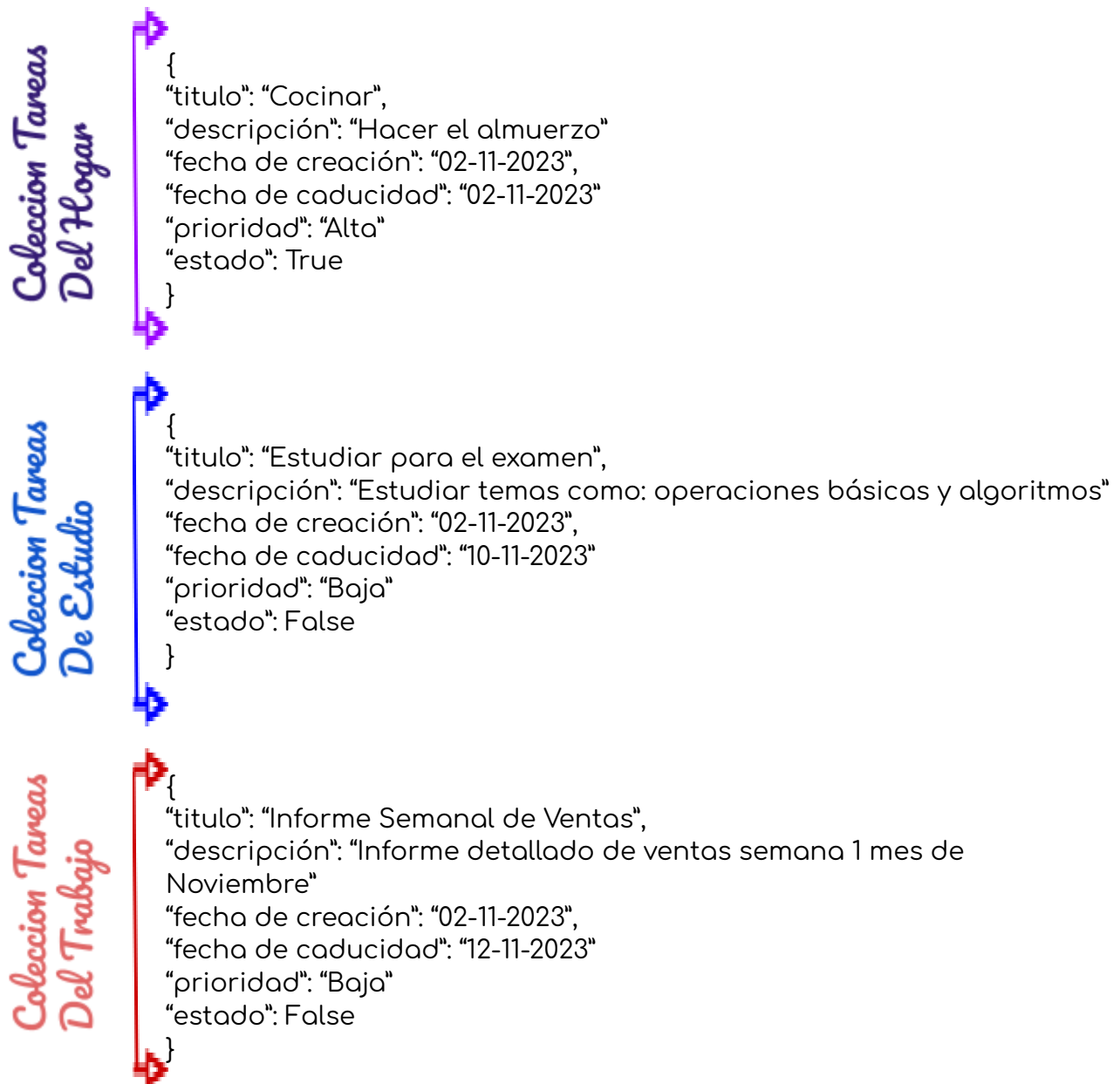


PROYECTO MONGODB

CAMPOS DE LISTA DE TAREAS

- Título: será un campo de tipo string donde se colocarán palabras claves de la tarea.
- Descripción: Será un campo de tipo string donde se describirán a detalle que debe de hacer el usuario
- Fecha de Creación: Será un campo de tipo Date donde se colocará la fecha de creación de la tarea a realizar.
- Fecha de Caducidad: Será un campo de tipo Date donde se colocará la fecha límite para realizar dicha tarea.
- Prioridad: Será un campo de tipo String donde se colocara el nivel de prioridad para la tarea "Alto, medio o bajo"
- Estado: Será un campo de tipo Booleano, donde especificará si la tarea está completa "True" o incompleta "false".

DOCUMENTOS DE EJEMPLO



COLECCION LISTA DE TAREAS DE ESTUDIO

The screenshot shows the MongoDB Atlas web interface. On the left, the 'My Queries' sidebar is visible, showing the database 'ListaDeTareas' and the collection 'tareasDeEstudio' selected. The main panel displays the 'ListaDeTareas.tareasDeEstudio' collection. The 'Documents' tab is active, showing two documents. The first document has the following fields: `_id`: ObjectId('6545a44c6f6a7f4b6bed8cf1'), `titulo`: "Pasar Apuntes", `descripcion`: "Pasar apuntes de materias: Español y Sociales", `fechaDeCreacion`: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00, `fechaDeCaducidad`: 2023-05-11T05:00:00.000+00:00, `prioridad`: "Media", `estado`: false. The second document has the following fields: `_id`: ObjectId('6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2'), `titulo`: "Repasar para el examen de Matematicas", `descripcion`: "Repasar temas vistos en el periodo, algebra y calculo diferencial", `fechaDeCreacion`: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00, `fechaDeCaducidad`: 2023-10-11T05:00:00.000+00:00, `prioridad`: "Media", `estado`: true.

Operaciones

- Read (Leer):

★ Leer todos los documentos de la colección:
`db.tareasDeEstudio.find()`

```
db.tareasDeEstudio.find()
{
  _id: ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf1"),
  titulo: 'Pasar Apuntes',
  descripcion: 'Pasar apuntes de materias: Español y Sociales',
  fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000Z,
  fechaDeCaducidad: 2023-05-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Media',
  estado: false
}
{
  _id: ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2"),
  titulo: 'Repasar para el examen de Matematicas',
  descripcion: 'Repasar temas vistos en el periodo, algebra y calculo diferencial',
  fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000Z,
  fechaDeCaducidad: 2023-10-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Media',
  estado: true
}
```

★ Leer documentos de la colección que estén completados (true)
`db.tareasDeEstudio.find({estado: {$eq: true}})`

```
> db.tareasDeEstudio.find({estado: {$eq: true}})
< {
  _id: ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2"),
  titulo: 'Repasar para el examen de Matematicas',
  descripcion: 'Repasar temas vistos en el periodo, algebra y calculo diferencial',
  fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000Z,
  fechaDeCaducidad: 2023-10-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Media',
  estado: true
}
```

- Update (Actualizar):

- ★ Actualizar el documento cambiando el estado

`db.tareasDeEstudio.updateOne({titulo: "Pasar Apuntes"},{$set: {estado: true} })`

```
> db.tareasDeEstudio.updateOne({titulo: "Pasar Apuntes"},{$set: {estado: true} })
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

```
▶ {
  _id: ObjectId('6545a44c6f6a7f4b6bed8cf1')
  titulo: "Pasar Apuntes"
  descripcion: "Pasar apuntes de materias: Español y Sociales"
  fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
  fechadeCaducidad: 2023-05-11T05:00:00.000+00:00
  prioridad: "Media"
  estado: true
}
```

- ★ Actualizar el documento cambiando la descripcion

`db.tareasDeEstudio.updateOne({ "_id": ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2") }, { $set: { "descripcion": "Repasar temas vistos en el periodo" } })`

```
db.tareasDeEstudio.updateOne (
  { "_id": ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2") },
  { $set: { "descripcion": "Repasar temas vistos en el periodo" } }
)
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

```
{
  _id: ObjectId('6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2')
  titulo: "Repasar para el examen de Matematicas"
  descripcion: "Repasar temas vistos en el periodo"
  fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
  fechadeCaducidad: 2023-10-11T05:00:00.000+00:00
  prioridad: "Media"
  estado: true
}
```

- Delete (Eliminar):

★ Eliminar un documento con un id en específico

```
db.tareasDeEstudio.deleteOne({ "_id": ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2")})
```

```
> db.tareasDeEstudio.deleteOne({ "_id": ObjectId("6545a44c6f6a7f4b6bed8cf2")})
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 1
}
```

```
_id: ObjectId('6545a44c6f6a7f4b6bed8cf1')
titulo: "Pasar Apuntes"
descripcion: "Pasar apuntes de materias: Español y Sociales"
fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
fechaDeCaducidad: 2023-05-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Media"
estado: true
```

★ Eliminar varios documentos

```
db.tareasDeEstudio.deleteMany({"estado": true})
```

```
> db.tareasDeEstudio.deleteMany({"estado": true})
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 2
}
```

ListaDeTareas.tareasDeEstudio

2 1
DOCUMENTS INDEXES

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

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

Explain Reset Find ⌘ Options ▶

➕ ADD DATA ▾ 📄 EXPORT DATA ▾

0 - 0 of 0 ↺ < > ☰ ⌘ ⌂



This collection has no data

It only takes a few seconds to import data from a JSON or CSV file.

Import Data

COLECCION LISTA DE TAREAS DEL HOGAR

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. On the left, the 'Databases' sidebar lists 'ListaDeTareas' with sub-collections 'tareasDeEstudio', 'tareasDelHogar' (selected), and 'tareasDelTrabajo'. The main area displays the 'ListaDeTareas.tareasDelHogar' collection with 2 documents and 1 index. The documents are:

```
{
  "_id": ObjectId("6545b1a76f6a7f4b6bed8cf6"),
  "titulo": "Cocinar",
  "descripcion": "Hacer el almuerzo",
  "fechaDeCreacion": "02-11-2023",
  "fechaDeCaducidad": "02-11-2023",
  "prioridad": "Alta",
  "estado": true
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("6545b1a76f6a7f4b6bed8cf7"),
  "titulo": "Hacer aseo",
  "descripcion": "Hacer aseo general a cocina y baños",
  "fechaDeCreacion": "2023-02-11T05:00:00.000+00:00",
  "fechaDeCaducidad": "1970-01-01T00:00:00.000+00:00",
  "prioridad": "Baja",
  "estado": false
}
```

Operaciones

- Read (Leer):
 - ★ Leer todos los documentos de la colección:
`db.tareasDelHogar.find()`

```
> db.tareasDelHogar.find()
< {
  _id: ObjectId("6545b1a76f6a7f4b6bed8cf7"),
  titulo: 'Hacer aseo',
  descripcion: 'Hacer aseo general a cocina y baños',
  fechaDeCreacion: 2023-02-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Baja',
  estado: false,
  fechaDeCaducidad: 1970-01-01T00:00:00.000Z
}
{
  _id: ObjectId("65470f99226dac6a5a5b7701"),
  titulo: 'Cocinar',
  descripcion: 'Hacer el almuerzo',
  fechaDeCreacion: 2023-02-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Alta',
  estado: true,
  fechaDeCaducidad: 2023-02-11T05:00:00.000Z
}
```

- ★ Leer documentos de la colección que estén completados (true)
`db.tareasDelHogar.find({estado: {$eq: true}})`

```
> db.tareasDelHogar.find({estado: {$eq: true}})
< {
  _id: ObjectId("65470f99226dac6a5a5b7701"),
  titulo: 'Cocinar',
  descripcion: 'Hacer el almuerzo',
  fechaDeCreacion: 2023-02-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Alta',
  estado: true,
  fechaDeCaducidad: 2023-02-11T05:00:00.000Z
}
```

- Update (Actualizar):

- ★ Actualizar el documento cambiando la descripción

db.tareasDelHogar.updateOne({titulo: "Cocinar"},{\$set: {descripcion:"Preparar almuerzo y onces" } })

```
> db.tareasDelHogar.updateOne({titulo: "Cocinar"},{$set: {descripcion:"Preparar almuerzo y onces" } })
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

```
_id: ObjectId('65470f99226dac6a5a5b7701')
titulo: "Cocinar"
descripcion: "Preparar almuerzo y onces"
fechaDeCreacion: 2023-02-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Alta"
estado: true
fechaDeCaducidad: 2023-02-11T05:00:00.000+00:00
```

- ★ Actualizar el documento cambiando la fecha de caducidad

db.tareasDelHogar.updateOne({ titulo: "Hacer aseo" }, { \$set: { "fechaDeCaducidad": new Date ("10-11-2023") } })

```
> db.tareasDelHogar.updateOne( { titulo: "Hacer aseo" }, { $set: { "fechaDeCaducidad": new Date ("10-11-2023") } })
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

```
_id: ObjectId('6545b1a76f6a7f4b6bed8cf7')
titulo: "Hacer aseo"
descripcion: "Hacer aseo general a cocina y baños"
fechaDeCreacion: 2023-02-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Baja"
estado: false
fechaDeCaducidad: 2023-10-11T05:00:00.000+00:00
```

- Delete (Eliminar):

- ★ Eliminar un documento con un título en específico

db.tareasDelHogar.deleteOne({ titulo: "Hacer aseo" })

```
> db.tareasDelHogar.deleteOne({ titulo: "Hacer aseo" })
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 1
}
```

COLECCION LISTA DE TAREAS DEL TRABAJO

localhost:27017 Documents ListadeTareas.tar...

My Queries Databases Search

ListadeTareas

- tareasDeEstudio
- tareasDelHogar
- tareasDelTrabajo**

admin config local test

ListadeTareas.tareasDelTrabajo 2 DOCUMENTS 1 INDEXES

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

Filter Type a query: { field: 'value' } or Generate query Explain Reset Find Options

ADD DATA EXPORT DATA 1 - 2 of 2

```
{
  "_id": ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf3"),
  "titulo": "Informe Semanal de Ventas",
  "descripcion": "Informe detallado de ventas semana 1 mes de Noviembre",
  "fechaDeCreacion": "2023-03-11T05:00:00.000+00:00",
  "fechaDeCaducidad": "2023-12-11T05:00:00.000+00:00",
  "prioridad": "Baja",
  "estado": false
}
```

```
{
  "_id": ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf4"),
  "titulo": "Reporte caída de ventas",
  "descripcion": "Reporte y presentación de caída de ventas mes de Octubre",
  "fechaDeCreacion": "1970-01-01T00:00:00.000+00:00",
  "fechaDeCaducidad": "2023-05-11T05:00:00.000+00:00",
  "prioridad": "Alta",
  "estado": false
}
```

Operaciones

- Read (Leer):

- ★ Leer documentos de la coleccion que tengan una fecha de caducidad del 11 de Diciembre de 2023

```
db.tareasDelTrabajo.find({ fechadeCaducidad: { $lte: new ISODate("2023-11-12") } })
```

```
> db.tareasDelTrabajo.find({ fechadeCaducidad: { $lte: new ISODate("2023-11-12") } })
< {
  _id: ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf4"),
  titulo: 'Reporte caída de ventas',
  descripcion: 'Reporte y presentación de caída de ventas mes de Octubre',
  fechaDeCreacion: 1970-01-01T00:00:00.000Z,
  fechadeCaducidad: 2023-05-11T05:00:00.000Z,
  prioridad: 'Alta',
  estado: false
}
```

- Update (Actualizar):

- ★ Actualizar el documento cambiando la prioridad

```
db.tareasDelTrabajo.updateOne({ "_id":
  ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf3")},{ $set: {prioridad:"Media" } })
```

```
> db.tareasDelTrabajo.updateOne({ "_id": ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf3")},{ $set: {prioridad:"Media" } })
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

```

_id: ObjectId('6545a6156f6a7f4b6bed8cf3')
titulo: "Informe Semanal de Ventas"
descripcion: "Informe detallado de ventas semana 1 mes de Noviembre"
fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
fechadeCaducidad: 2023-12-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Media"
estado: false

```

- ★ Actualizar el documento cambiando el estado

```

db.tareasDelTrabajo.updateOne({ "_id":
ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf3")},{ $set: {"estado":true } })

```

```

> db.tareasDelTrabajo.updateOne({ "_id": ObjectId("6545a6156f6a7f4b6bed8cf3")},{ $set: {"estado":true } })
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}

```

```

_id: ObjectId('6545a6156f6a7f4b6bed8cf3')
titulo: "Informe Semanal de Ventas"
descripcion: "Informe detallado de ventas semana 1 mes de Noviembre"
fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
fechadeCaducidad: 2023-12-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Media"
estado: true

```

- Delete (Eliminar):

- ★ Eliminar un documento con una descripcion en especifico

```

db.tareasDelTrabajo.deleteOne({ titulo: "Reporte caida de ventas" })

```

```

> db.tareasDelTrabajo.deleteOne({ titulo: "Reporte caida de ventas" })
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 1
}

```

ListaDeTareas.tareasDelTrabajo

2 1
DOCUMENTS INDEXES

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

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

[Explain](#) [Reset](#) [Find](#) [Options](#)

[ADD DATA](#) [EXPORT DATA](#)

1 - 1 of 1

```

_id: ObjectId('6545a6156f6a7f4b6bed8cf3')
titulo: "Informe Semanal de Ventas"
descripcion: "Informe detallado de ventas semana 1 mes de Noviembre"
fechaDeCreacion: 2023-03-11T05:00:00.000+00:00
fechadeCaducidad: 2023-12-11T05:00:00.000+00:00
prioridad: "Media"
estado: true

```