

BLOQUE 4

Anexo 1: Manual de Instalación MongoDB

El siguiente manual recoge la metodología para instalar MongoDB en Linux a través de la consola, es decir, habrá que escribir en la línea de comandos las indicaciones que a continuación se muestran.

En primer lugar nos situamos en nuestro directorio de trabajo, que será `/home/user`

```
$cd
```

A continuación procedemos a la instalación de MongoDB, tomando los archivos desde las carpetas de su web.

```
$curl http://downloads.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86_64-2.0.4.tgz > mongo.tgz
```

```
$ tar xzf mongo.tgz
```

Lo siguiente es crear el directorio `/data/db`, para que MongoDB pueda trabajar con los datos, y le asignaremos los permisos oportunos.

```
$ sudo mkdir -p /data/db/
```

```
$ chown $USER /data/db
```

Con esto, MongoDB ya estará instalado en nuestro sistema. A continuación se indica cómo trabajar con sus comandos principales.

Para conectar el servidor

```
./mongodb-linux-x86_64-2.0.4/bin/mongod
```

Para conectar el cliente

```
./mongodb-linux-x86_64-2.0.4/bin/mongo
```

Si queremos instalar el driver C para trabajar con MongoDB hay que seguir una serie de pasos que se detallan seguidamente.

```
$git clone git://github.com/mongodb/mongo-c-driver.git
```

```
$cd mongo-c-driver
```

```
$checkout v0.5.1
```

Con la última línea, trabajamos con la versión estable más reciente. Para construir el driver hay que llamar a make:

```
$make
```

```
$make install
```

```
$make test
```

```
$make docs
```

Para compilar algún ejemplo:

```
$gcc -Isrc -std=c99 src/*.c -I /mongo-c-driver/src/ test/ejemplo.c -o ejemplo
```