

BBDD



INDEX:

- 1- Introducción
- 2- Estructura de la BBDD

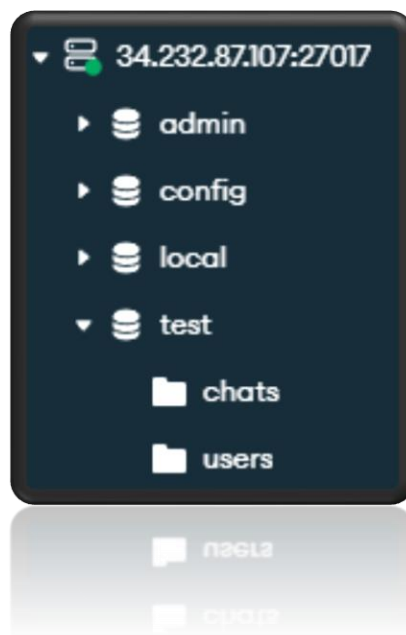
1- Introducción:

La base de datos utilizada en este proyecto está implementada en MongoDB, una base de datos NoSQL orientada a documentos. Su estructura flexible nos permite almacenar datos en formato JSON/BSON, facilitando la escalabilidad y eficiencia del sistema.



Esta base de datos NoSQL esta formada por dos colecciones:

- Users : Almacenar Información de los Usuarios de la APP Love4Code.
- Chats : Guardaremos los respectivos Chats para que en todo momento la conversación se quede guardada entre el usuario1 y usuario2.



2- Estructura de la BBDD:

Usuarios (users)

Esta colección almacena la información de los usuarios registrados en el sistema.

- **_id** (ObjectId): Identificador único del usuario.
- **name** (String): Nombre del usuario.
- **database_name** (String): Nombre interno de la base de datos del usuario.
- **gender** (String): Género del usuario.
- **age** (Number): Edad del usuario.
- **programming_languages** (String): Lenguajes de programación que conoce.
- **premium** (Boolean): Indica si el usuario tiene cuenta premium.
- **teacher** (Boolean): Indica si el usuario es profesor.
- **password** (String): Hash de la contraseña del usuario.
- **email** (String): Correo electrónico del usuario.
- **matched** (Array): Lista de usuarios con los que ha coincidido.
- **liked** (Array): Lista de usuarios que ha marcado como "me gusta".
- **disliked** (Array): Lista de usuarios que ha marcado como "no me gusta".
- **image** (String): Imagen de perfil en base64.
- **premiumExpirationDate** (Date): Fecha de expiración de la suscripción premium.
- **token** (String): Token de autenticación del usuario.

```
_id: ObjectId('67af61ab555c9f1fa71fd846')
name: "Adrian Pons"
database_name: "pons"
gender: "Male"
age: 19
programming_languages: "JavaScript,Python,Java"
premium: true
teacher: true
password: "03ac674216f3e15c761ee1a5e255f067953623c8b388b4459e13f978d7c846f4"
email: "adrian@gmail.com"
matched: Array (1)
liked: Array (4)
disliked: Array (1)
image: "data:image/jpeg;base64,/9j/4QBYRXhpZgAATU8AKgAAAQgABAEAAAQAAAAABAAADhAE..."
premiumExpirationDate: "2025-03-14"
token: "269a67e1-24eb-41d7-9232-7414f01e759b"
_class: "main.model.User"
```

Chats (chats)

Esta colección almacena los mensajes intercambiados entre los usuarios.

- **_id** (ObjectId): Identificador único del chat.
- **userId1** (ObjectId): ID del primer usuario participante.
- **userId2** (ObjectId): ID del segundo usuario participante.
- **messages** (Array): Lista de mensajes enviados en el chat.
 - **message** (String): Contenido del mensaje.
 - **timestamp** (Date): Fecha y hora en que se envió el mensaje.

```
_id: ObjectId('67af6816555c9f1fa71fd849')
userId: "67af64d8555c9f1fa71fd847"
userId: "67af61ab555c9f1fa71fd846"
messages: Array (19)
  0: Object
  1: Object
  2: Object
  3: Object
  4: Object
  5: Object
  6: Object
  7: Object
  8: Object
  9: Object
  10: Object
  11: Object
  12: Object
  13: Object
  14: Object
  15: Object
  16: Object
  17: Object
  18: Object
_class: "main.model.Chat"
```