



Curso de MongoDB

Unidad 02: Instalación del entorno de desarrollo en Linux



Índice de contenidos



- mongod
- mongo shell
- ¿Desde dónde descargo MongoDB?
- Instalación de MongoDB en Ubuntu 14.04 LTS
- Lanzamiento y parada del servicio
- Logs
- RoboMongo
- Maven
- MongoDB Java Driver



mongod

Es el servidor principal de MongoDB es el que atiende las peticiones y almacena la información de las colecciones de documentos

mongo shell

Es el cliente principal de acceso a la BBDD de
MongoDB es un cliente interactivo para el
lanzamiento de las sentencias sobre el servidor
MongoDB

¿Desde dónde descargo MongoDB?

<https://www.mongodb.org/>

<https://www.mongodb.org/downloads>

Instalación de MongoDB

- `sudo apt-key adv --keyserver hkp://
keyserver.ubuntu.com:80 --recv 7F0CEB10`
- `echo "deb http://repo.mongodb.org/apt/
ubuntu "$(lsb_release -sc)"/mongodb-org/3.0
multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/
mongodb-org-3.0.list`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install -y mongodb-org`

Lanzamiento y parada del servicio

- Lanzamiento
 - `service mongod start`
- Parada
 - `service mongod stop`
- Reinicio
 - `service mongod restart`

Logs



- Archivo principal de log
- `/var/log/mongodb/mongod.log`

Robomongo

- Es una herramienta de consulta y gestión de MongoDB para el escritorio
- Disponible en Windows Linux y Mac OSX
- <http://robomongo.org/>

Maven

- Es una herramienta de configuración de compilación y despliegue de proyectos
- Dispone de una gestión de dependencias de bibliotecas del proyecto
- Dispone de plugins de utilización en la mayor parte de los IDE actuales: Eclipse, IntelliJ, Netbeans ...

MongoDB Java Driver

- Driver de comunicación a los servidores de MongoDB
- <http://docs.mongodb.org/ecosystem/drivers/java/>

MongoDB Java Driver


```
<dependency>
```

```
  <groupId>org.mongodb</groupId>
```

```
  <artifactId>mongo-java-driver</artifactId>
```

```
  <version>3.0.1</version>
```

```
</dependency>
```



Este material está distribuido mediante la
licencia CC-BY-SA-NC 3.0
[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/
3.0/es/](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/)

Autoría: David Vaquero Santiago
<http://cursosdedesarrollo.com>

cursosdedesarrollo.com