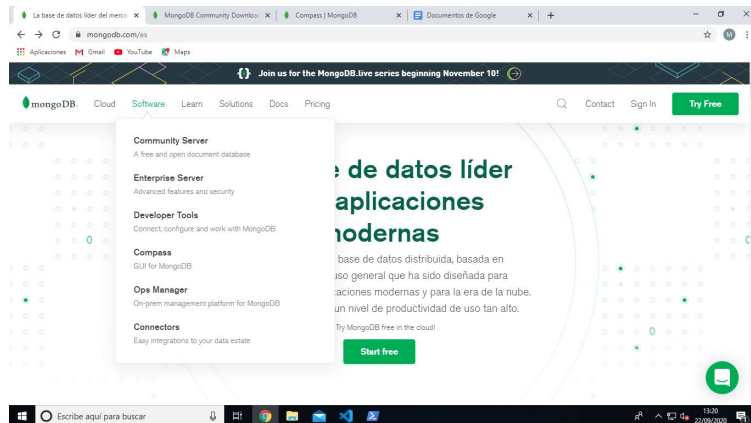


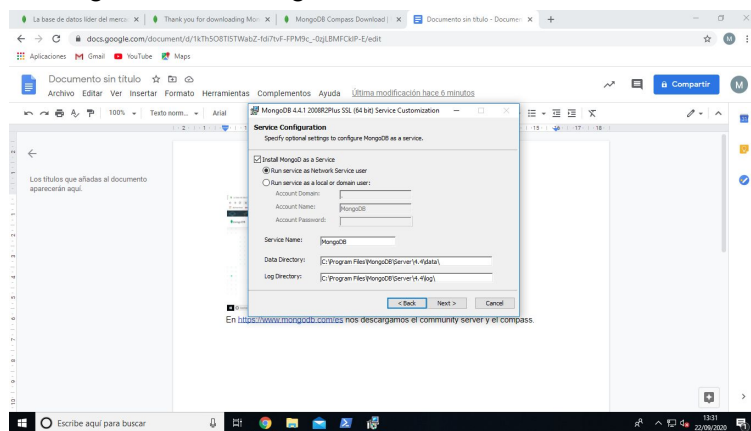
# Descargas e instalaciones de programas

En <https://www.mongodb.com/es> nos descargamos el community server y el compass.



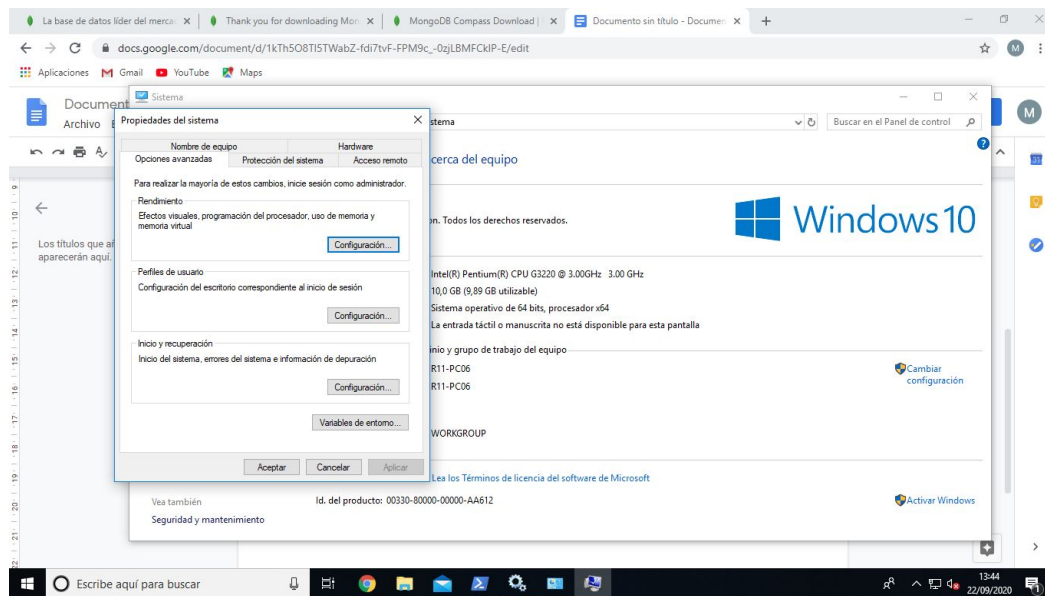
Es importante instalar MongoDB como un servicio y lo dirigimos al siguiente enlace.

C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\data\

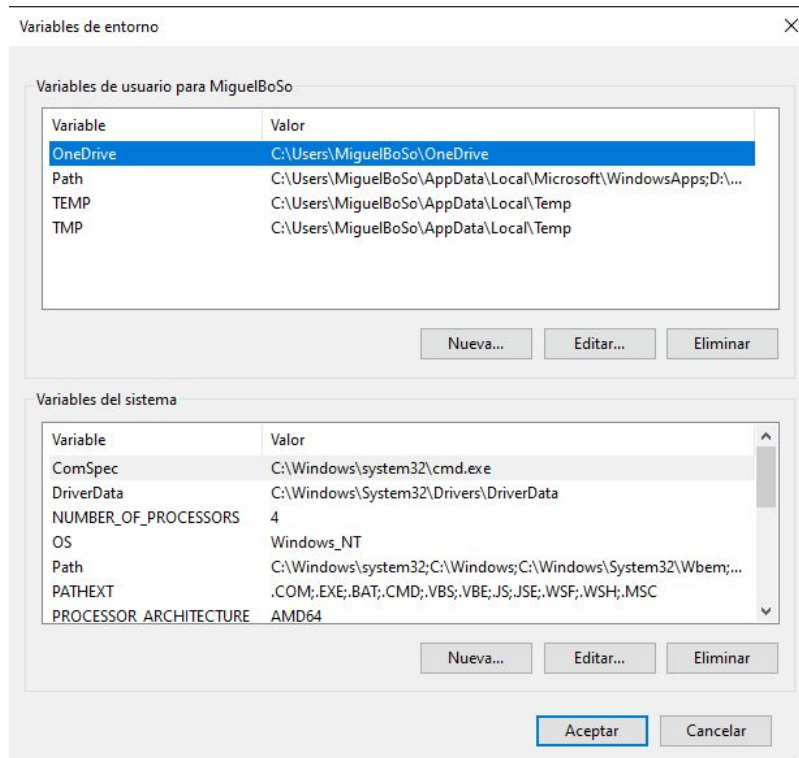


Importante remarcar que no queremos instalar el Mongo Compass durante la instalación de MongoDB, lo instalamos por otra parte nosotros.

Vamos a la dirección de la captura de pantalla que se encuentra dando click derecho al equipo y en propiedades. Posteriormente pinchamos en configuración avanzada del sistema y en variables de entorno.



En variables del sistema pinchamos en path, editar, nuevo y pegamos el siguiente enlace.  
C:\Program Files\MongoDB\Server4.4\bin



Después de esto aceptamos todo.

Instalamos el Mongo Compass con los ajustes predeterminados.

Descargamos e instalamos el Git con todos los ajustes predeterminados y creamos una cuenta en Github.

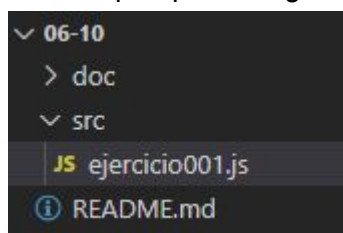
## Comienzo del proyecto

Creamos una carpeta en Mis documentos y la vamos a llamar DB. En esa misma carpeta vamos a crear otra para el proyecto que vamos a realizar llamada por la fecha del día, en este caso es 06-10.

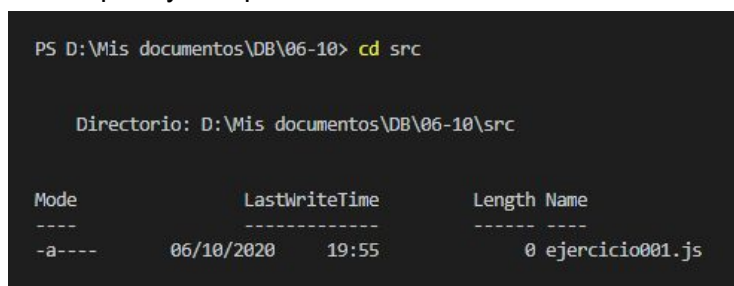
Abrimos Visual Studio Code y arrastramos dicha carpeta hacia dicho programa.

En esa carpeta ya arrastrada a Visual Studio Code creamos un documento llamado README.md, donde introduciremos el proyecto y lo explicaremos brevemente; una carpeta llamada doc, donde meteremos toda la documentación del proceso del proyecto, es decir, este PDF y crearemos otra carpeta llamada src, donde meteremos el propio proyecto en sí. En la carpeta src crearemos el proyecto ejercicio 001.js.

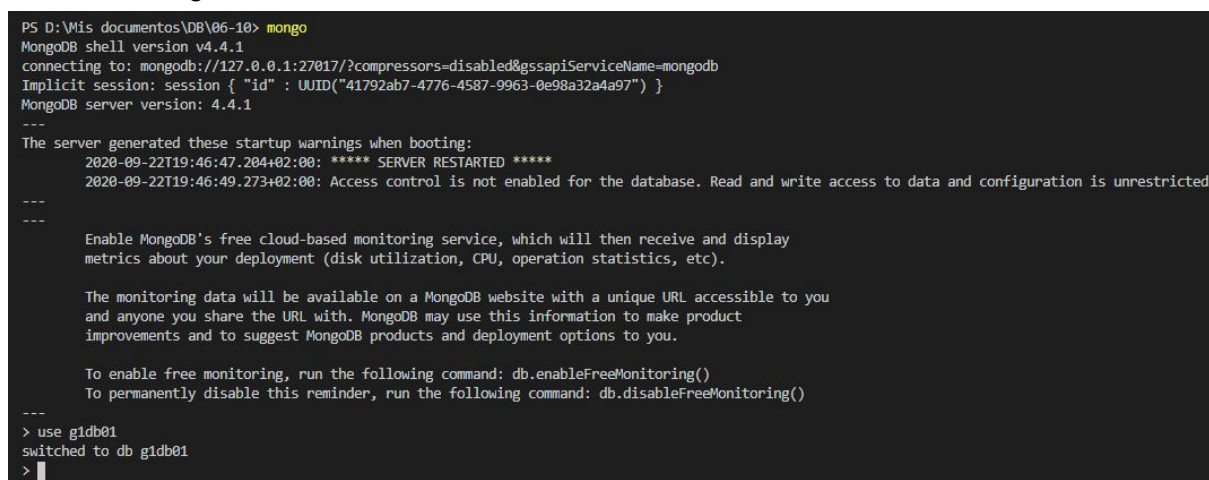
Tendrá que quedar algo así:



Abrimos un nuevo terminal e introducimos el comando `cd src` para direccionar el proyecto a esa carpeta y comprobamos su dirección con el comando `dir`.



Nos conectamos a Mongo con el comando `mongo` y creamos una base de datos con el comando `use g1db01`.



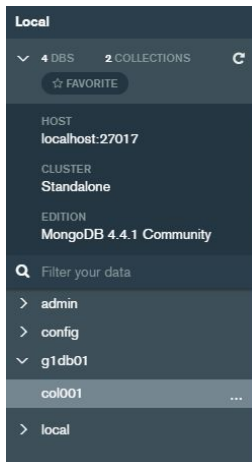
Para crear una nueva colección con un documento introducimos el código `db.col001.insertOne({ nombre: "Miguel" });`

```
JS ejercicio001.js X README.md
src > JS ejercicio001.js > ...
1 db.col001.insertOne({ nombre: "Miguel" })
```

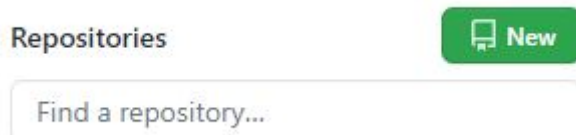
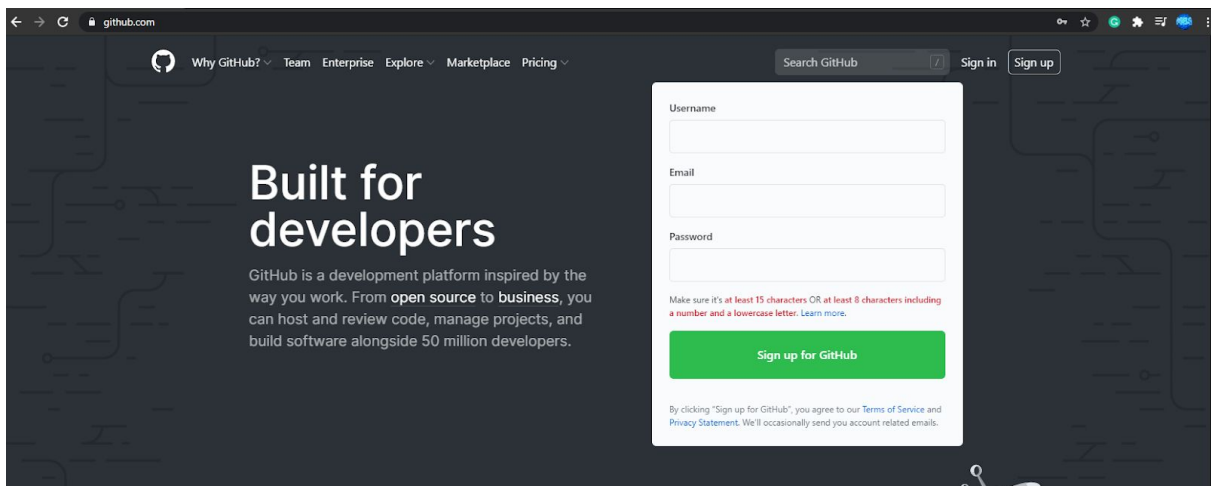
Para cargar el proyecto en MongoDB Compass guardaremos con control+s e introduciremos el comando load ("ejercicio001.js").

```
> load ("ejercicio001.js")
true
```

Comprobamos que se ha creado la base de datos con la colección y el documento en MongoDB Compass.



Para subir el proyecto a GitHub tendremos que crearnos una cuenta y crear un repositorio con el mismo nombre que la carpeta que creamos en la carpeta DB.



Creamos una nueva terminal y conectamos a Git con el comando git init.

Con git add . añadimos en el proyecto los ficheros.

Con el comando git status comprobamos el estado y si se ha añadido los ficheros.

Con el comando git commit -m "first commit" creamos un commit.

Con el comando `git remote add origin https://github.com/BorregueroSoriaMiguel/06-10.git`  
Con el comando `git push -u origin master` impulsamos el proyecto hacia el repositorio.

```
PS D:\Mis documentos\DB\06-10> git init

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  src/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to tra
PS D:\Mis documentos\DB\06-10> git add .
PS D:\Mis documentos\DB\06-10> git status
On branch master

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   src/ejercicio001.js

PS D:\Mis documentos\DB\06-10> git commit -m "first commit"
create mode 100644 src/ejercicio001.js
PS D:\Mis documentos\DB\06-10> git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Writing objects: 100% (4/4), 320 bytes | 320.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/BorregueroSoriaMiguel/06-10.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

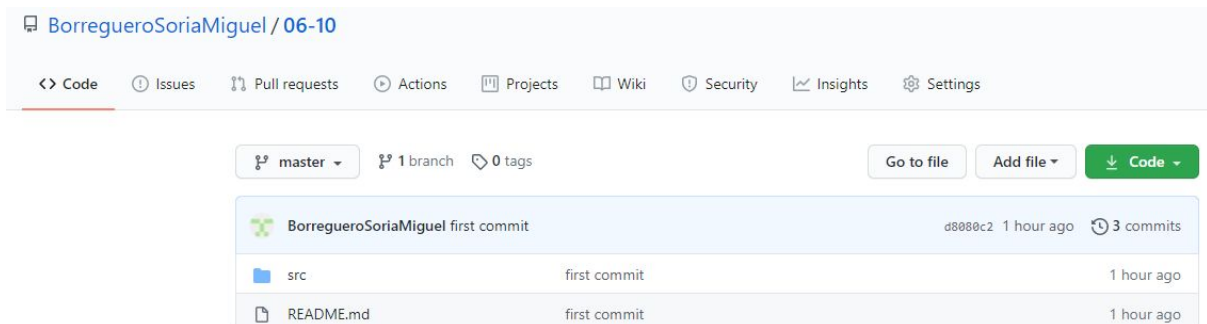
Con eso ya tendremos el proyecto subido a GitHub.

Ahora procederemos a hacer y subir el README.md.

En él, como he dicho antes, escribiremos una introducción y una breve explicación del proyecto. Podemos usar algunas herramientas como `#ejemplo`, para señalar el título, `**ejemplo**` para poner la letra en negrita y `*ejemplo*` para ponerla en cursiva.

```
JS ejercicio001.js  README.md X
README.md > # Primer proyecto de mongoDB utilizando GitHub
1 # Primer proyecto de mongoDB utilizando GitHub
2 Este proyecto incluye este README.md, el propio proyecto y un documento que cuenta todo el proceso de este.
3 *Miguel Borreguero Soria*
```

Para subirlo a GitHub simplemente lo guardaremos con control+s escribiremos los comandos `git add .`, `git commit -m "first commit"` y `git push -u origin master`.



Por último subiremos este mismo PDF arrastrándolo hacia la carpeta doc en el Visual Studio Core