

# PROYECTO INTEGRADOR: BASES DE DATOS (USANDO MONGODB ATLAS)

### COLLECTION TAREAS

proyecto\_integrador

tareas

tareas2

tareas3

test

Filter🔍

Type a query: { field: 'value' }

\_id: ObjectId('656632c7836bcc85ed5ad886')

Tarea: "Entregable React"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('656633c836bcc85ed5ad887')

Tarea: "Entregable Express"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('6566335d836bcc85ed5ad888')

Tarea: "Entregable Node"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

## Create

## VS Code

```
app.get("/agregartareas1", async (req, res) => {
  const tareas = new tareas1Model({
    Tarea: "APEX",
    Prioridad: "Alta",
    Estado: "Completado",
    Responsable: "Jose",
    Fecha_Vencimiento: new Date(2023, 11, 17),
  });
  await tareas.save();
  res.send({tareas:tareas})
});
```

## Localhost

```
{
  "tareas": {
    "Tarea": "APEX",
    "Prioridad": "Alta",
    "Estado": "Completado",
    "Responsable": "Jose",
    "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T06:00:00.000Z",
    "_id": "657a9203f3d99f77be979e3f",
    "__v": 0
  }
}
```

MongoDB Atlas

proyecto\_integrador

tareass

tareas2

tareas3

test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Tarea: "Entregable Express"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('6566335d836bcc85ed5ad888')

Tarea: "Entregable Node"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a9203f3d99f77be979e3f')

Tarea: "APEX"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00

\_\_v: 0

Read

Vs Code

```
app.get("/tareass", async (req, res) => {
  const tareas = await tareas1Model.find({})
  return res.send({tareass:tareas});
});
```

LocalHost

Raw

Parsed

```
{
  "tareass": [
    {
      "_id": "656632c7836bcc85ed5ad886",
      "Tarea": "Entregable React",
      "Prioridad": "Baja",
      "Estado": "Completado",
      "Responsable": "Jose",
      "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000Z"
    },
    {
      "_id": "6566333c836bcc85ed5ad887",
      "Tarea": "Entregable Express",
      "Prioridad": "Media",
      "Estado": "En Progreso",
      "Responsable": "Jose",
      "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000Z"
    },
    {
      "_id": "6566335d836bcc85ed5ad888",
      "Tarea": "Entregable Node",
      "Prioridad": "Alta",
      "Estado": "Pendiente",
      "Responsable": "Jose",
      "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

Update

Vs Code

```
app.get("/updatetareas", async (req, res) => {
  const tareas = await tareas1Model.updateOne({Estado: "Completado"}, {"$set": {Tarea: "Bases de Datos"}});
  return res.send({ tareas: tareas });
});
```

LocalHost

```
{
  "tareas": {
    "acknowledged": true,
    "modifiedCount": 0,
    "upsertedId": null,
    "upsertedCount": 0,
    "matchedCount": 1
  }
}
```

Mongo Atlas

proyecto\_integrador

tareas

tareas2

tareas3

test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Tarea: "Entregable Express"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('6566335d836bcc85ed5ad888')

Tarea: "Entregable Node"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a9203f3d99f77be979e3f')

Tarea: "Bases de Datos"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00

\_\_v: 0

Delete

Vs Code

```
app.get("/eliminar1", async (req, res) => {
  const tareas = await tareas1Model.deleteOne({Estado:"Pendiente"})
  return res.send(tareas);
});
```

Local Host

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

MongoDB Atlas

▼ proyecto\_integrador

tareass

tareas2

tareas3

▶ test

Filter🔍

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-2 OF 2

\_id: ObjectId('6566333c836bcc85ed5ad887')

Tarea: "Entregable Express"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('6566335d836bcc85ed5ad888')

Tarea: "Entregable Node"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

**COLLECTION TAREAS 2**

▼ proyecto\_integrador

tareas

tareas2

tareas3

▶ test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-3 OF 3

\_id: ObjectId('657a7988ca633e0ca85268e7')

Tarea: "Entregables MongoDB"

Prioridad: "Alta"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Luis"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7a0aca633e0ca85268e8')

Tarea: "Entregables Router"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Diego"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7a2eca633e0ca85268e9')

Tarea: "Curriculum"

Prioridad: "Media"

Estado: "Completado"

Responsable: "Juan"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

**Create**

**VS Code**

```
app.get("/agregartareas2", async (req, res) => {
  const tareas2 = new tareas2Model({
    Tarea: "CRUD",
    Prioridad: "Media",
    Estado: "En Progreso",
    Responsable: "Jose",
    Fecha_Vencimiento: new Date(2023, 11, 17),
  });
  await tareas2.save();
  res.send({ tareas2: tareas2 });
});
```

**Localhost**

```
{
  "tareas2": {
    "Tarea": "CRUD",
    "Prioridad": "Media",
    "Estado": "En Progreso",
    "Responsable": "Jose",
    "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T06:00:00.000Z",
    "_id": "657a92f32186dd6a9f696bf1",
    "__v": 0
  }
}
```

MongoDB Atlas

▼ proyecto\_integrador

tareas

tareas2

tareas3

▶ test

Filter🔗

Type a query: { field: 'value' }

Responsable: "Diego"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7a2eca633e0ca85268e9')

Tarea: "Curriculum"

Prioridad: "Media"

Estado: "Completado"

Responsable: "Juan"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a92f32186dd6a9f696bf1')

Tarea: "CRUD"

Prioridad: "Media"

Estado: "En Progreso"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00

\_\_v: 0

## Read

### VS Code

```
app.get("/tareas2", async (req, res) => {  
  const tareas2 = await tareas2Model.findOne({Tarea:"Entregables MongoDB"});  
  return res.send({ tareas2: tareas2 });  
});
```

### LocalHost

```
{  
  "tareas2": {  
    "_id": "657a7988ca633e0ca85268e7",  
    "Tarea": "Entregables MongoDB",  
    "Prioridad": "Alta",  
    "Estado": "En Progreso",  
    "Responsable": "Luis",  
    "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000Z"  
  }  
}
```

### Update

## Vs Code

```
app.get("/updateareas2", async (req, res) => {
  const tareas2 = await tareas2Model.updateMany(
    { Prioridad: "Media" },
    { $set: { Estado: "Pendiente" } }
  );
  return res.send({ tareas2: tareas2 });
}).
```

## LocalHost

```
▼ {
  ▼ "tarefas2": {
    "acknowledged": true,
    "modifiedCount": 2,
    "upsertedId": null,
    "upsertedCount": 0,
    "matchedCount": 2
  }
}
```

## Mongo Atlas

proyecto\_integrador

tareas

tareas2

tareas3

test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

\_id: ObjectId('657a7a0aca633e0ca85268e8')

Tarea: "Entregables Router"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Diego"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7a2eca633e0ca85268e9')

Tarea: "Curriculum"

Prioridad: "Media"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Juan"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a92f32186dd6a9f696bf1')

Tarea: "CRUD"

Prioridad: "Media"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00

\_\_v: 0



Delete

Vs Code

```
app.get("/eliminar2", async (req, res) => {
  const tareas2 = await tareas2Model.deleteOne({Tarea:"Entregables MongoDB"});
  return res.send(tareas2 );
});
```

Local Host

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

MongoDB Atlas

▼ proyecto\_integrador

tasks

▼ tareas2

tasks3

▶ test

Filter🔗

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-2 OF 2

\_id: ObjectId('657a7a0aca633e0ca85268e8')

Tarea: "Entregables Router"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Diego"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7a2eca633e0ca85268e9')

Tarea: "Curriculum"

Prioridad: "Media"

Estado: "Completado"

Responsable: "Juan"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

COLLECTION TAREAS 3

▼ proyecto\_integrador

tareass

tareass2

| tareass3

► test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-3 OF 3

\_id: ObjectId('657a7a4cca633e0ca85268ea')  
Tarea: "Mongo Compass"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Completado"  
Responsable: "Alberto"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7aadca633e0ca85268eb')  
Tarea: "React Lab"  
Prioridad: "Baja"  
Estado: "En Progreso"  
Responsable: "Alberto"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7aceca633e0ca85268ec')  
Tarea: "React Chakra Ui"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Pendiente"  
Responsable: "Jose"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

Create

VS Code

```
app.get("/agregartareas3", async (req, res) => {
  const tareas3 = new tareas3Model({
    Tarea: "Soccer",
    Prioridad: "Baja",
    Estado: "Completado",
    Responsable: "Jose",
    Fecha_Vencimiento: new Date(2023, 11, 17),
  });
  await tareas3.save();
  res.send({ tareas3: tareas3 });
}).
```

Localhost

```
{
  "tareas3": {
    "Tarea": "Soccer",
    "Prioridad": "Baja",
    "Estado": "Completado",
    "Responsable": "Jose",
    "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T06:00:00.000Z",
    "_id": "657a93db2186dd6a9f696bf3",
    "__v": 0
  }
}
```

MongoDB Atlas

▼ proyecto\_integrador

tareas

tareas2

▼ tareas3

▶ test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Tarea: "Mongo Compass"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Completado"

Responsable: "Alberto"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7aceca633e0ca85268ec')

Tarea: "React Chakra Ui"

Prioridad: "Alta"

Estado: "Pendiente"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a93db2186dd6a9f696bf3')

Tarea: "Soccer"

Prioridad: "Baja"

Estado: "Completado"

Responsable: "Jose"

Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00

\_\_v: 0

## Read

### VS Code

```
app.get("/tareass3", async (req, res) => {
  const tareas3 = await tareas3Model.find({Prioridad:"Baja"});
  return res.send({ tareas3: tareas3 });
});
```

### LocalHost

```
{
  "tareass3": [
    {
      "_id": "657a7aadca633e0ca85268eb",
      "Tarea": "React Lab",
      "Prioridad": "Baja",
      "Estado": "En Progreso",
      "Responsable": "Alberto",
      "Fecha_Vencimiento": "2023-12-17T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

## Update

### Vs Code

```
app.get("/updatetareass3", async (req, res) => {
  const tareas3 = await tareas3Model.updateOne({Tarea: "React Chakra Ui"},{$set:{Estado:"Completado"}});
  return res.send({ tareas3: tareas3 });
});
```

### LocalHost

```
{
  "tareass3": {
    "acknowledged": true,
    "modifiedCount": 1,
    "upsertedId": null,
    "upsertedCount": 0,
    "matchedCount": 1
  }
}
```

Mongo Atlas

▼ proyecto\_integrador

tareas

tareas2

| tareas3

► test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

Tarea: "Mongo Compass"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Completado"  
Responsable: "Alberto"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7aceca633e0ca85268ec')

Tarea: "React Chakra Ui"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Completado"  
Responsable: "Jose"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a93db2186dd6a9f696bf3')

Tarea: "Soccer"  
Prioridad: "Baja"  
Estado: "Completado"  
Responsable: "Jose"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T06:00:00.000+00:00  
\_\_v: 0

Delete

Vs Code

```
app.get("/eliminar3", async (req, res) => {  
  const tareas3 = await tareas3Model.deleteOne({Prioridad:"Baja"});  
  return res.send(tareas3);  
});
```

Local Host

```
▼ {  
  "acknowledged": true,  
  "deletedCount": 1  
}
```

MongoDB Atlas

▼ proyecto\_integrador

tareas

tareas2

| tareas3

► test

Filter

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-2 OF 2

\_id: ObjectId('657a7a4cca633e0ca85268ea')

Tarea: "Mongo Compass"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Completado"  
Responsable: "Alberto"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00

\_id: ObjectId('657a7aceca633e0ca85268ec')

Tarea: "React Chakra Ui"  
Prioridad: "Alta"  
Estado: "Pendiente"  
Responsable: "Jose"  
Fecha\_Vencimiento: 2023-12-17T00:00:00.000+00:00