



## Como ejecutar Mongoddb

Abre la línea de comandos y ponte en la carpeta mongodb\bin del proyecto Trivia5a. En mi caso el proyecto lo tengo en el Escritorio.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe". The window has a green title bar and standard Windows window controls. The command prompt shows the following text:

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

C:\Users\FerVigil>cd C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivia5a\Trivia\mongodb\bin
C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivia5a\Trivia\mongodb\bin>
```

Ejecuta este comando para que se conecte al puerto 27018 con la base de datos que creará las tablas en data\db.

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe". The window has a green title bar and standard Windows window controls. The command prompt shows the following text:

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

C:\Users\FerVigil>cd C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivia5a\Trivia\mongodb\bin
C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivia5a\Trivia\mongodb\bin>mongod --dbpath C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivia5a\Trivia\data\db --port 27018
```

Una vez ejecutado ese comando está a la espera de conectarse a la base de datos en el puerto 27018

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mongod --dbpath C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\mongodb\bin
C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\mongodb\bin>mongod --dbpath C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db --port 27018
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] MongoDB starting : pid=436 port=27018 dbpath=C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db 64-bit host=FerVigil-PC
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] targetMinOS: Windows 7/Windows Server 2008 R2
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] db version v2.6.7
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] git version: a7d57ad27c382de82e9cb93bf983a80fd9ac9899
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] build info: windows sys.getwindowsversion(major=6, minor=1, build=7601, platform=2, service_pack='Service Pack 1') BOOST_LIB_VERSION=1_49
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] allocator: system
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] options: { net: { port: 27018 }, storage: { dbPath: "C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db" } }
2015-02-21T16:41:02.625+0100 [initandlisten] journal dir=C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db\journal
2015-02-21T16:41:02.640+0100 [initandlisten] recover : no journal files present, no recovery needed
2015-02-21T16:41:02.703+0100 [initandlisten] waiting for connections on port 27018
```

Ejecutamos la clase Extractor.java en el proyecto en eclipse y vemos que se conecta.

```
tAnswer: "Gabriel García Márquez ", WrongAnswer0: "Juan Ramón Jiménez", WrongAnswer1: "Pablo Neruda" }, { Identifier: "Q6", Query: "   n qué célebre cuadro retrató Goya la invasión de España por parte de la armada francesa? ", CorrectAnswer: "Los fusilamientos del 3 de mayo", WrongAnswer0: "Saturno devorando a sus hijos", WrongAnswer1: "Akelarre" } ] } ] } keyUpdates:0 numFields:0 locks(micros) w:3951 reslen:40 671ms
2015-02-21T16:45:08.635+0100 [conn1] end connection 127.0.0.1:51085 <1 connection now open>
2015-02-21T16:45:08.635+0100 [conn2] end connection 127.0.0.1:51086 <1 connection now open>
```

En la clase Driver

- Se conecta al puerto 27018.
- Si no existe la base de datos la crea. En este caso la base de datos Trivial5a, lo pod is 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.

Aquí pod is ver como crea la base de datos en data\db y la tabla categorías en esta base de datos.

```
2015-02-21T17:00:15.569+0100 [conn2] allocating new ns file C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db\Trivial5a.ns, filling with zeroes...
2015-02-21T17:00:15.803+0100 [FileAllocator] allocating new datafile C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db\Trivial5a. , filling with zeroes...
2015-02-21T17:00:15.803+0100 [FileAllocator] creating directory C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db\ tmp
2015-02-21T17:00:16.179+0100 [FileAllocator] done allocating datafile C:\Users\FerVigil\Desktop\Trivial5a\Trivial\data\db\Trivial5a. , size: 64MB, took 0.371 secs
2015-02-21T17:00:16.179+0100 [conn2] build index on: Trivial5a.categorías properties: { v: 1, key: { _id: 1 }, name: "_id_", ns: "Trivial5a.categorías" }
2015-02-21T17:00:16.179+0100 [conn2] added index to empty collection
```

- En la consola vemos que aparece toda la información del fichero JSON, lista todas las bases de datos (veis que se crea la base de datos Trivial5a) y lista las tablas de la base de datos (veis que se crea la tabla categorías)

```

Problems @ Javadoc Declaration Console
<terminated> Extractor [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (21/2/2015 16:45:06)
Wellcome to Trivial Extractor
Tabla categorias
{ " Arte y Literatura" : [ { "Identifier" : "Q1" , "Query" : "¿Quién pint  el   Gernika  
{ " Música y Cine" : [ { "Identifier" : "Q7" , "Query" : "  Qu   actor español ganó el   
{ " Deportes" : [ { "Identifier" : "Q13" , "Query" : "  En qué equipo de la NBA juega el p  
{ " Cultura y Tradición" : [ { "Identifier" : "Q19" , "Query" : "  Qu   es una    media ver.
{ " Historia y Geografía" : [ { "Identifier" : "Q25" , "Query" : "  Cu  ntos años duró la

Lista de todas las bases de datos:
- local
- Trivial5a
- admin

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

```

En la carpeta data del proyecto si actualiz is el proyecto aparece la base de datos Trivial5a que creamos.

