

MONGODB

COMANDOS DE CONSOLA

- Limpiar la consola (Ctrl+L)
- Listar las bases de datos (show dbs)
- Cambiarse de base de datos (use <dbname>)
- Listar las colecciones de una base de datos (show collections / show tables)
- Mostrar el nombre de la base de datos (db.getName() o db)

- Listar metadata sobre una base de datos (db.stats())
- Solicitar ayuda sobre comandos (db.help())
- Mostrar información sobre el servidor (db.hostInfo())
- Mostrar fecha y hora del sistema (Date())
- Dar formato JSON (db.<collectionName>.find().pretty())

GESTION DE BASE DE DATOS

Creación / Uso de una BS:

```
use <nombre BD>
```

Ejemplo:

```
ventas> use colegio
switched to db colegio
colegio> show dbs
admin      40.00 KiB
bancodb    8.00 KiB
config     108.00 KiB
local      40.00 KiB
ventas     72.00 KiB
```

La BD no se visualiza hasta que tenga una inserción.

```
colegio> db.alumnos.insertOne({'id':1,'nombre':'Gustavo Coronel'})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("641c048a629d4a096ea35a5f")
}
colegio> show dbs
admin      40.00 KiB
bancodb    8.00 KiB
colegio    40.00 KiB
config     108.00 KiB
local      40.00 KiB
ventas     72.00 KiB
```

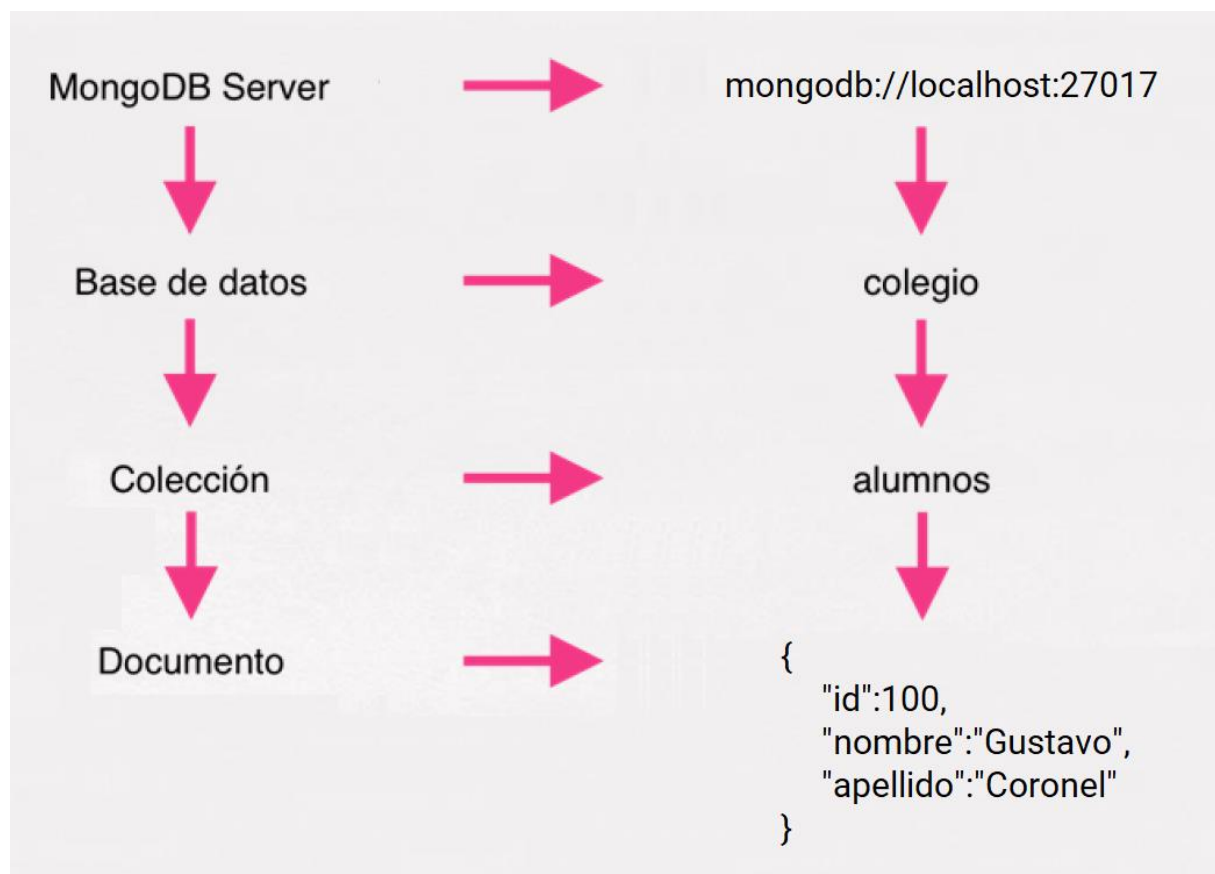
Eliminar la base de datos:

```
db.dropDatabase()
```

Ejemplo:

```
colegio> db.dropDatabase()
{ ok: 1, dropped: 'colegio' }
colegio> show dbs
admin      40.00 KiB
bancodb    8.00 KiB
config     108.00 KiB
local      40.00 KiB
ventas     72.00 KiB
```

ARQUITECTURA DE LA BASE DE DATOS



MODELO RELACIONAL VS NOSQL

