

PROYECTO INTEGRADOR: BASES DE DATOS (USANDO MONGODB)

Collection tareas

localhost:27017

Documents
proyecto_integra...

+

My Queries

Databases

Search

admin

config

local

pelis_prueba

proyecto_integrador

tareas

tareas2

tareas3

test

proyecto_integrador.tareas

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

Filter ⓘ ⓘ Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#) ⚡

+

 ADD DATA

EXPORT DATA

_id: ObjectId('65661a613fa335d4a54c8be1')

Tarea: "Entregables React"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661ca63fa335d4a54c8bf5')

Tarea: "Uso de Hooks"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Juan"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661ce63fa335d4a54c8bf6')

Tarea: "Uso de Chakra UI"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Luis"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

Operación Create

▼ proyecto_integrador

■ tareas

■ tareas2

■ tareas3

▶ test

Tarea: "Uso de Hooks"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Juan"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('657aa06f8803d84936b216a3')

Tarea: "Modern Warfare"

Prioridad: "Baja"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

```
> MONGOSH
insertOne({Tarea: "Modern Warfare", Prioridad: "Baja", Estado: "En Progreso", Responsable: "Jose", Fecha_Vencimiento: new Date("2023-12-17")})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("657aa06f8803d84936b216a3")
}
proyecto_integrador>
```

Operacion Read

▶ pelis_prueba

▼ proyecto_integrador

■ tareas

■ tareas2

■ tareas3

▶ test

_id: ObjectId('65661a613fa335d4a54c8be1')

Tarea: "Entregables React"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661ca63fa335d4a54c8bf5')

Tarea: "Uso de Hooks"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Juan"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661ce63fa335d4a54c8bf6')

Tarea: "Uso de Chakra UI"

```
> MONGOSH
db.tareas.find({Prioridad: "Alta"})
< {
  _id: ObjectId("65661ca63fa335d4a54c8bf5"),
  Tarea: 'Uso de Hooks',
  Prioridad: 'Alta',
  Estado: 'Pendiente',
  Responsable: 'Juan',
  Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000Z
}
```

Operación Update

The screenshot displays a MongoDB web interface. On the left, a sidebar shows a database named 'proyecto_integrador' with a collection named 'tarefas'. The main area shows the details of a task with the following fields:

- _id:** ObjectId('65661a613fa335d4a54c8be1')
- Tarea:** "Entregables React"
- Prioridad:** "Baja"
- Estado:** "En Progreso"
- Responsable:** "Jose"
- Fecha_Vencimiento:** 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

Below this, there are two more task entries, each with its own set of details:

- Task 1:** _id: ObjectId('65661ca63fa335d4a54c8bf5'), Tarea: "Uso de Hooks", Prioridad: "Alta", Estado: "Pendiente", Responsable: "Juan", Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00
- Task 2:** _id: ObjectId('65661ce63fa335d4a54c8bf6'), Tarea: "Uso de Chakra UI", Prioridad: "Media", Estado: "En Progreso", Responsable: "Luis", Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

At the bottom, a terminal window shows the MongoDB command prompt with the following commands and output:

```
> _MONGOSH
> db.tareas.updateOne({Tarea:"Entregables React"},{$set:{Estado:"En Progreso"}})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

Operación Delete

The screenshot displays the MongoDB Compass interface. On the left, a sidebar shows a project named 'proyecto_integrador' with a collection named 'tarefas'. The main area shows a list of tasks. The first task is 'Entregables React' with priority 'Baja', status 'En Progreso', and assigned to 'Jose'. The second task is 'Uso de Hooks' with priority 'Alta', status 'Pendiente', and assigned to 'Juan'. Both tasks have a due date of '2023-12-17T00:00:00.000+00:00'.

Tarea	Prioridad	Estado	Responsable	Fecha_Vencimiento
Entregables React	Baja	En Progreso	Jose	2023-12-17T00:00:00.000+00:00
Uso de Hooks	Alta	Pendiente	Juan	2023-12-17T00:00:00.000+00:00

Collection tareas2

localhost:27017

Documents
proyecto_integra...

+

My Queries

Databases

Search

admin

config

local

pelis_prueba

proyecto_integrador

- tareas
- tareas2**
- tareas3

test

proyecto_integrador.tareas2

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

Filter Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

ADD DATA EXPORT DATA

_id: ObjectId('65661ad53fa335d4a54c8be8')

Tarea: "Entregables Express"

Prioridad: "Baja"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d063fa335d4a54c8bf8')

Tarea: "Uso de Express Router"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Andrea"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d1d3fa335d4a54c8bf9')

Tarea: "Uso de JWT"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Luisa"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

Operación Create

local

pelis_prueba

proyecto_integrador

- tareas
- tareas2**
- tareas3

test

ADD DATA EXPORT DATA

1-3 of 3

_id: ObjectId('657aa22e8803d84936b216a4')

Tarea: "Leer"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Hugo"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('657aa22e8803d84936b216a5')


Tarea: "CRUD"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

```
>_MONGOSH
> db.tareas2.insertMany([({Tarea:"Leer",Prioridad:"Alta",Estado:"Completado",Responsable:"Hugo",Fecha_Vencimiento:new Date("2023-12-17")}),({Tarea:"CRUD",Prioridad:"Media",Estado:"En Progreso",Resp
< {
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId("657aa22e8803d84936b216a4"),
    '1': ObjectId("657aa22e8803d84936b216a5")
  }
}
projecto_integrador>
```


Operacion Read

▼  proyecto_integrador

■ tareas

■ tareas2 ***

■ tareas3

▶  test

_id: ObjectId('65661ad53fa335d4a54c8be8')

Tarea: "Entregables Express"

Prioridad: "Baja"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d063fa335d4a54c8bf8')

Tarea: "Uso de Express Router"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Andrea"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d1d3fa335d4a54c8bf9')

Tarea: "Uso de JWT"

MONGOSH

db.tareas2.find({Tarea:"Uso de Express Router"})

{

_id: ObjectId("65661d063fa335d4a54c8bf8"),

Tarea: 'Uso de Express Router',

Prioridad: 'Alta',

Estado: 'Pendiente',


Responsable: 'Andrea',


Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000Z

}

proyecto_integrador >

Operación Update


▶  pelis_prueba

▼  proyecto_integrador

■ tareas

■ tareas2 ***

■ tareas3

▶  test

_id: ObjectId('65661ad53fa335d4a54c8be8')

Tarea: "Entregables Express"

Prioridad: "Baja"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d063fa335d4a54c8bf8')

Tarea: "Uso de Express Router"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Francisco"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d1d3fa335d4a54c8bf9')

Tarea: "Uso de JWT"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Luisa"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

MONGOSH

db.tareas2.updateOne({Prioridad:"Alta"},{\$set:{Responsable:"Francisco"}})

{

acknowledged: true,

insertedId: null,

matchedCount: 1,

modifiedCount: 1,

upsertedCount: 0

}

proyecto_integrador >

Operación Delete

- ▶ pelis_prueba
- ▼ proyecto_integrador
 - tareas
 - **tareas2** ...
 - tareas3
- ▶ test

```
_id: ObjectId('65661d063fa335d4a54c8bf8')
Tarea: "Uso de Express Router"
Prioridad: "Alta"
Estado: "Pendiente"
Responsable: "Francisco"
Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00
```

> MONGOSH

```
>
> db.tareas2.deleteMany({Estado:"En Progreso"})
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 2
}
proyecto_integrador>
```

Collection tareas3

localhost:27017

Documents
proyecto_integra...

My Queries

Databases

Search

- admin
- config
- local
- pelis_prueba
- proyecto_integrador
 - tareas
 - tareas2
 - tareas3**
 - test

proyecto_integrador.tareas3

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

Filter Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

ADD DATA EXPORT DATA

```
{
  "_id": ObjectId('65661b253fa335d4a54c8beb'),
  "Tarea": "Entregables MongoDB",
  "Prioridad": "Alta",
  "Estado": "Pendiente",
  "Responsable": "Jose",
  "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000+00:00"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId('65661d383fa335d4a54c8bfb'),
  "Tarea": "Mongo Compass",
  "Prioridad": "Baja",
  "Estado": "Completado",
  "Responsable": "Denis",
  "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000+00:00"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId('65661d5d3fa335d4a54c8bfc'),
  "Tarea": "Crear Base de datos",
  "Prioridad": "Media",
  "Estado": "En Progreso",
  "Responsable": "Dunia",
  "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000+00:00"
}
```

Operación Create

proyecto_integrador

- tareas
- tareas2
- tareas3**
- test

```
{
  "Estado": "Completado",
  "Responsable": "Dunia",
  "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000+00:00"
}
```

```
{
  "_id": ObjectId('657aa2f48803d84936b216a6'),
  "Tarea": "Baloncesto",
  "Prioridad": "Baja",
  "Estado": "Pendiente",
  "Responsable": "Jorge",
  "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000+00:00"
}
```

```
>_MONGOSH

> db.tareas3.insertOne({Tarea:"Baloncesto",Prioridad:"Baja",Estado:"Pendiente",Responsable:"Jorge",Fecha_Vencimiento:new Date("2023-12-17")})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("657aa2f48803d84936b216a6")
}
```

Operacion Read

local

pelis_prueba

proyecto_integrador

- tareas
- tareas2
- tareas3**

test

ADD DATA

EXPORT DATA

_id: ObjectId('65661b253fa335d4a54c8beb')

Tarea: "Entregables MongoDB"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d383fa335d4a54c8bfb')

Tarea: "Mongo Compass"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Denis"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d5d3fa335d4a54c8bfc')

Tarea: "Crear Base de datos"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Dunia"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

```
>_MONGOSH
> db.tareas3.find({Estado:"Completado"})
< {
  _id: ObjectId("65661d383fa335d4a54c8bfb"),
  Tarea: 'Mongo Compass',
  Prioridad: 'Baja',
  Estado: 'Completado',
  Responsable: 'Denis',
  Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000Z
}
```

Operación Update

local

pelis_prueba

proyecto_integrador

- tareas
- tareas2
- tareas3**

test

ADD DATA

EXPORT DATA

_id: ObjectId('65661b253fa335d4a54c8beb')

Tarea: "Entregables MongoDB"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d383fa335d4a54c8bfb')

Tarea: "Mongo Compass"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Denis"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d5d3fa335d4a54c8bfc')

Tarea: "Crear Base de datos"

Prioridad: "Media"

Estado: "Completado"

Responsable: "Dunia"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

```
>_MONGOSH
> db.tareas3.updateMany({ "Fecha_Vencimiento": new Date("2023-12-17T00:00:00.000Z") }, { $set: { "Estado": "Completado" } });
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 3,
  modifiedCount: 2,
  upsertedCount: 0
}
proyecto_integrador>
```


Operación Delete

Databases

Search

▶ admin

▶ config

▶ local

▶ pelis_prueba

▼ proyecto_integrador

■ tareas

■ tareas2

■ **tareas3** ...

▶ test

Documents

Aggregations

Schema

Indexes

Validation

Filter

🕒

Type a query: { field: 'value' } or [Generate a query](#)

➕ ADD DATA

📄 EXPORT DATA

_id: ObjectId('65661b253fa335d4a54c8beb')

Tarea: "Entregables MongoDB"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

_id: ObjectId('65661d5d3fa335d4a54c8bfc')

Tarea: "Crear Base de datos"

Prioridad: "Media"

Estado: "Completado"

Responsable: "Dunia"

Fecha_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

> _MONGOSH

```
> db.tareas3.deleteOne({Prioridad:"Baja"})
```

```
< {  
  acknowledged: true,  
  deletedCount: 1  
}
```

```
proyecto_integrador>
```