

PROYECTO FINAL 2º TRIMESTRE

Gestión de base de datos

1ºAsir A

Alberto Brito Santos

Colección -

Mi base de datos está formada por una colección principal llamada fichajes.

```
{idFichaje: 1,
  items: [
    {
      idjugador: 65,
      características:
        {
          información: {
            equipo: "real madrid",
            nacionalidad:"frances",
            trofeos: ["liga", "champions", "copa", "eurocopa"],
            nombre:"karim benzema"
          },
          detalles: {
            edad:33,
            posición:"delantero"
          },
          selección: {
            nombre: "Francia",
            seleccionador: "Didier Deschamps ",
            trofeos: 2
          },
          club: {
            importancia: "capitán"
          },
          fisico: {
            cualidad: ["habilidoso", "creativo"],
            tamaño: { h:184, w:60 },
            números: [ 9, 10, 19 ]
          },
          apodo:"el gato",
          goles: [
            {
              tipo:"cabeza",
              capacidad:131
            }
          ]
        }
      ]
    }
```

Mediante \$out he creado las siguientes colecciones.

```
db.fichajes.aggregate( [  
  {  
    $unwind: {  
      path: "$items"  
    }  
  },  
  {  
    $project: {  
      _id: 0,  
      _idjugador: "$items.idjugador",  
      idVenta:1,  
      características: "$items.características",  
      precio:"$items.precio"  
    }  
  },  
  {  
    $out: "fichajeshechos"  
  }  
] )
```

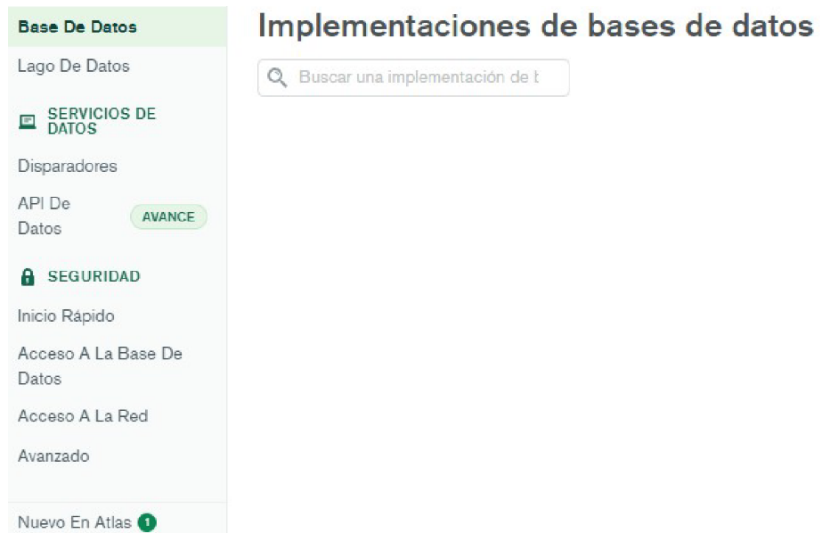
Llamada fichajeshechos que recoge los productos vendidos.

```
db.fichajes.aggregate( [  
  {  
    $project: {  
      _id: 0,  
      items: 0,  
    }  
  },  
  {  
    $out: "ventas"  
  }  
] )
```

También he creado una colección llamada ventas que recoge las ventas.

Mongo Atlas

Una vez registrados nos aparecerá este menú



Creamos un clúster y creamos un usuario y una contraseña

¡Bienvenido a MongoDB Atlas! Hemos recomendado algunas de nuestras opciones más populares, pero no dude en personalizar su clúster según sus necesidades. Para más información, consulta nuestra [documentación](#).

AVANCE sin servidor

Dedicado


GRATIS Compartido


Para aprender y explorar MongoDB en un entorno sandbox. Controles básicos de configuración.


No se requiere tarjeta de crédito para comenzar. Actualice a clústeres dedicados para una funcionalidad completa. Explore con conjuntos de datos de muestra. Límite de un clúster gratuito por proyecto.

Proveedor de nube y región

AWS, París (eu-west-3)









★Región recomendada ⓘ


🏷️Región de nivel pagado ⓘ


NORTEAMÉRICA

 Virginia del Norte (us-east-1)
★


 Oregón (us-west-2) ★

EUROPA

 París (eu-west-3) ★

 Fráncfort (eu-central-1) ★

AUSTRALIA

 Sidney (ap-sureste-2) ★

ASIA

GRATIS

¡Siempre libre! Su clúster M0 es ideal para experimentar en un espacio aislado limitado. Puede actualizar a un clúster de producción en cualquier momento.

Atrás

Crear clúster

Solo una dirección IP que agregue a su lista de acceso podrá conectarse a los clústeres de su proyecto. Puede administrar las entradas de IP existentes a través de la [página de acceso a la red](#).

Dirección IP	Descripción
<input type="text" value="Ingrese la dirección IP"/>	<input type="text" value="Introduce la descripción"/>
<input type="button" value="Añadir entrada"/>	<input type="button" value="Agregar mi dirección IP actual"/>

Lista de acceso IP	Descripción
<div></div>	Mi dirección IP
	<input type="button" value="ELIMINAR"/>

Añadimos nuestra dirección IP

Database Deployments

Find a database deployment...

+ Create

Cluster0 Connect View Monitoring Browse Collections ...

FREE SHARED

Cluster0

Connections 0
Last 48 seconds
100.0

In 0.0 B/s
Out 0.0 B/s
Last 48 seconds
100.0 B/s

Data Size 0.0 B
Last 48 seconds
512.0 MB

Enhance Your Experience
For production throughput and richer metrics, upgrade to a dedicated cluster now!
Upgrade

VERSION	REGION	CLUSTER TIER	TYPE	BACKUPS	LINKED REALM APP	ATLAS SEARCH
3.0.6	AWS / Paris (eu-west-3)	M0 Sandbox (General)	Replica Set - 3 nodes	Inactive	None Linked	Create Index

Y ya nos saldría nuestra base de datos y tendríamos que pulsar connect para conectarnos.

Connect with the MongoDB Shell
Interact with your cluster using MongoDB's interactive Javascript interface >

Connect your application
Connect your application to your cluster using MongoDB's native drivers >

Connect using MongoDB Compass
Explore, modify, and visualize your data with MongoDB's GUI >

Podemos conectarnos con mongoshell y mongo compass