials del nom** de l'alumne/a.

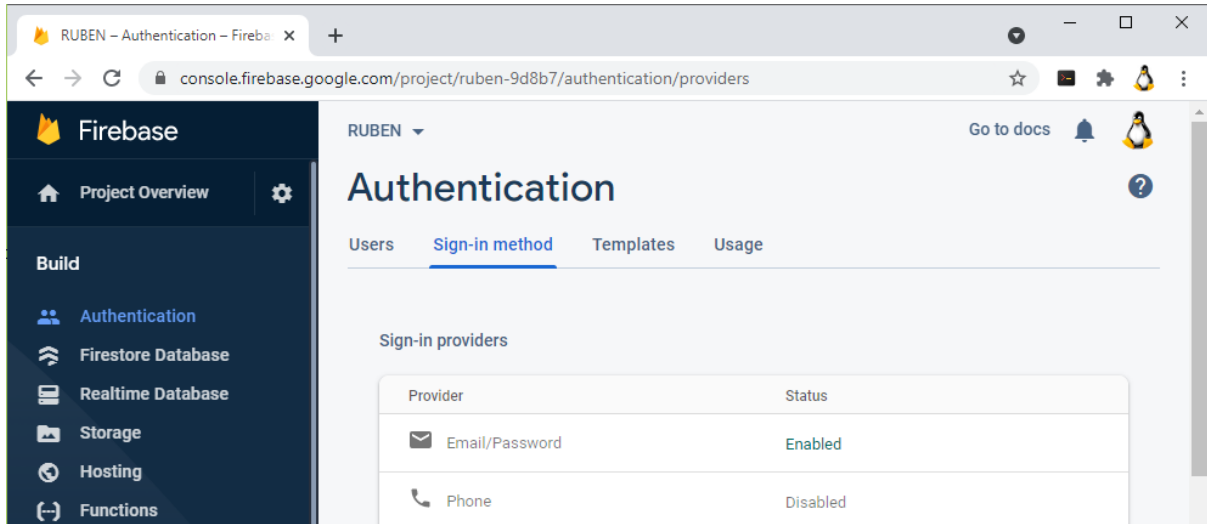
2. Creeu un fitxer **README.md** a l'arrel del vostre repositori, a on quedarà constància de què heu realitzat tots els apartats descrits a continuació. La idea és que el resultat final sigui un manual, amb una explicació prou detallada per a cadascun dels passos. De cada pas, cal que desenvolueu tant una **explicació** dels passos que feu, així com captures de pantalla de **TOTS** els passos que realitzeu.

És IMPRESCINDIBLE que el nom del vostre repositori sigui correcte. Que el repositori sigui privat i que l'usuari joanpardogine estigui convidat.

Cal que expliqueu pas a pas que és el que aneu fent per tal d'aconseguir que la vostra aplicació funciona correctament.

A continuació teniu un seguit d'imatges per intentar ajudar-vos.

Com podeu veure, el projecte en l'exemple té el nom de **RUBEN**, en el vostre cas, **NO CAL** que tingui aquest nom.



RUBEN - Authentication - Fireba x +

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/authentication/providers

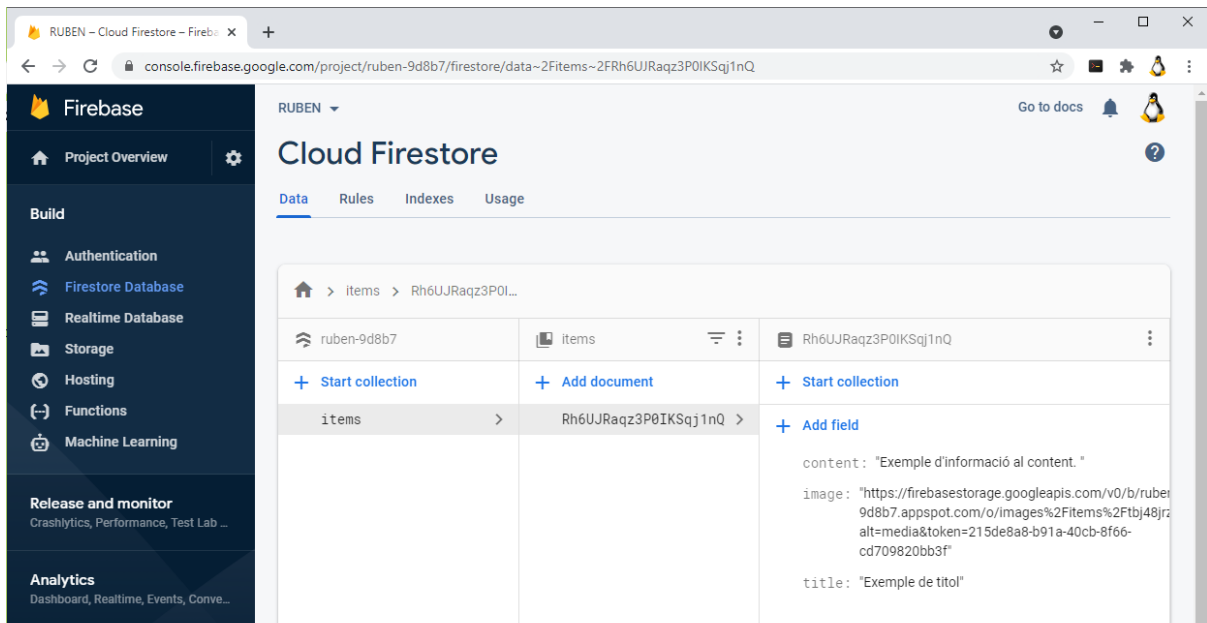
Go to docs

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage

Sign-in providers

Provider	Status
Email/Password	Enabled
Phone	Disabled



RUBEN - Cloud Firestore - Fireba x +

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/firestore/data~2FItems~2FRh6UJRaqz3P0IKSqj1nQ

Go to docs

Cloud Firestore

Data Rules Indexes Usage

Items > Rh6UJRaqz3P0L...

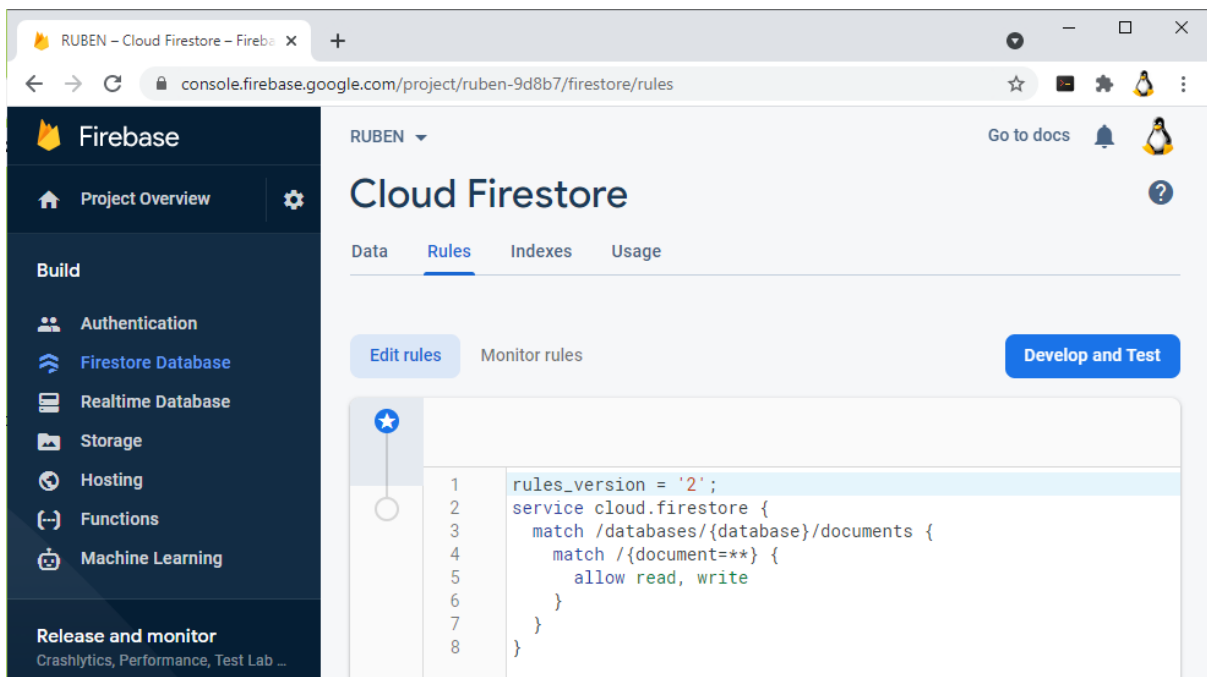
Collection	Document	Fields
ruben-9d8b7	items	Rh6UJRaqz3P0IKSqj1nQ

+ Start collection + Add document + Start collection

items > Rh6UJRaqz3P0IKSqj1nQ > + Add field

```

content: "Exemple d'informació al content."
image: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/ruben-9d8b7.appspot.com/o/images%2FItems%2Fbj48jrz-alt=media&token=215de8a8-b91a-40cb-8f66-cd709820bb3f"
title: "Exemple de titol"
  
```



RUBEN - Cloud Firestore - Fireba x +

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/firestore/rules

Go to docs

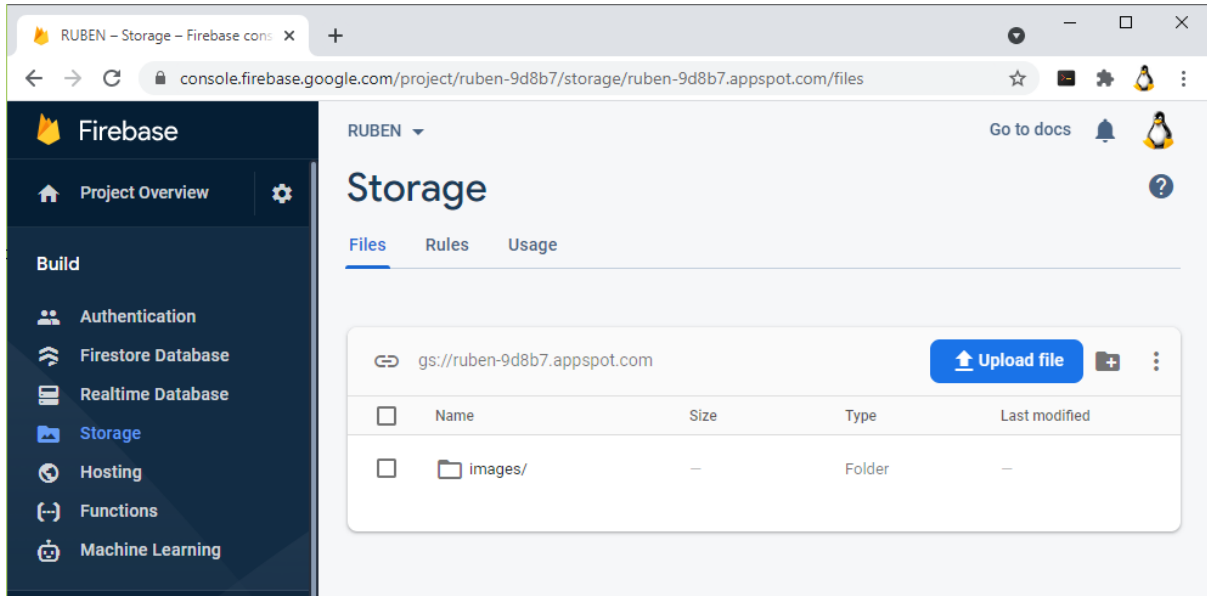
Cloud Firestore

Data Rules Indexes Usage

Edit rules Monitor rules Develop and Test

```

1 rules_version = '2';
2 service cloud.firestore {
3   match /databases/{database}/documents {
4     match /{document=**} {
5       allow read, write
6     }
7   }
8 }
  
```



RUBEN - Storage - Firebase console

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/storage/ruben-9d8b7.appspot.com/files

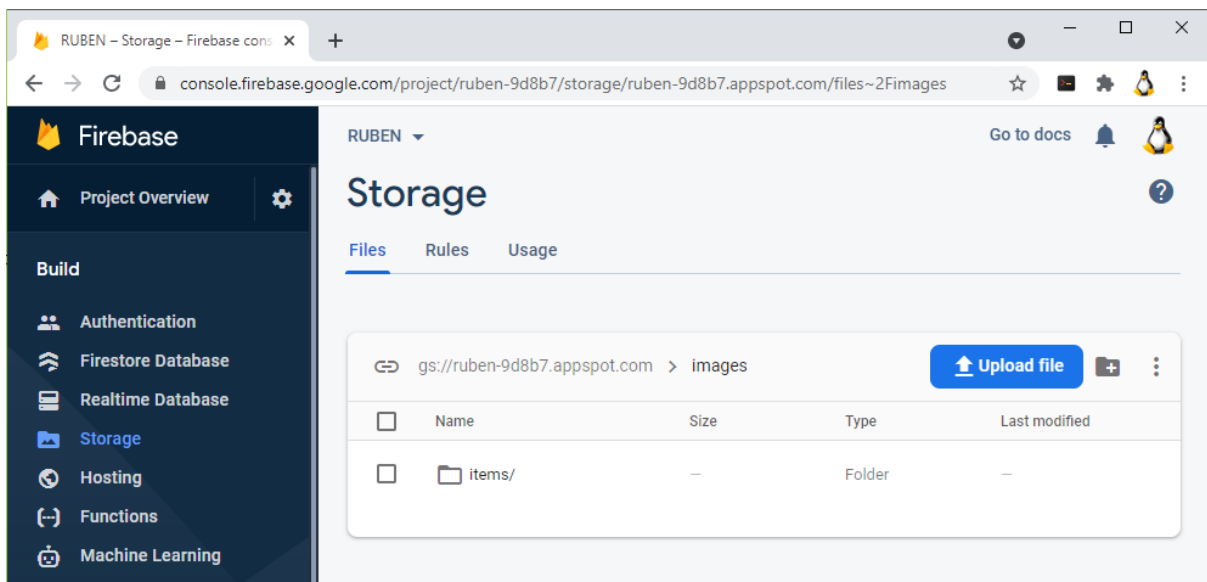
Storage

Files Rules Usage

gs://ruben-9d8b7.appspot.com

Upload file

Name	Size	Type	Last modified
images/	—	Folder	—



RUBEN - Storage - Firebase console

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/storage/ruben-9d8b7.appspot.com/files~2Fimages

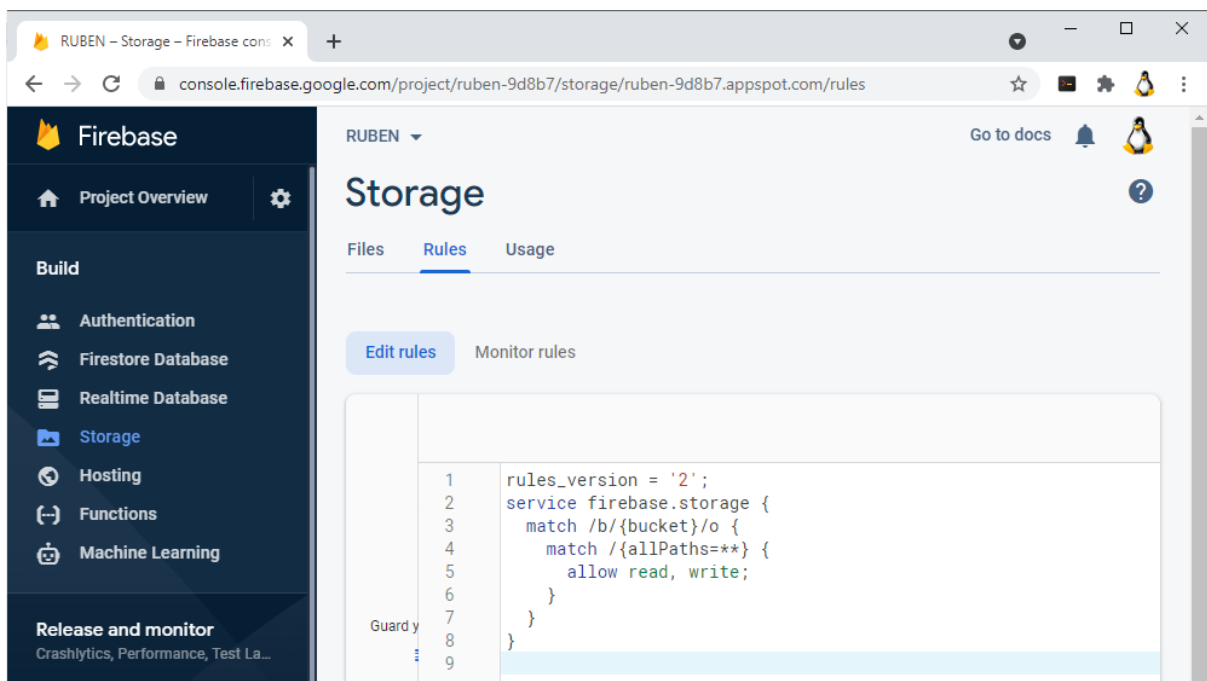
Storage

Files Rules Usage

gs://ruben-9d8b7.appspot.com > images

Upload file

Name	Size	Type	Last modified
items/	—	Folder	—



RUBEN - Storage - Firebase console

console.firebase.google.com/project/ruben-9d8b7/storage/ruben-9d8b7.appspot.com/rules

Storage

Files Rules Usage

Edit rules Monitor rules

```

1 rules_version = '2';
2 service firebase.storage {
3   match /b/{bucket}/o {
4     match /{allPaths=**} {
5       allow read, write;
6     }
7   }
8 }
9

```

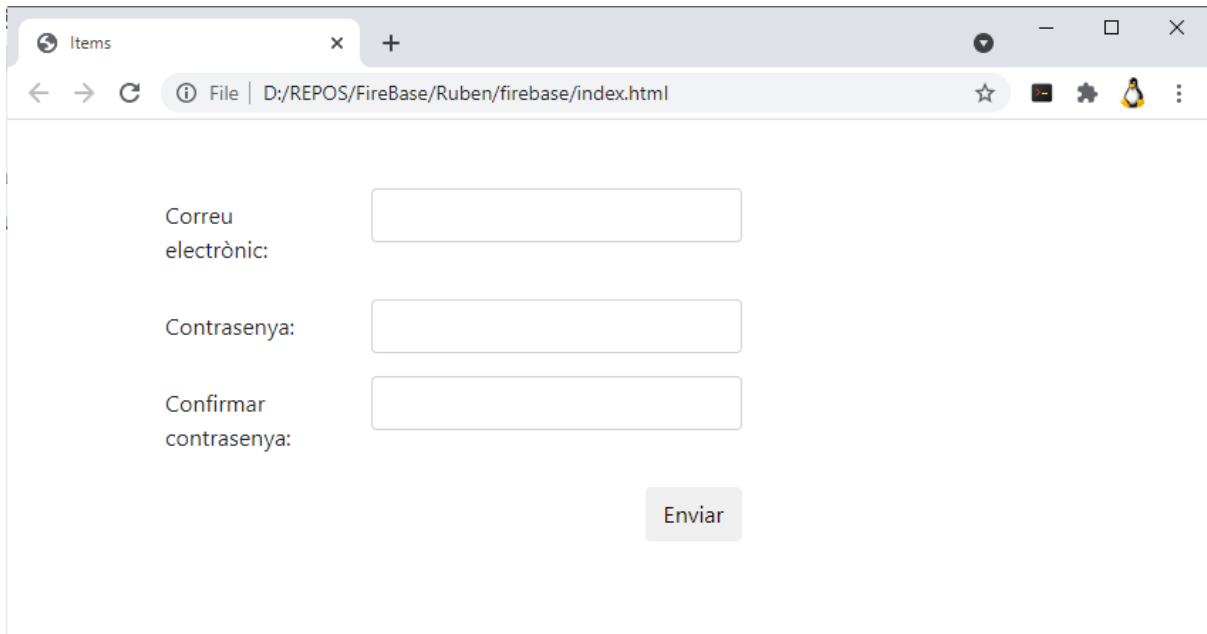
Per començar, cal crear (registrar) un usuari



Escrivim el correu electrònic i la contrasenya.



I la primera vegada, cal crear (registrar) un usuari, per tant pitgem el botó "Registrar un nou usuari".



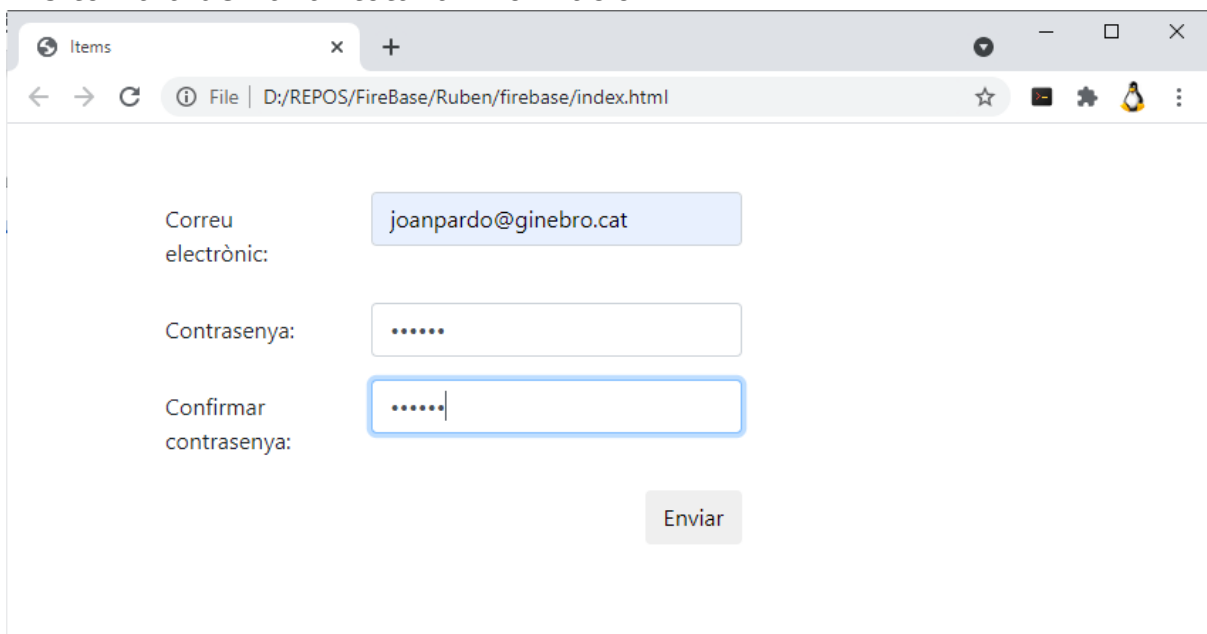
Correu electrònic:

Contrasenya:

Confirmar contrasenya:

Enviar

Ens torna a demanar tota la informació.



Correu electrònic:

Contrasenya:

Confirmar contrasenya:

Enviar

Tornem a introduir tota la informació i seguim pitjant el botó "Enviar".



Correu electrònic:

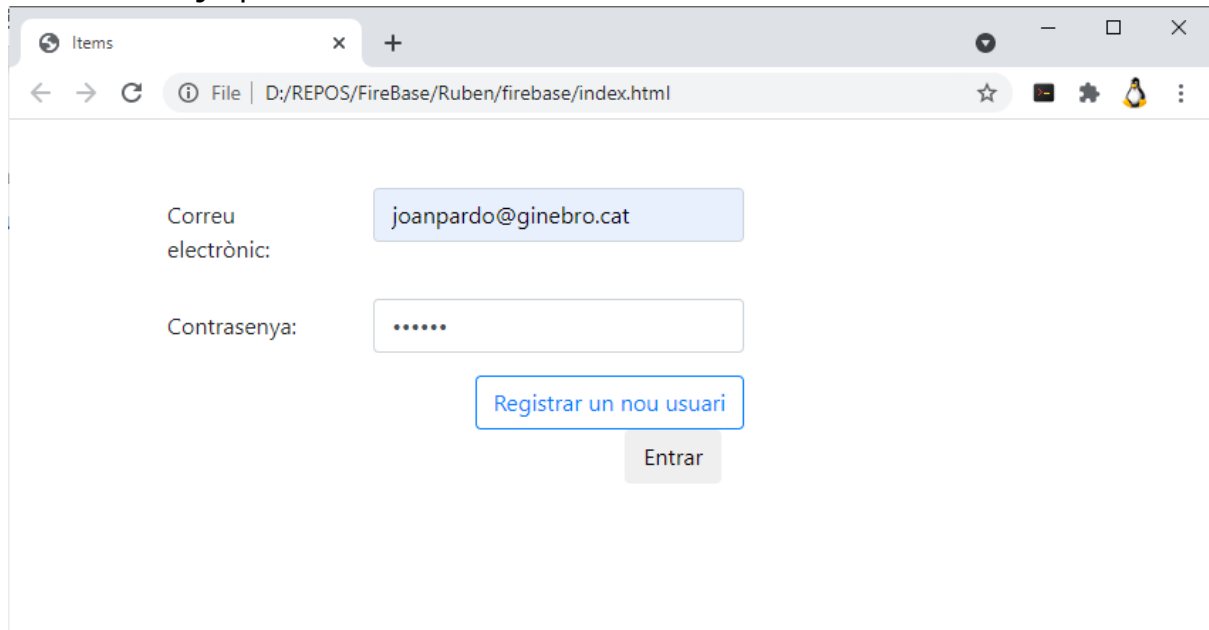
Contrasenya:

Registrar un nou usuari

Entrar

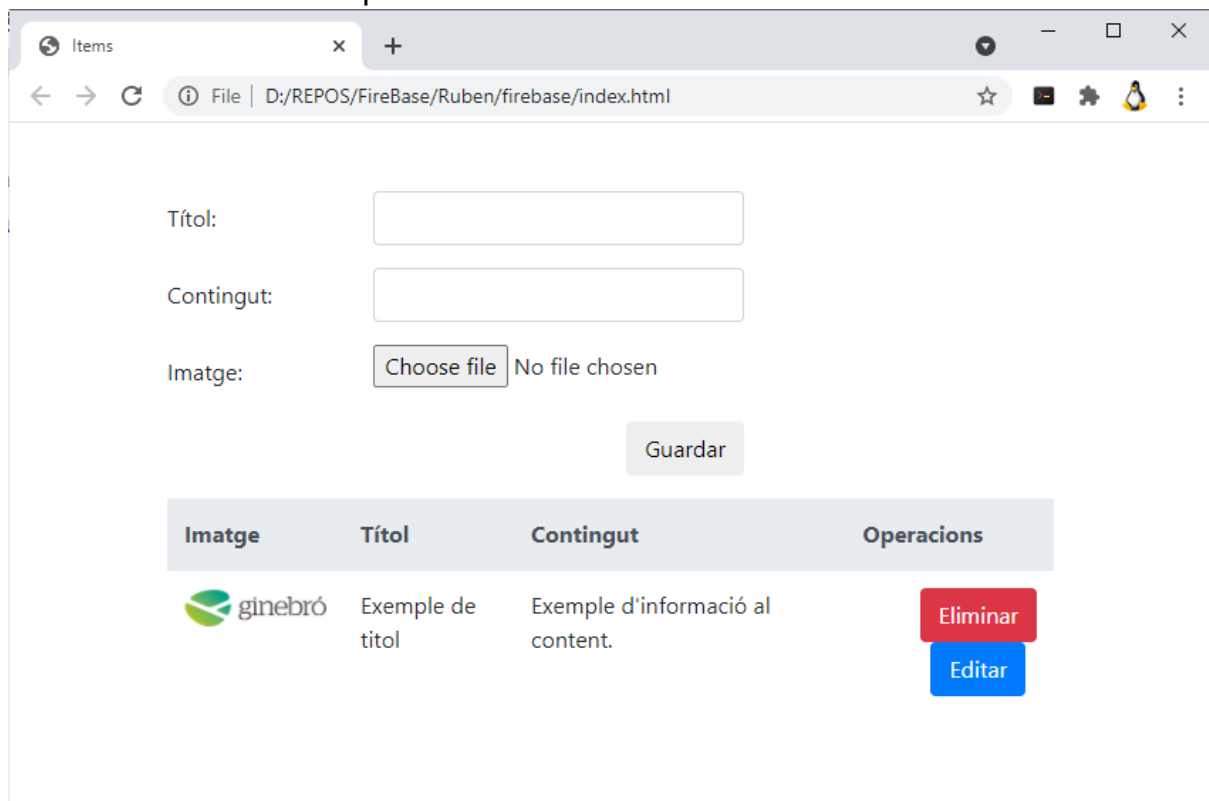
Usuari creat correctament


Un missatge ens indica que l'usuari ha estat creat correctament, i a continuació ja podem accedir.



Pressionem el botó **Entrar**

I veiem els elements que hi ha a la nostra "**base de dades**".



Imatge	Títol	Contingut	Operacions
	Exemple de titol	Exemple d'informació al content.	<div>Eliminar</div> <div>Editar</div>

Un cop arribats a aquest punt, que ja tenim l'aplicació funcionant correctament, ja podeu començar a fer els diferents punts de l'activitat.

Activitat obligatòria

1. Com ja s'ha comentat, cal que en el fitxer **README.md** que teniu a l'arrel del vostre repositori, aparegui una explicació detallada de cadascun dels passos que heu realitzat per aconseguir que l'aplicació funcioni correctament. Adjuntant, tant una **explicació** dels passos que feu, així com captures de pantalla de **TOTS** els passos que realitzeu.

Activitats extremes

2. Que modifiqueu el programa perquè en comptes de només tenir una **imatge**, un **títol** i un **contingut**, apareguin elements amb més camps, com a mínim tres elements sense comptar cap dels tres que ja apareixen.

3. Que afegiu a la funció **mostraMissatge** un array amb els diferents missatges que va apareixent al programa i que en comptes de rebre el missatge (**text**) per paràmetre, rebi un enter que correspongui a la posició del missatge a mostrar.