

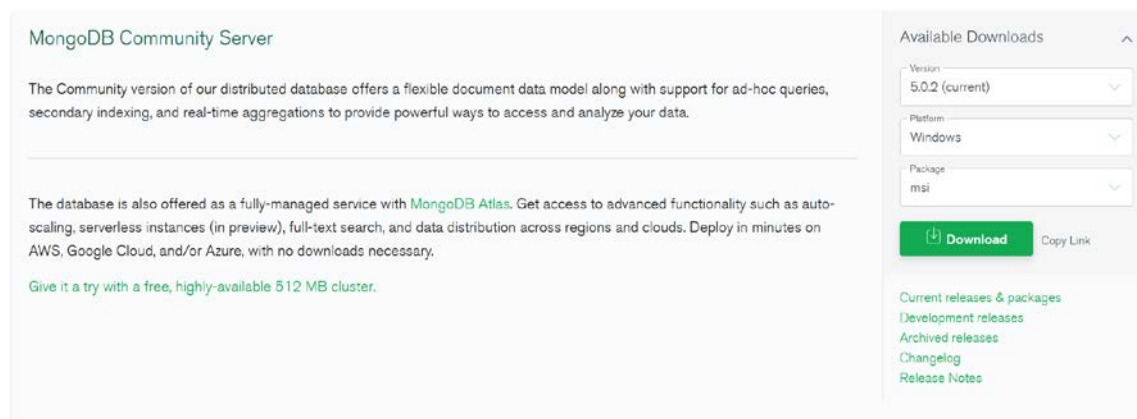
Instalación MongoDB

Necesitaremos alrededor de 1Gb de disco. Si no tenemos espacio podemos usar los ordenadores de laboratorio o instalar solo la consola y usar el alojamiento gratuito en la nube.

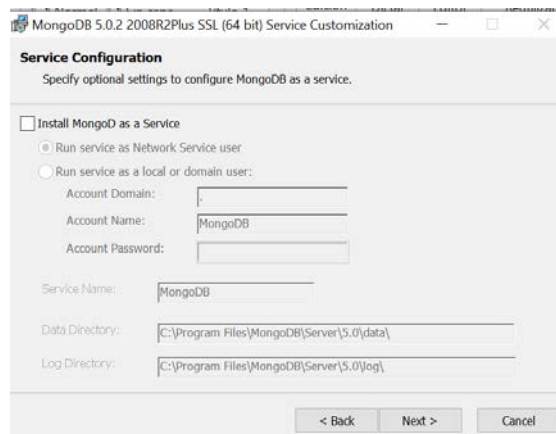
Pasos:

1.- Se debe descargar la versión adecuada de mongoDB community server de

<https://www.mongodb.com/try/download/community>



2.- Al instalar, desmarcar “Install MongoDB as a service” (Ojo: viene marcada por defecto)



Lo desmarcamos por dos razones:

- Para no tener algo que se esté ejecutando siempre que iniciemos el ordenador
- Porque queremos arrancar nuestros propios servidores en las carpetas que indiquemos

3.- Sí que dejamos marcada la opción de instalar MongoDB Compass

4.- Deberíamos modificar el PATH del sistema para que incluya la carpeta bin donde se haya instalado MongoDB. En Windows esta carpeta se aloja por defecto en

C:\Program Files\MongoDB\Server\5.0\bin

5 Es interesante instalar también las herramientas, disponibles en

<https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>

para facilitar su acceso lo que yo hago es bajarlas como .zip y copiar el contenido de la carpeta .bin que se crea al descomprimir a la carpeta bin de mongo (que localizamos en el punto 4), así estarán accesibles desde la línea de comandos

Utilizar mongo

1.- Para usar Mongo primero debemos arrancar el servidor. Para ello en una consola tecleamos

```
mongod -dbpath c:\mongodatos
```

mongod es el servidor, y c:\mongodatos es la carpeta que nosotros queramos, y que la primera vez debe estar vacía.

Si no encuentra mongod es que no está bien añadida la carpeta bin al path (paso 4)

Nota: Esta ventana queda “bloqueda” para dar mensajes del servidor; podemos minimizarla pero no cerrarla o hacer control-c porque anularemos el servidor

2.- A menudo a continuación importaremos datos, para ello desde la consola utilizaremos la herramienta mongoimport (instalada en el paso 5). Por ejemplo

```
mongoimport --drop --collection=ctweet --db=usa2020 --file=ctweet.json
```

3.- Ahora a podemos utilizar cualquier cliente, recordando que el puerto es 27017:

- Python con pymongo
- MongoDBcompass con la cadena de entrada mongodb://localhost:27017
- Desde línea de comandos el cliente Mongo