

P06 | Título

Base de Datos para Computo en la Nube | Unidad 3



Axel Hernandez De La Cruz

20/02/2023

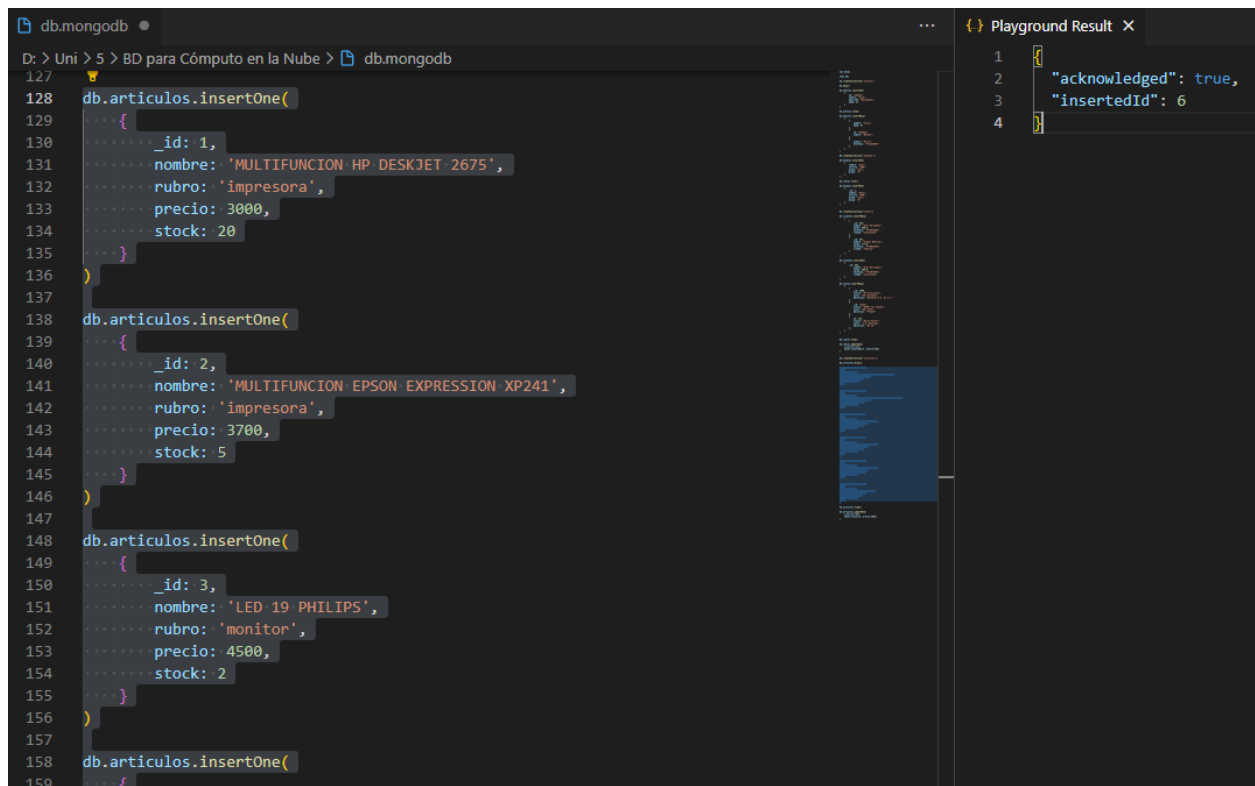
Desarrollo de software multiplataforma, 5° A

INTRODUCCIÓN

1. Crear la colección 'articulos' en la base de datos 'base1' (eliminar la colección previamente), cargar luego 6 documentos:
2. Imprimir todos los documentos de la colección 'articulos'.
3. Modificar el precio del mouse 'LOGITECH M90'.
4. Fijar el stock en 0 del artículo cuyo _id es 6.
5. Agregar el campo proveedores con el array ['Martinez','Gutierrez'] para el artículo cuyo _id es 6.
6. Eliminar el campo proveedores para el artículo cuyo _id es 6.

Desarrollo y Pruebas

1.



```
db.mongod
D: > Uni > S > BD para Cómputo en la Nube > db.mongod
127
128 db.articulos.insertOne(
129   {
130     _id: 1,
131     nombre: 'MULTIFUNCION HP DESKJET 2675',
132     rubro: 'impresora',
133     precio: 3000,
134     stock: 20
135   }
136 )
137
138 db.articulos.insertOne(
139   {
140     _id: 2,
141     nombre: 'MULTIFUNCION EPSON EXPRESSION XP241',
142     rubro: 'impresora',
143     precio: 3700,
144     stock: 5
145   }
146 )
147
148 db.articulos.insertOne(
149   {
150     _id: 3,
151     nombre: 'LED 19 PHILIPS',
152     rubro: 'monitor',
153     precio: 4500,
154     stock: 2
155   }
156 )
157
158 db.articulos.insertOne(
159   {
```

```
1
2   "acknowledged": true,
3   "insertedId": 6
4 }
```

2.

```
db.mongod
D: > Uni > 5 > BD para Cómputo en la Nube > db.mongod

187 db.articulos.find()
188
189
190 db.articulos.updateOne(
191   { _id: { $eq: 6 } },
192   { $set: { stock: 0, precio: 500 } }
193 )
```

```
1 [
2   {
3     "_id": 1,
4     "nombre": "MULTIFUNCION HP DESKJET 2675",
5     "rubro": "impresora",
6     "precio": 3000,
7     "stock": 20
8   },
9   {
10    "_id": 2,
11    "nombre": "MULTIFUNCION EPSON EXPRESSION XP241",
12    "rubro": "impresora",
13    "precio": 3700,
14    "stock": 5
15  },
16  {
17    "_id": 3,
18    "nombre": "LED 19 PHILIPS",
19    "rubro": "monitor",
20    "precio": 4500,
21    "stock": 2
22  },
23  {
24    "_id": 4,
25    "nombre": "LED 22 PHILIPS",
26    "rubro": "monitor",
27    "precio": 5700,
28    "stock": 4
29  },
30  {
31    "_id": 5,
32    "nombre": "LED 27 PHILIPS",
33    "rubro": "monitor",
34    "precio": 12000,
35    "stock": 1
36  },
37  {
38    "_id": 6,
39    "nombre": "LOGITECH M90",
40    "rubro": "mouse",
41    "precio": 300,
42    "stock": 4
43  }
44 ]
```

3 y 4

```
db.mongod
D: > Uni > 5 > BD para Cómputo en la Nube > db.mongod

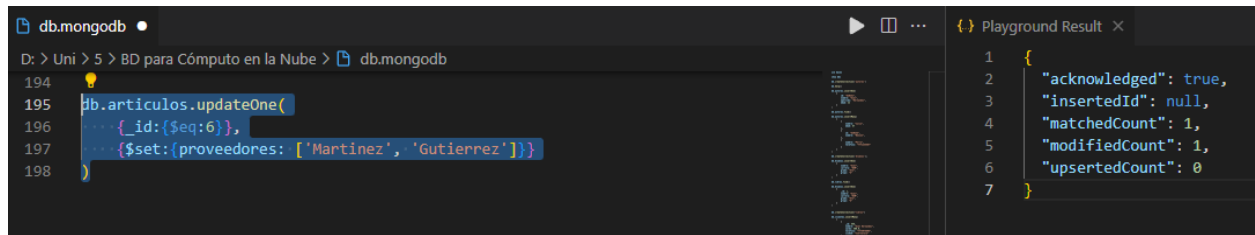
187 db.articulos.find()
188
189
190 db.articulos.updateOne(
191   { _id: { $eq: 6 } },
192   { $set: { stock: 0, precio: 500 } }
193 )
```

```
1 {
2   "acknowledged": true,
3   "insertedId": null,
4   "matchedCount": 1,
5   "modifiedCount": 1,
6   "upsertedCount": 0
7 }
```

```
{
  "_id": 6,
  "nombre": "LOGITECH M90",
  "rubro": "mouse",
  "precio": 500,
  "stock": 0
}
```

2

5.




The screenshot shows the MongoDB Playground interface. The command editor on the left contains the following JavaScript code:

```
194
195 db.articulos.updateOne(
196   { _id: { $eq: 6 } },
197   { $set: { proveedores: [ 'Martinez', 'Gutierrez' ] } }
198 )
```

The 'Playground Result' panel on the right displays the execution result:

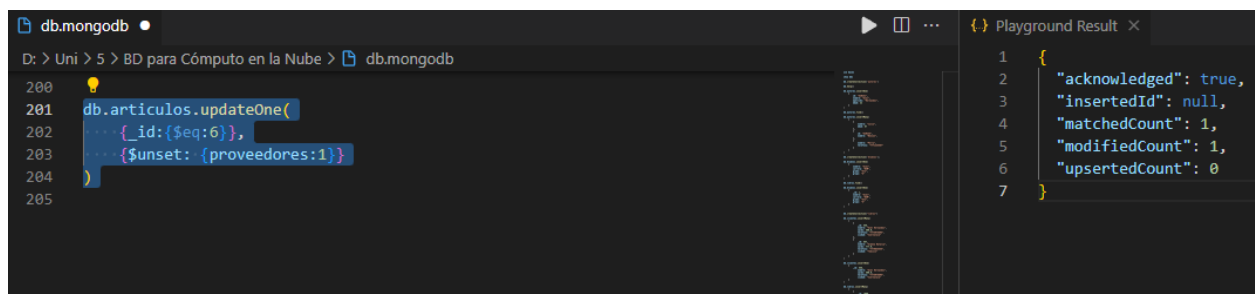
```
1 {
2   "acknowledged": true,
3   "insertedId": null,
4   "matchedCount": 1,
5   "modifiedCount": 1,
6   "upsertedCount": 0
7 }
```



The screenshot shows a document from the 'articulos' collection:

```
{
  "_id": 6,
  "nombre": "LOGITECH M90",
  "rubro": "mouse",
  "precio": 500,
  "stock": 0,
  "proveedores": [
    "Martinez",
    "Gutierrez"
  ]
}
```

6.

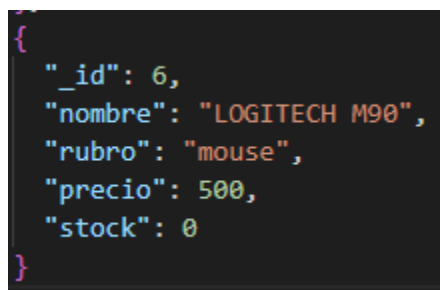


The screenshot shows the MongoDB Playground interface. The command editor on the left contains the following JavaScript code:

```
200
201 db.articulos.updateOne(
202   { _id: { $eq: 6 } },
203   { $unset: { proveedores: 1 } }
204 )
205
```

The 'Playground Result' panel on the right displays the execution result:

```
1 {
2   "acknowledged": true,
3   "insertedId": null,
4   "matchedCount": 1,
5   "modifiedCount": 1,
6   "upsertedCount": 0
7 }
```



The screenshot shows a document from the 'articulos' collection after the \$unset operation:

```
{
  "_id": 6,
  "nombre": "LOGITECH M90",
  "rubro": "mouse",
  "precio": 500,
  "stock": 0
}
```