

# INSTALACIÓN MONGODB

---

## INDICE:

### 1. Introducción

Página..... 2

### 2. Cómo descargar

Páginas .....2 y 3

### 3. Instalación

Páginas .....4, 5, 6, 7 y 8

### 4. Añadir MongoDB a la path del sistema

Páginas .....9, 10, 11, 12, 13 y 14

## 1. Introducción

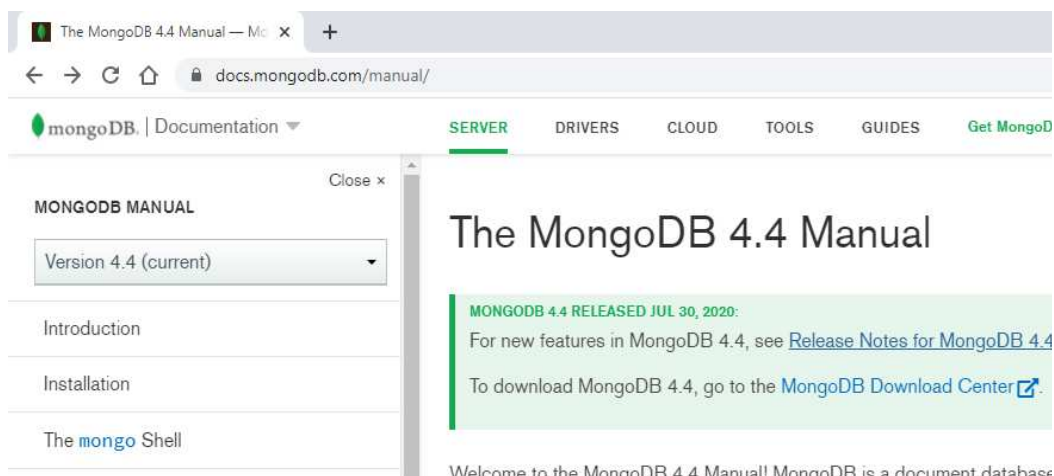
Vamos a comenzar un manual de cómo descargar e instalar MongoDB. Pero primero haremos una breve introducción de ¿qué es MongoDB?

MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto. Estos documentos son almacenados en BSON, que es una representación binaria de JSON.

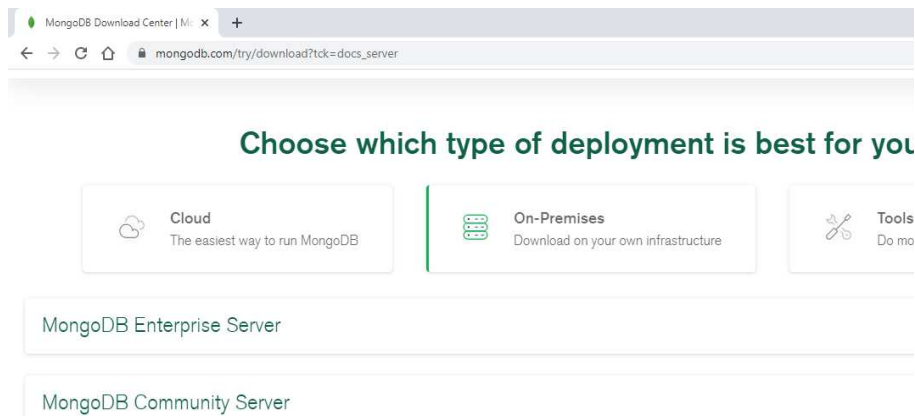
Una de las diferencias más importantes con respecto a las bases de datos relacionales, es que no es necesario seguir un esquema. Los documentos de una misma colección pueden tener esquemas diferentes.

## 2. Cómo descargar

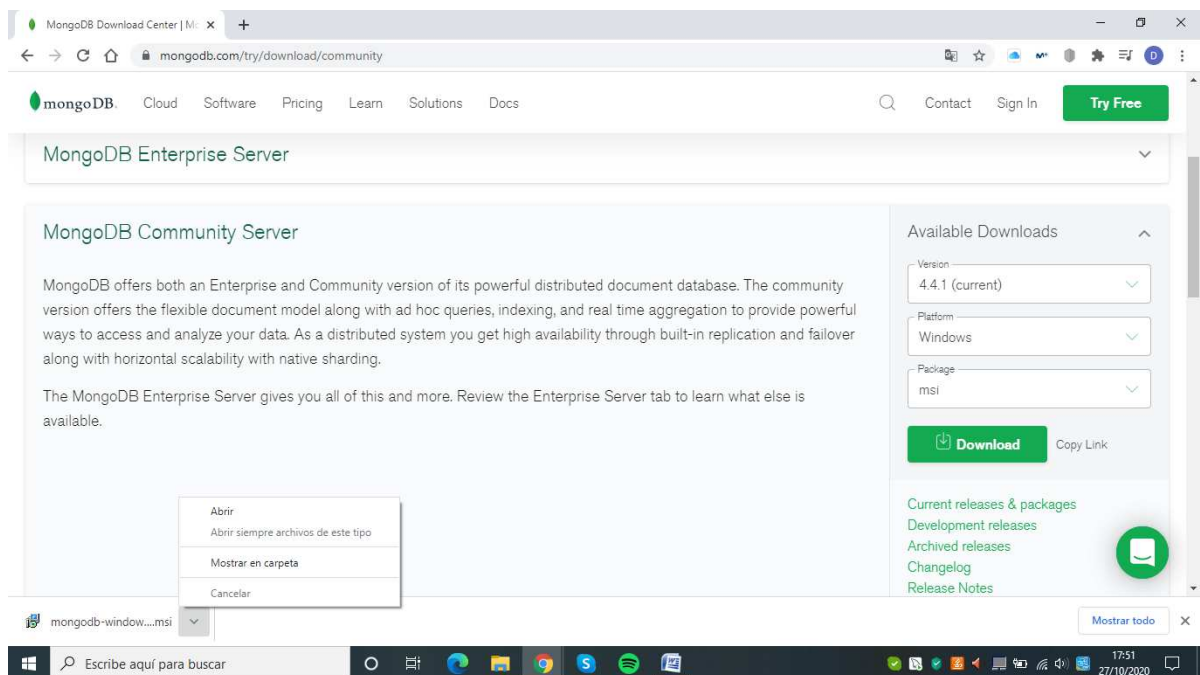
Para comenzar iremos a la página oficial de mongo, específicamente al siguiente enlace: <https://docs.mongodb.com/manual/>, seguidamente daremos clic a MongoDB Download Center.



Ahora seleccionaremos la opción MongoDB Community Server



A continuación elegiremos la versión a instalar que deseamos, nuestro sistema operativo y dejaremos la opción msi por defecto. Seguidamente le daremos a Download y pincharemos sobre el documento señalado en la imagen cuando finalice su descarga. Finalmente le daremos a la opción abrir.



### 3. Instalación

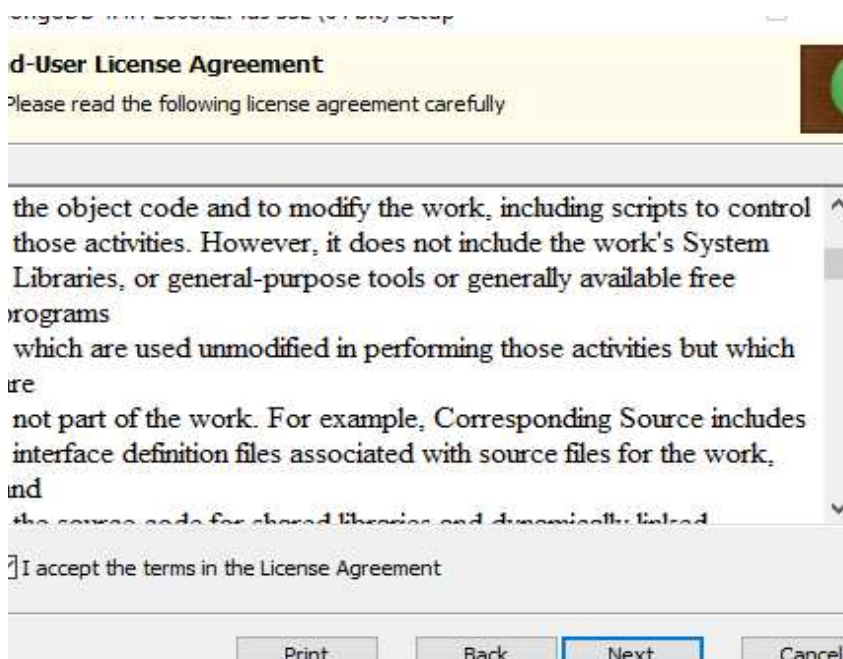
Nos aparecerá la siguiente ventana donde nos indica que la aplicación se está preparando para ser instalada.



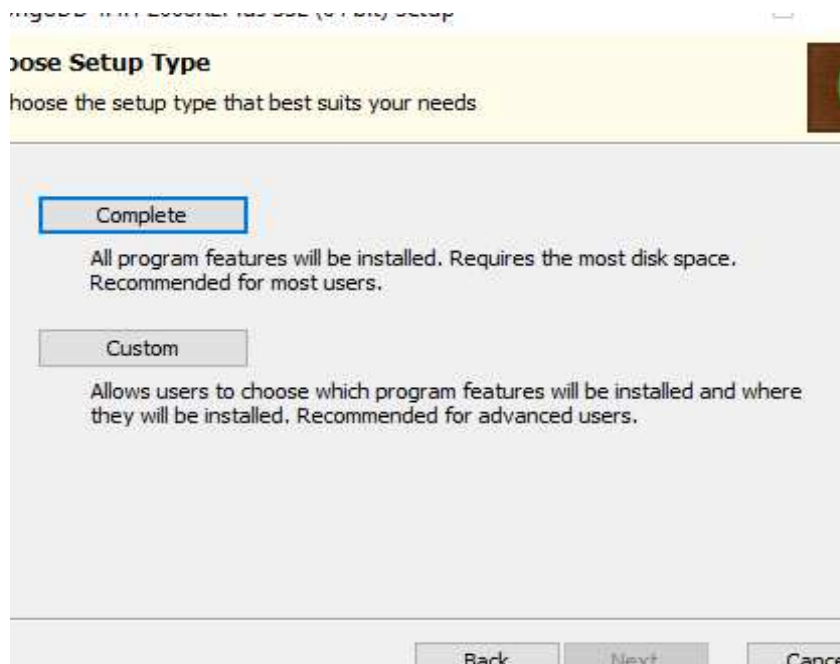
Se abrirá la ventana que vemos en la siguiente imagen y le daremos a la opción marcada.



En el siguiente paso debemos aceptar los términos de la licencia y pulsar el botón next.



Elegiremos instalar la versión completa en el botón señalado y le daremos de nuevo a Next.



Debemos marcar la instalación de MongoDB como un servicio y Run service as Network Service user. Dejaremos el resto de los campos por defecto y pulsaremos el botón Next para continuar.

**Service Configuration**  
Specify optional settings to configure MongoDB as a service.

☒ Run MongoDB as a Service  
☐ Run service as Network Service user  
☐ Run service as a local or domain user:

Account Domain:   
Account Name:   
Account Password:

Service Name:   
Data Directory:   
Log Directory:

< Back   Next >   Cancel

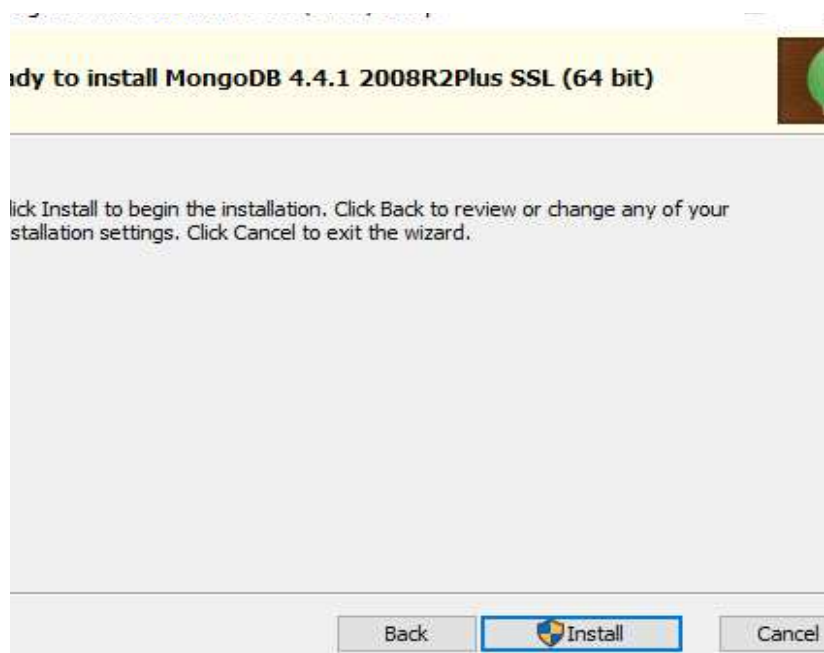
Podemos seleccionar la instalación de MongoDB Compass de inmediato o instalarlo más tarde. En nuestro caso lo marcaremos para instalar ahora. A continuación le daremos al botón de Next para continuar.

**Install MongoDB Compass**  
MongoDB Compass is the official graphical user interface for MongoDB.

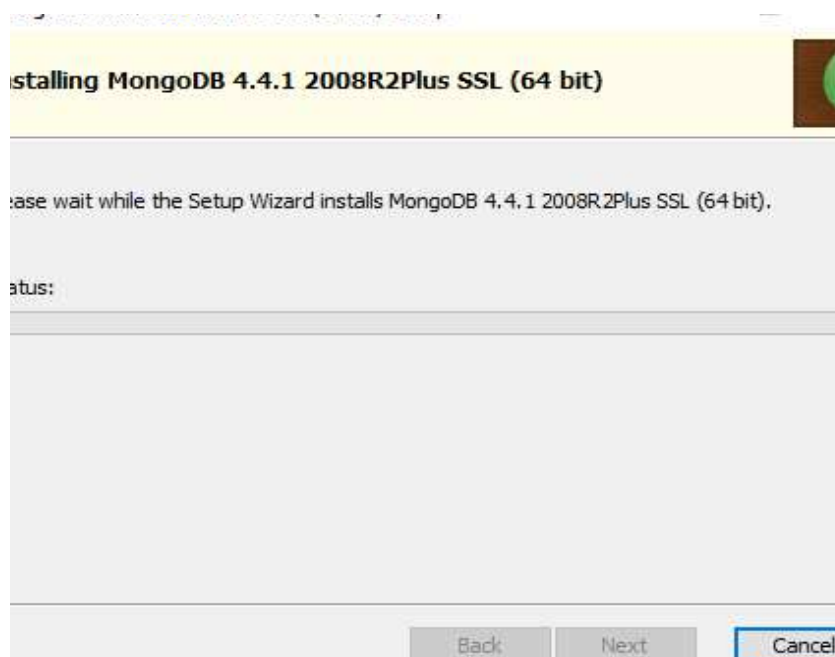
By checking below this installer will automatically download and install the latest version of MongoDB Compass on this machine. You can learn more about MongoDB Compass here: <https://www.mongodb.com/products/comp...>

Install MongoDB Compass   Back   Next   Cancel

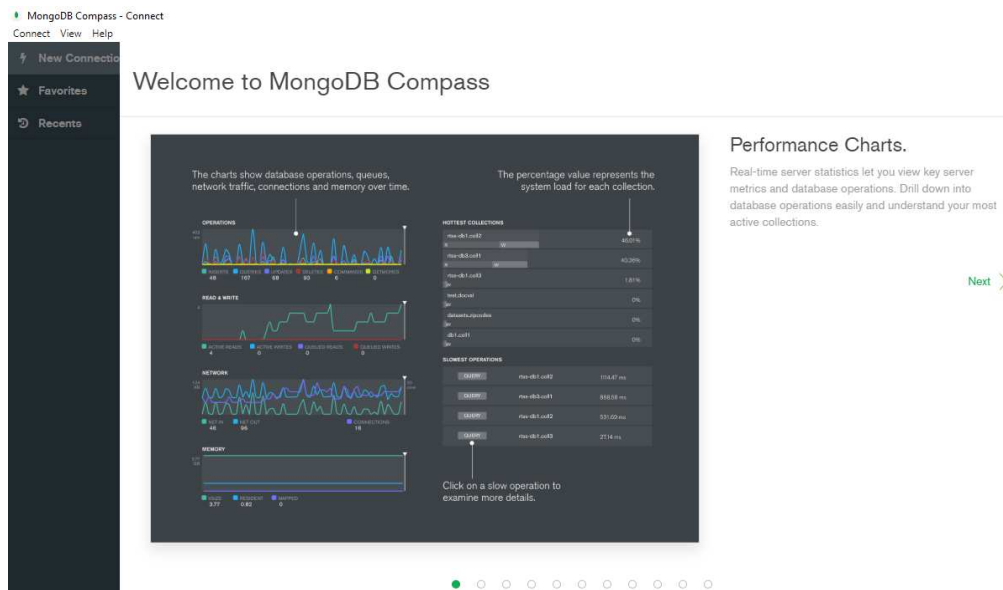
Ya está todo preparado para la instalación, solo queda pulsar el botón Install.



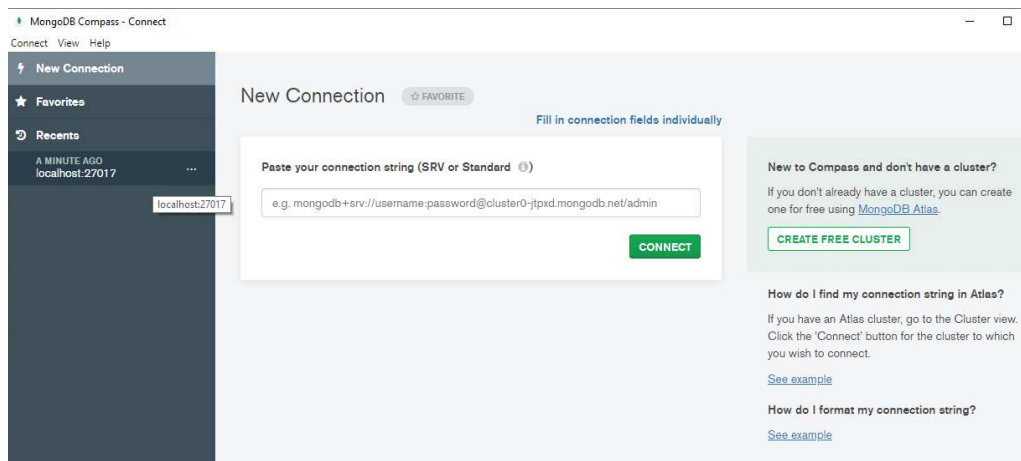
Ahora debemos esperar a que termine la instalación.



Para finalizar se nos abrirá la aplicación Mongo DB Compass y nos dará la bienvenida.

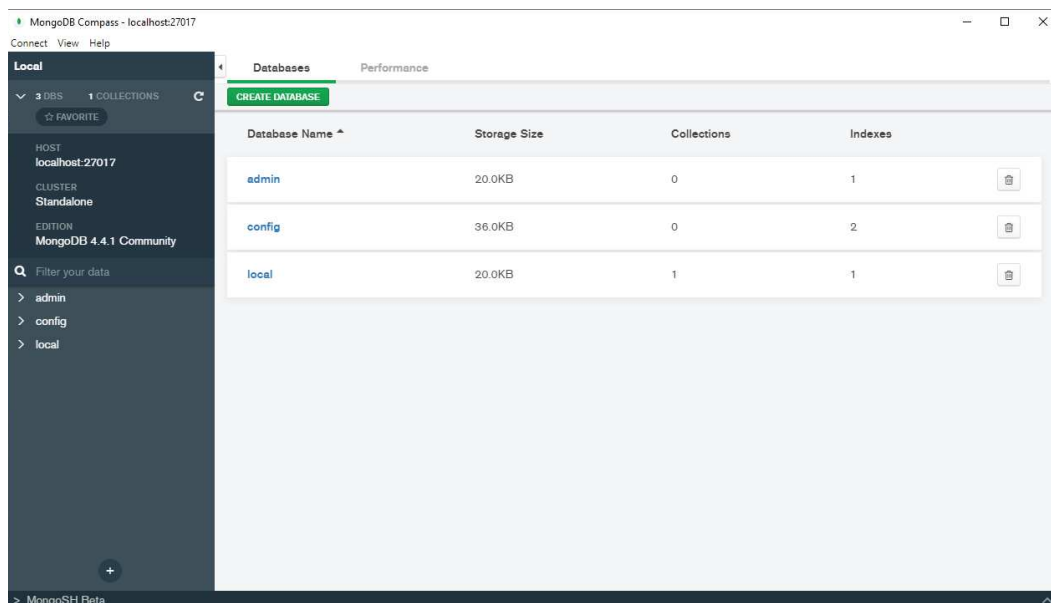


Seleccionaremos la conexión que se crea de forma automática y le daremos a conectar.



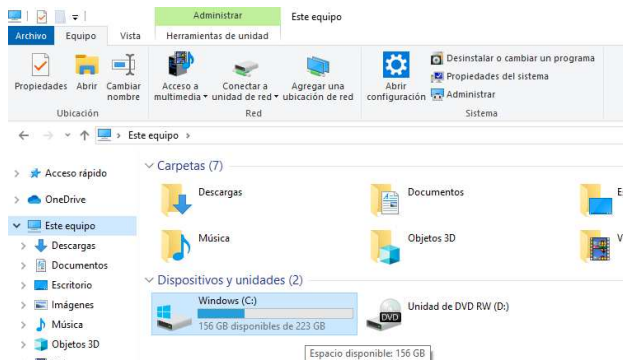


A continuación se nos abrirá la base de datos que se ha creado por defecto.

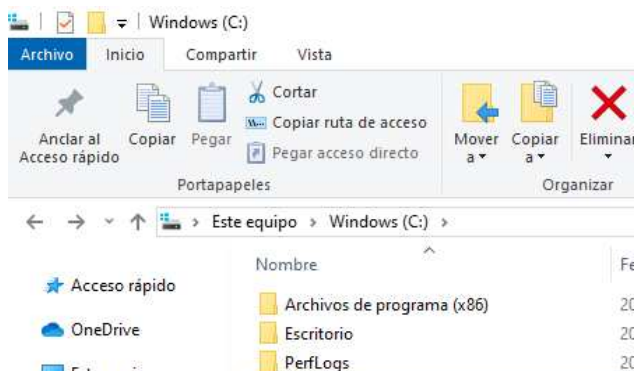


## 4. Añadir MongoDB a la path del sistema

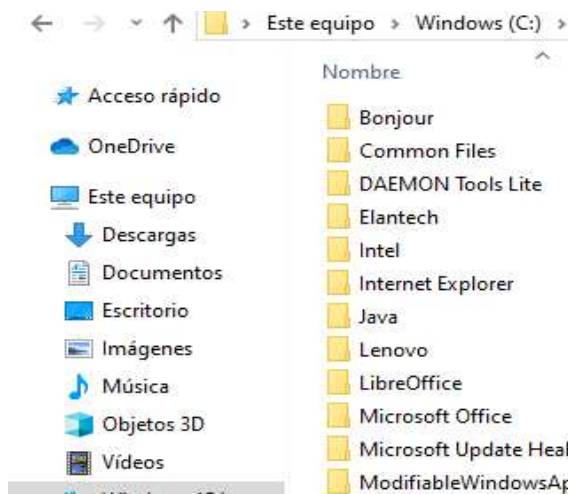
Comenzaremos por abrir un archivo y seleccionaremos este equipo (destacado en rojo). A continuación abriremos el dispositivo Windows (C:)



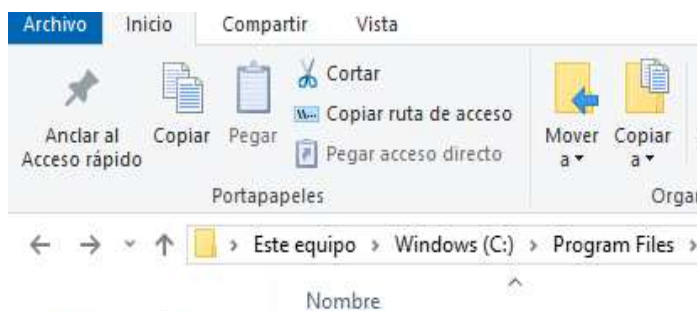
Dentro de esta carpeta veremos otras carpetas varias, de las que seleccionaremos Program Files



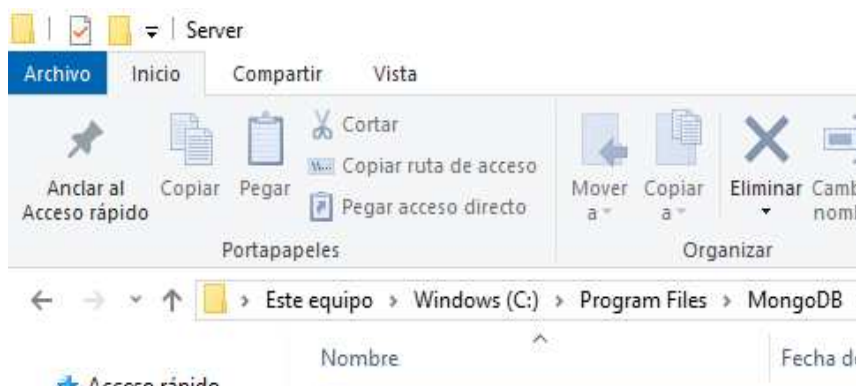
Veremos que hay muchas carpetas, entre ellas debemos buscar una llamada MongoDB y abrirla



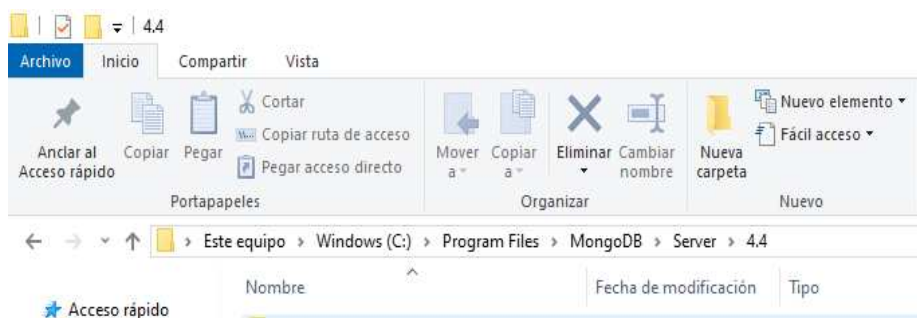
Ahora seleccionaremos la carpeta Server



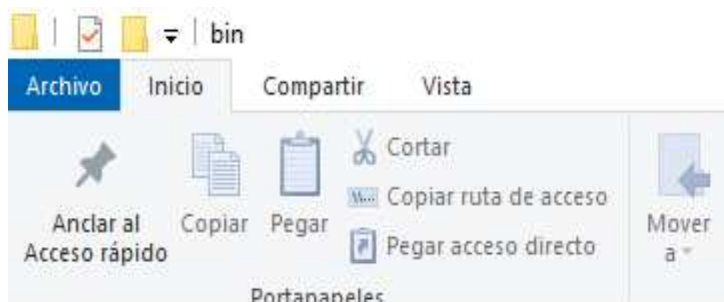
Seguiremos por pulsar la carpeta 4.4



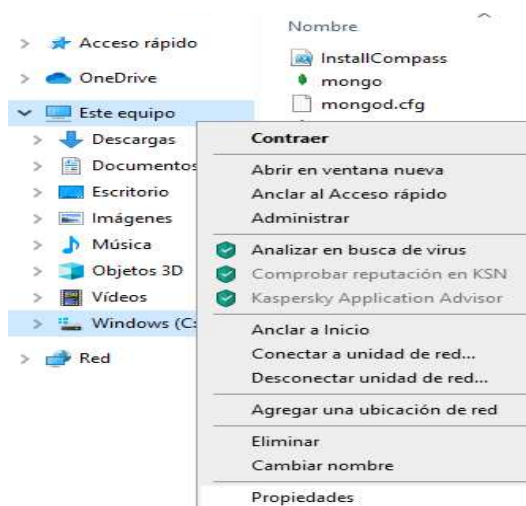
Para continuar debemos pinchar sobre la carpeta bin



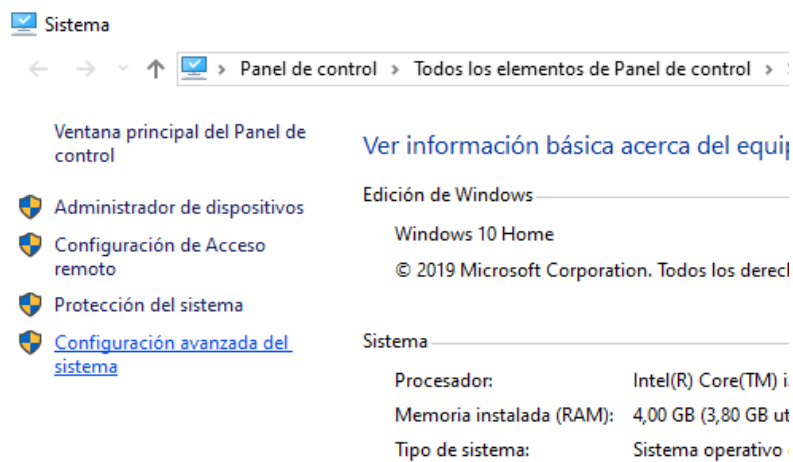
Para finalizar esta parte del proceso copiaremos la dirección de la carpeta que aparece arriba, pincharemos dos veces sobre la barra y copiaremos la dirección.



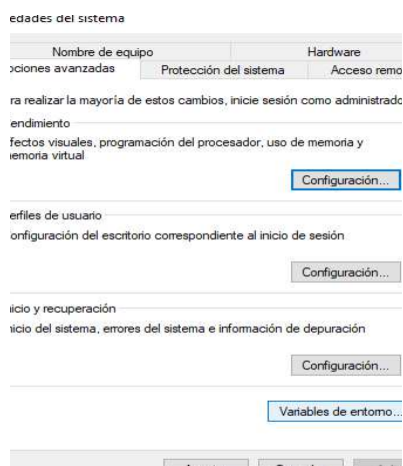
A continuación pincharemos con el botón derecho sobre Este equipo y pulsaremos propiedades



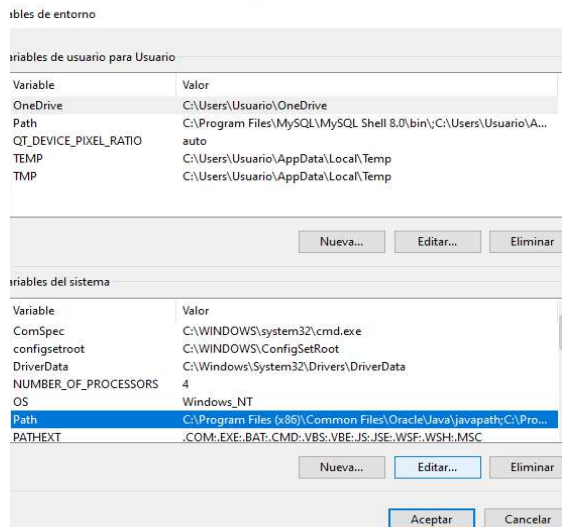
El siguiente paso es pinchar sobre Configuración avanzada del sistema



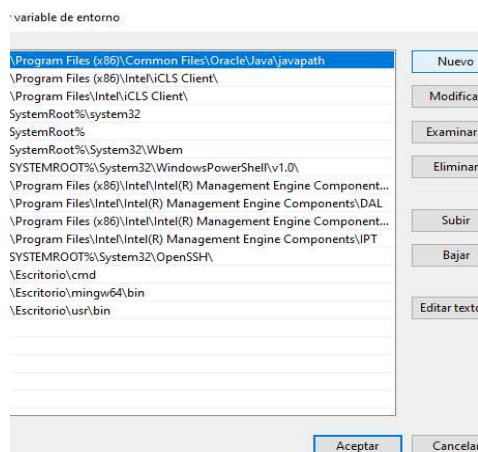
Ahora debemos abrir las variables de entorno.



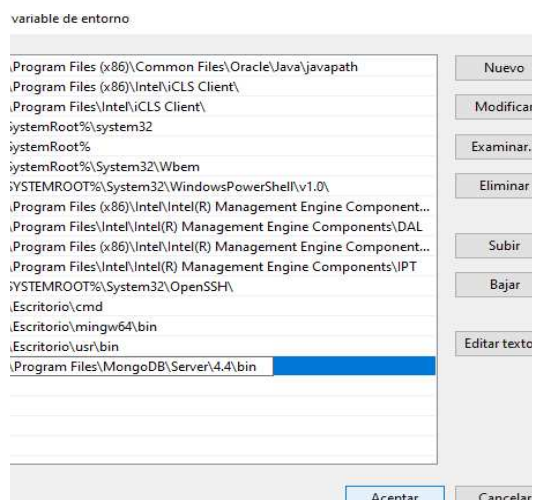
Seleccionemos sobre Path y daremos a editar.



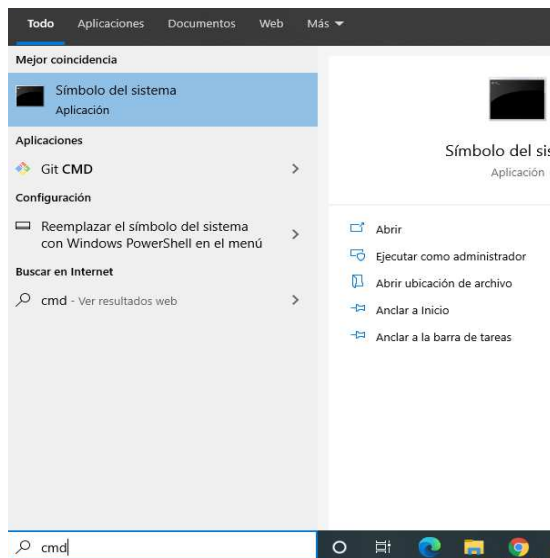
Seleccionaremos nuevo.



Pegaremos la dirección de carpeta que habíamos copiado anteriormente u daremos a aceptar.



A continuación guardaremos, cerraremos y en el buscador de Windows buscaremos Símbolo de sistema



Para seguir teclearemos la palabra path y daremos a intro. Comprobaremos que la dirección que hemos introducido en la variable path está en la respuesta del sistema.

```
Selecc...
```

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1139]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>path

C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;C:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Escritorio\cmd;C:\Escritorio\mingw64\bin;C:\Escritorio\bin;C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin;C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin;C:\Users\Usuario\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\Usuario\AppData\Local\atom\bin;C:\Users\Usuario\Desktop\Microsoft VS Code\bin
```

Para seguir pondremos la palabra mongo

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.1139]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Usuario>path
PATH=C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;C:\Program Files (x86)\Intel\iCLS Client\;C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System32\Wbem;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\WINDOWS\System32\cmd.exe;C:\WINDOWS\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\DAL;C:\Program Files (x86)\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\Program Files\Intel\Intel(R) Management Engine Components\IPT;C:\WINDOWS\System32\OpenSSH\;C:\Escritorio\cmd;C:\Escritorio\mingw64\bin;C:\Escritorio\MySQL\bin;C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin;C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\bin;C:\Users\Usuario\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\Usuario\AppData\Local\atom\bin;C:\Users\Usuario\Desktop\Microsoft VS Code\bin
```

Debemos comprobar que está instalado esto lo veremos en lo señalado en la siguiente imagen.

```
Microsoft\WindowsApps;C:\Users\Usuario\AppData\Local\atom\bin;C:\Users\Usuario\Desktop\Microsoft VS Code\bin

C:\Users\Usuario>mongo
MongoDB shell version v4.4.1
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
implicit session: session { "id" : UUID("73b2e4c0-db96-4bf6-8d49-1278823cdb4e") }
MongoDB server version: 4.4.1
Welcome to the MongoDB shell.
For interactive help, type "help".
For more comprehensive documentation, see
  https://docs.mongodb.com/
Questions? Try the MongoDB Developer Community Forums
  https://community.mongodb.com

The server generated these startup warnings when booting:
  2020-10-27T19:28:17.379+01:00: 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()
```

Así habremos finalizado la instalación de MongoDB y añadirlo a la variable path del sistema.