

## Puesta en marcha

<code>sudo service mongod start</code>	Inicia el servidor MongoDB
<code>sudo service mongod stop</code>	Para el servidor MongoDB
<code>mongo --host localhost:27017</code>	Cliente tipo <i>shell</i> de MongoDB

## Exploración de la Base de Datos

> <code>show dbs</code>	Muestra todas las Bases de Datos
> <code>use misDatos</code>	Activa la Base de Datos "misDatos". Si no existe, la crea
> <code>show collections</code>	Muestra las colecciones de la Base de Datos activa en
> <code>db.miColec.find()</code>	Muestra todos los documentos de la colección "miColec"
> <code>db.miColec.find().pretty()</code>	Igual que el anterior pero mejor presentado

## Insertar documentos

> <code>db.miColec.insert({"Nombre": "Pedro", "Edad":19})</code>	Inserta un documento en la colección miColec
> <code>db.miColec.insert([{"Nombre": "Marta", "Edad":22}, {"Nombre": "Alba", "Edad":25}])</code>	Inserta varios documentos en la colección miColec

## Consultar documentos

Operación	Significado	Notación con MongoDB
=	Equality	<code>{"clave":n}</code>
<	Less Than	<code>{"clave":{\$lt:n}}</code>
<=	Less Than Equal	<code>{"clave":{\$lte:n}}</code>
>	Greater Than	<code>{"clave":{\$gt:n}}</code>
>=	Greater Than Equals	<code>{"clave":{\$gte:n}}</code>
!=	Not Equals	<code>{"clave":{\$ne:n}}</code>

> <code>db.miColec.find({"Nombre": "Pedro"})</code>	Encuentra los documentos en los que "Nombre" sea "Pedro"
> <code>db.miColec.find({"Edad":{\$gte:20}})</code>	Encuentra los documentos en los que la edad es mayor que 20.
> <code>db.miColec.find({"Edad":{\$gt:20}}, {"Nombre": "Marta"})</code>	Operación AND. Encuentra a todas las personas que se llamen "Marta" de más de 20 años.
> <code>db.miColec.find(\$or:[{"Nombre": "Pedro"}, {"Nombre": "Marta"}])</code>	Operación OR. Encuentra a todas las personas que se llamen "Pedro" o "Marta"

## Importación y exportación de Bases de Datos MongoDB

<code>mongoimport --db usuarios --collection contacto --file contacto.json</code>	Importa un archivo "contacto.json" y lo añade en la colección "contacto" de la Base de Datos "usuarios"
<code>mongoimport --db usuarios --collection contacto --type csv --headerline --file contacto.csv</code>	Importa un archivo "contacto.csv" y lo añade en la colección "contacto" de la Base de Datos "usuarios", utilizando los nombres del encabezado como claves.
<code>mongoexport --db ventas --collection clientes --out clientes.json</code>	Exporta una colección "clientes" de la Base de Datos "ventas" al archivo "clientes.json"
<code>mongoexport --db ventas --collection clientes --type csv --fields nombre,edad --noHeaderLine --out clientes.csv</code>	Exporta los campos "nombre" y "edad" de una colección "clientes" de la Base de Datos "ventas" al archivo "clientes.csv", sin cabecera