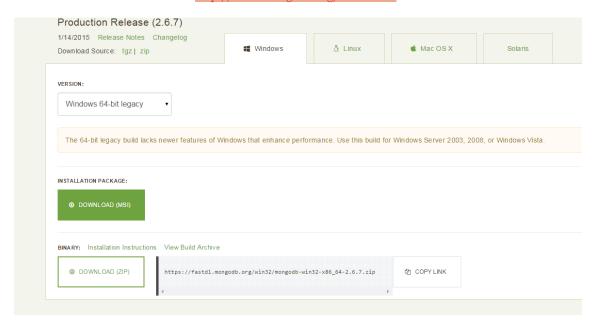


## **Mongodb**

**♣** En primer lugar descarga e instala MongoDB. Pinchar en **download (zip)** 

## http://www.mongodb.org/downloads



- Descomprime el archivo en C:\mongodb. Dentro de esta capeta tiene que aparecer la carpeta bin
- Crea la carpetas "data" y dentro de ella "db" en C:\data\db para guardar los datos en esa carpeta
- Abre la línea de comandos y ponte en la carpeta C:\mongodb\bin.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\FerUigil>cd C:\mongodb\bin

C:\mongodb\bin>
```

Ejecuta el comando mongod.exe para poder recibir conexión desde eclipse. Está a la espera de que se ejecute el proyecto en eclipse y poder conectar con él.

```
C:\mongodb\bin>mongod.exe
mongod.exe --help for help and startup options
2015-02-25T23:04:41.670+0100 [initandlisten] MongoDB starting: pid=7068 port=27
017 dbpath=\data\db\ 64-bit host=FerUigil-PC
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] targetMinOS: Windows 7/Windows Serv
er 2008 R2
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] db version v2.6.7
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] git version: a7d57ad27c382de82e9cb9
3bf983a80fd9ac9899
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] build info: windows sys.getwindowsv
ersion(major=6, minor=1, build=7601, platform=2, service_pack='Service Pack 1')
BOOST_LIB_VERSION=1_49
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] allocator: system
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] options: {}
2015-02-25T23:04:41.685+0100 [initandlisten] recover: no journal files present,
no recovery needed
2015-02-25T23:04:41.695+0100 [initandlisten] waiting for connections on port 270
17
```

## Una vez ejecutado el proyecto

- Se conecta al proyecto eclipse en el puerto 27017
- o Crea la base de datos de nombre Trivial5a
- Crea la tabla categorías
- o Inserta en la tabla categoría toda la información del fichero JSON

```
2015-02-25123:04:41.795+0100 [initandlisten] waiting for connections on port 270 171-02-25123:05:05.603+0100 [initandlisten] connection accepted from 127.0.0.1: 50199 [initandlisten] connection accepted from 127.0.0.1: 50195 [initandlisten] connect
```

## En la clase Driver

- Se conecta al puerto 27017.
- Si no existe la base de datos la crea. En este caso la base de datos Trivial5a, lo podéis ver cuando lista todas las bases de datos.
- Crea una tabla si no existe y agrega los datos que le pasemos. Previamente han de estar transformados a estilo JSON.
- En la consola vemos que aparece toda la información del fichero JSON, lista todas las bases de datos (veis que se crear la base de datos Trivial5a) y lista las tablas de la base de datos (veis que se crea la tabla categorías)

```
Tabla categorias
{ " Arte y Literatura" : [ { "Identifier" : "Q1" , "Query" : "¿Quién pintó el "Go { " Música y Cine" : [ { "Identifier" : "Q7" , "Query" : "¿Qué actor español gam { " Deportes" : [ { "Identifier" : "Q13" , "Query" : "¿En qué equipo de la NBA jo { " Cultura y Tradición" : [ { "Identifier" : "Q19" , "Query" : "¿Qué es una "men { " Historia y Geografía" : [ { "Identifier" : "Q25" , "Query" : "¿Cuántos años o local - Trivial5a - admin |

Lista de tablas de la base de datos:
- categorias - system.indexes
```

• En la carpeta C:\data\db aparece la base de datos Trivial5a que acabamos de crear.

