

Instalación MongoDB

Atención: Siga estos pasos para la instalación de MongoDB, para este práctica, se ha utilizado una máquina virtual en la que hay instalada la versión 4.8.2-19ubuntu1, la realización de la instalación es indiferente de la versión y la distribución (32 bits o 64 bits)

1º) Nos conectamos con una de las máquinas virtuales, en nuestro caso, será mediante la dirección 158.49.245.179. Si estamos en Windows, podemos instalar el programa PUTTY.EXE, si estamos en Linux, podemos abrir un terminal, y escribir, sencillamente ssh 158.49.245.179 en el terminal para conectarnos. El usuario asociado a esta máquina es: usermongo, la contraseña asociada a esta máquina es: passmongo

2º) Nos dirigimos a la página web <https://www.mongodb.com/download-center?jmp=nav#community> y allí seleccionamos la versión de MongoDB que requiere nuestra máquina virtual. Nosotros, por ejemplo, hemos tomado como ejemplo, una versión de Windows para que resulte de fácil navegación. (server versión 3.2), el usuario puede descargarlo de acuerdo a sus necesidades.

Version:

Windows Server 2008 R2 and later, with SSL support

Installation Package:



3º) Abrimos un terminal, y nos dirigimos a donde acabamos de instalar MongoDB, (en nuestro caso, será C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin) y allí ponemos mongod.exe, esto permite arrancar mongo, y debemos mantenerlo en segundo plano

4º) Abrimos otro terminal en el mismo directorio, pero esta vez ponemos mongo.exe, que permitirá comprobar si hemos realizado el ejercicio de manera correcta:

```
Símbolo del sistema - mongod.exe
2016-06-01T00:09:09.239+0200 I CONTROL [initandlisten] git version: e2ee9ffcf9f,
5a94fad76802e28cc978718bb7a30
2016-06-01T00:09:09.240+0200 I CONTROL [initandlisten] allocator: tcmalloc
2016-06-01T00:09:09.242+0200 I CONTROL [initandlisten] modules: none
2016-06-01T00:09:09.243+0200 I CONTROL [initandlisten] build environment:
2016-06-01T00:09:09.244+0200 I CONTROL [initandlisten] distarch: x86_64
2016-06-01T00:09:09.244+0200 I CONTROL [initandlisten] target_arch: x86_64
2016-06-01T00:09:09.245+0200 I CONTROL [initandlisten] options: {}
2016-06-01T00:09:09.248+0200 I - [initandlisten] Detected data files in C
:\data\db\ created by the 'wiredTiger' storage engine, so setting the active sto
rage engine to 'wiredTiger'.
2016-06-01T00:09:09.251+0200 I STORAGE [initandlisten] wiredtiger_open config:
create,cache_size=8G,session_max=20000,eviction=(threads_max=4),config_base=false,statistics=(fast),log=(enabled=true,archive=true,path=journal,compressor=snappy),file_manager=(close_idle_time=100000),checkpoint=(wait=60,log_size=2GB),statistics_log=(wait=0),
2016-06-01T00:09:09.655+0200 I NETWORK [HostnameCanonicalizationWorker] Starting
hostname canonicalization worker
2016-06-01T00:09:09.655+0200 I FTDC [initandlisten] Initializing full-time d
iagnostic data capture with directory 'C:/data/db/diagnostic.data'
2016-06-01T00:09:09.662+0200 I NETWORK [initandlisten] waiting for connections
on port 27017
2016-06-01T00:09:17.506+0200 I NETWORK [initandlisten] connection accepted from
127.0.0.1:50992 #1 (1 connection now open)
```

Para poder usar mongo de manera normal, basta con utilizar mongod cuando el servicio mongod.exe haya sido lanzado.