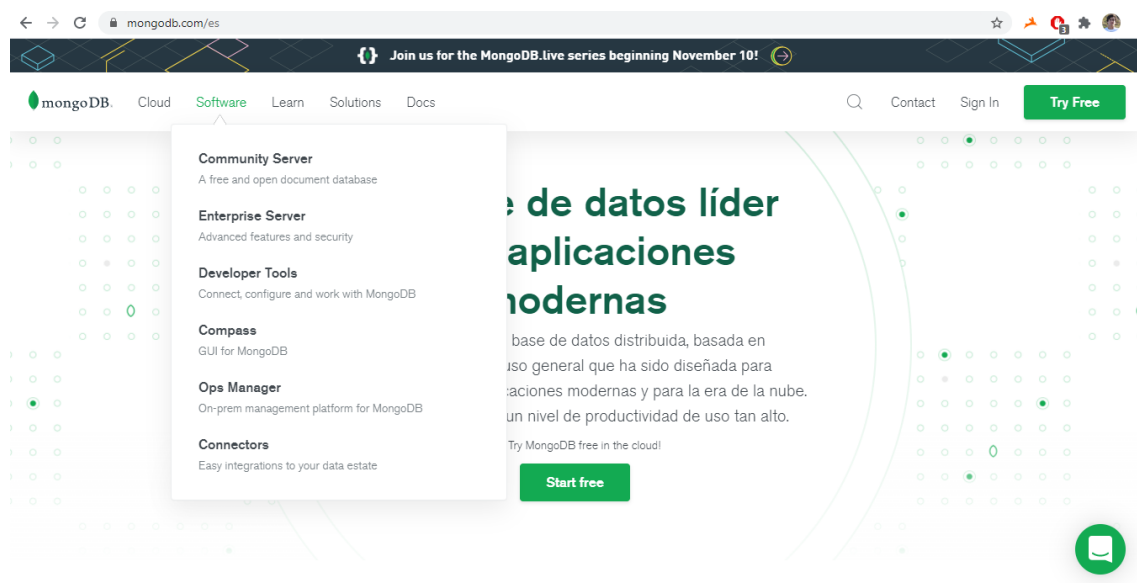


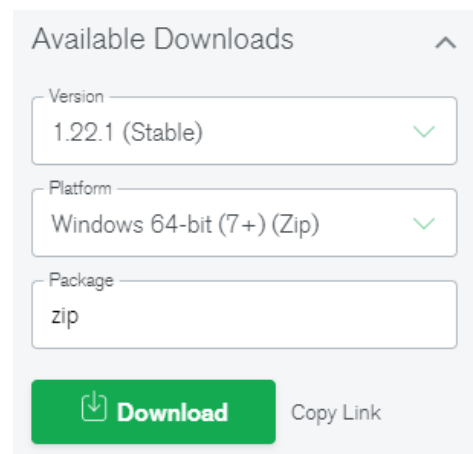
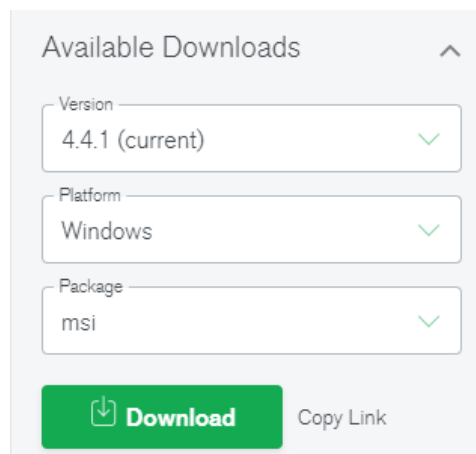
Documentación mongoDB

Paso 1: Descargar Community Server y Compass

Desde la página oficial de mongoDB (mongodb.com/es), seleccionaremos el apartado de software.

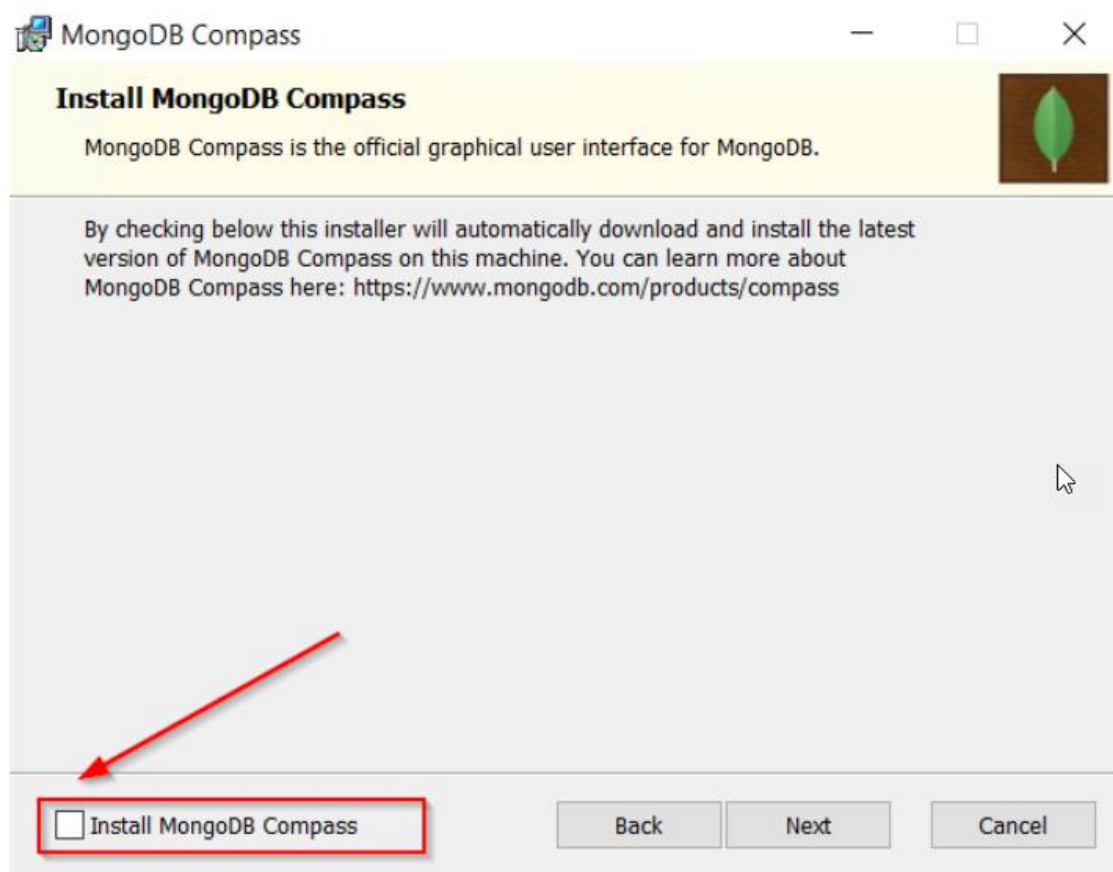


Una vez ahí, haremos click sobre “Community Server” y “Compass” y descargaremos ambos.



Paso 2: Instalación

Procederemos primero con el Community Server. La instalación es simple, doble click en el archivo descargado e iremos aceptando toda la configuración de la instalación, toda excepto la casilla de instalar el compass, **la cual habrá que desmarcar, ya que viene marcada por defecto**



Seguimos con el compass, doble click en su archivo y esperaremos su instalación.

Paso 3: Path

Hecho esto, la instalación esta completada, pero debemos configurar algunas cosas más:


-Primero, iremos a la carpeta “bin” de Mongo dentro de los archivos de programa y **copiaremos su dirección**

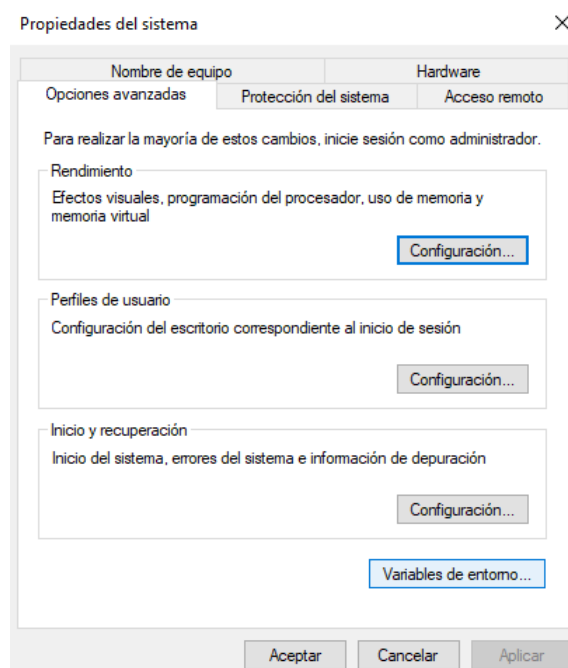
 C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin|

-Después, iremos al panel de control, Sistema y seguridad y Sistema

 > Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema

-Una vez ahí, haremos click en la configuración avanzada del sistema, después en variables de entorno

 [Configuración avanzada del sistema](#)



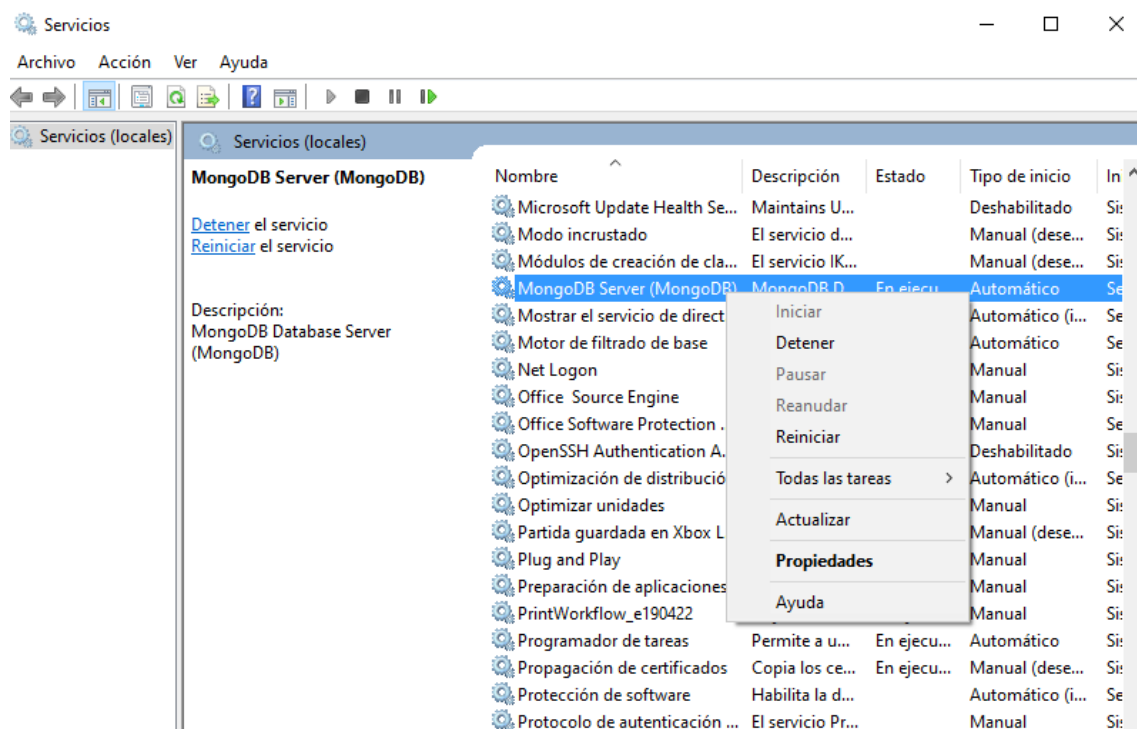
-Finalmente le daremos a editar, y **pegaremos la dirección de la carpeta bin en el path**

| Variable | Valor |
|------------------|---|
| OneDrive | C:\Users\lopez\OneDrive |
| OneDriveConsumer | C:\Users\lopez\OneDrive |
| Path | C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin;C:\Users\lopez\AppData... |
| TEMP | C:\Users\lopez\AppData\Local\Temp |
| TMP | C:\Users\lopez\AppData\Local\Temp |

Nueva... Editar... Eliminar

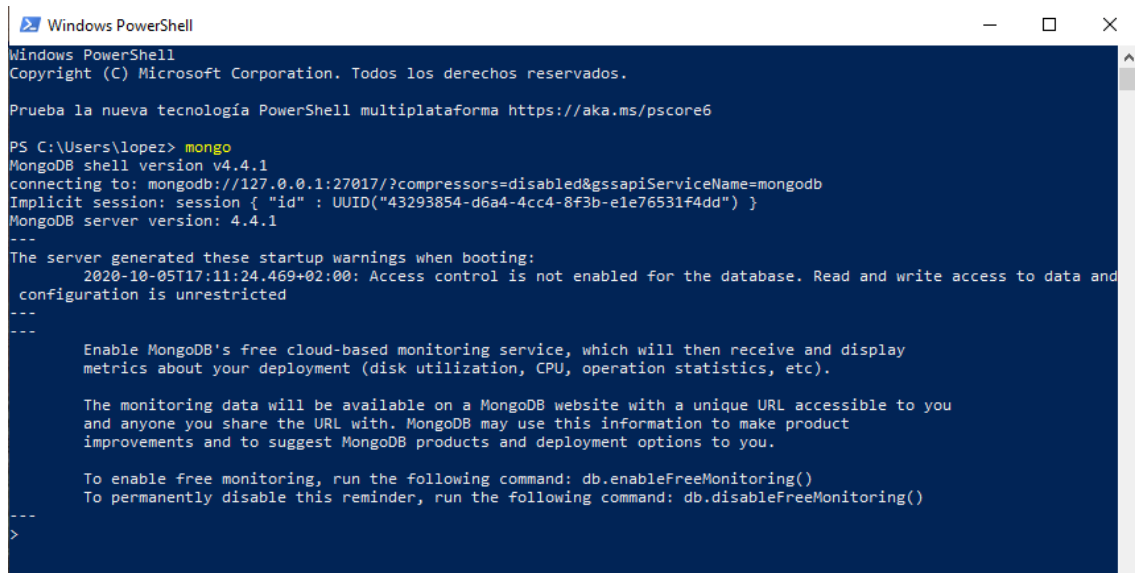
Paso 4: Comprobación

Comprobaremos que el servicio de mongoDB funciona correctamente yendo a Servicios en el buscador de Windows, donde buscaremos el servicio de MongoDB y nos aseguraremos de que está habilitado



Paso 5: mongoDB

Ahora podemos empezar a usar mongo, y lo haremos desde Windows PowerShell, escribiendo “**mongo**” para comprobar que funciona



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

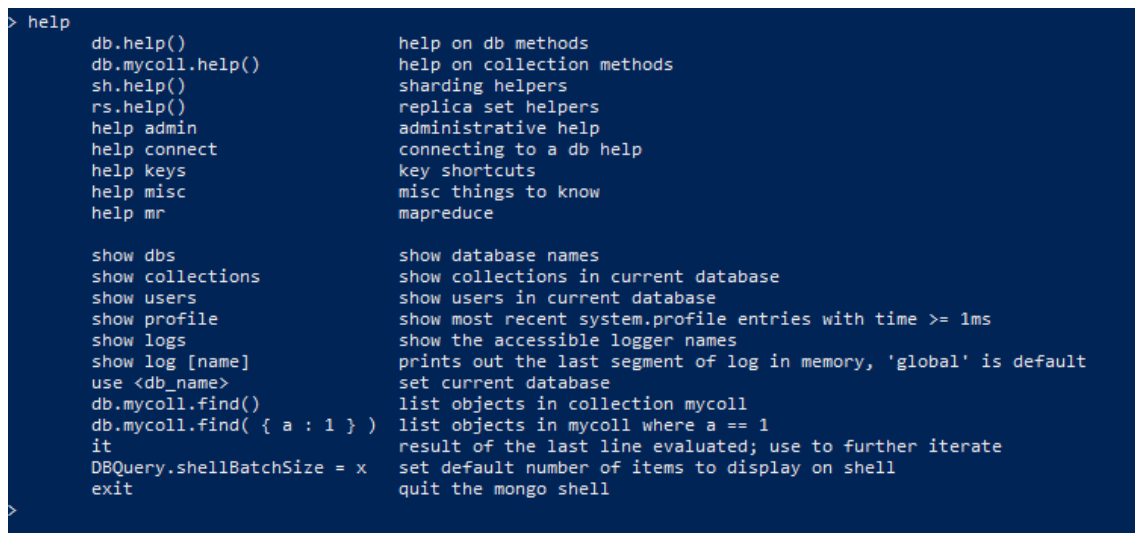
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\lopez> mongo
MongoDB shell version v4.4.1
connecting to: mongod://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongod
Implicit session: session { "id" : UUID("43293854-d6a4-4cc4-8f3b-e1e76531f4dd") }
MongoDB server version: 4.4.1
---
The server generated these startup warnings when booting:
  2020-10-05T17:11:24.469+02:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and
  configuration is unrestricted
---
---
  Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display
  metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

  The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
  and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
  improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

  To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
  To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---
>
```

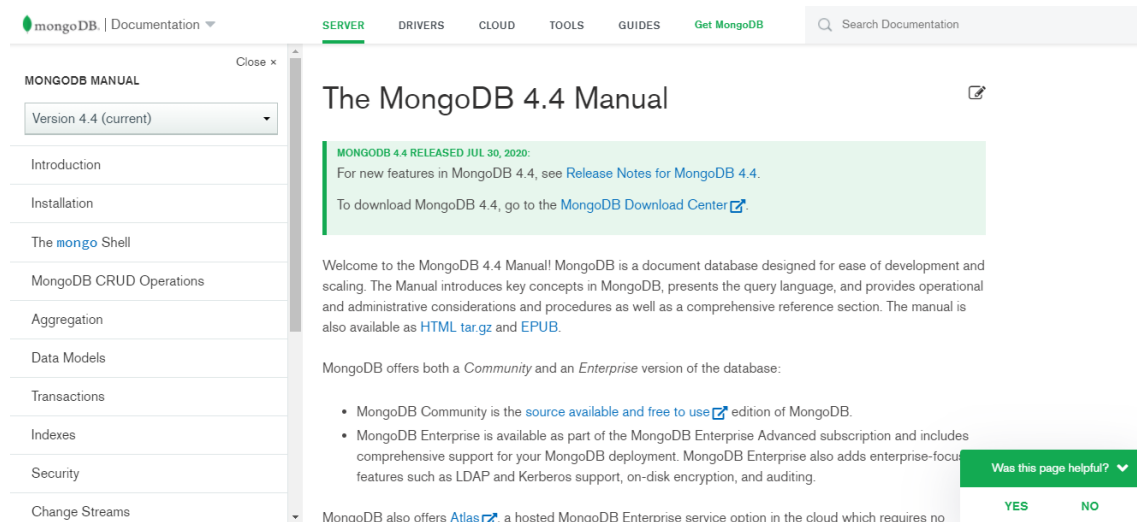
Ahora podemos escribir el comando “**help**”, para que la Shell nos muestre una lista de comandos esenciales para el uso de mongo



```
> help
db.help()                help on db methods
db.mycoll.help()          help on collection methods
sh.help()                 sharding helpers
rs.help()                 replica set helpers
help admin                administrative help
help connect              connecting to a db help
help keys                 key shortcuts
help misc                 misc things to know
help mr                   mapreduce

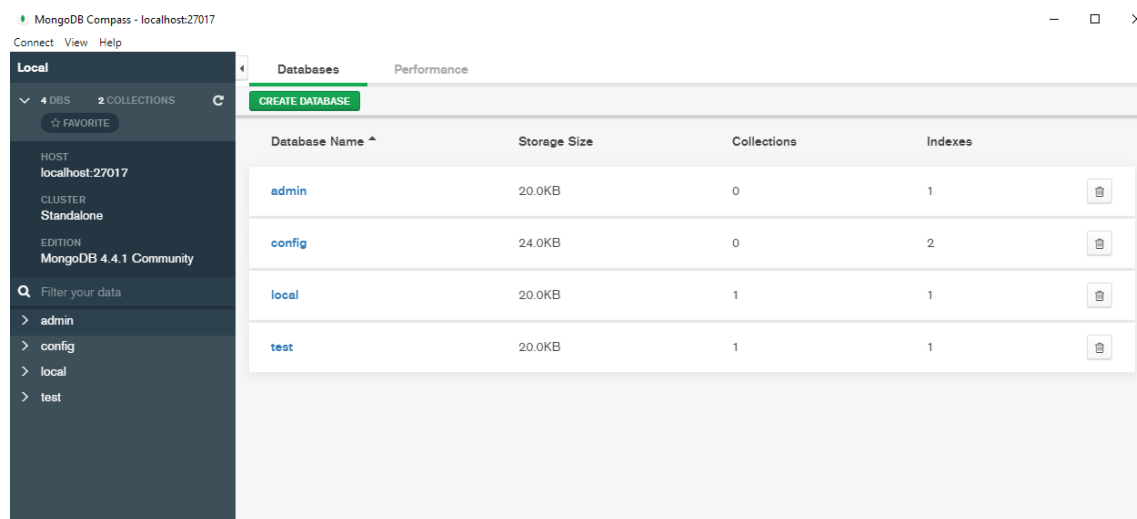
show dbs                  show database names
show collections           show collections in current database
show users                show users in current database
show profile              show most recent system.profile entries with time >= 1ms
show logs                 show the accessible logger names
show log [name]           prints out the last segment of log in memory, 'global' is default
use <db_name>             set current database
db.mycoll.find()           list objects in collection mycoll
db.mycoll.find( { a : 1 } ) list objects in mycoll where a == 1
it                         result of the last line evaluated; use to further iterate
DBQuery.shellBatchSize = x set default number of items to display on shell
exit                      quit the mongo shell
>
```

Si con la pequeña explicación a la derecha de los comandos mostrados tenemos dudas del uso de mongo, hemos de consultar el Manual de mongoDB (<https://docs.mongodb.com/manual/>), donde está toda la información necesaria para aprender.



Paso 6: Compass

Para ver nuestras bases de datos y sus colecciones, basta con entrar el MongoDB Compass, pulsar connect y podremos ver su estado



Al crear nuestra primera colección, se creará automáticamente una base de datos llamada “Test”, donde estará nuestra colección.

