

Primera práctica MongoDB



ÍNDICE

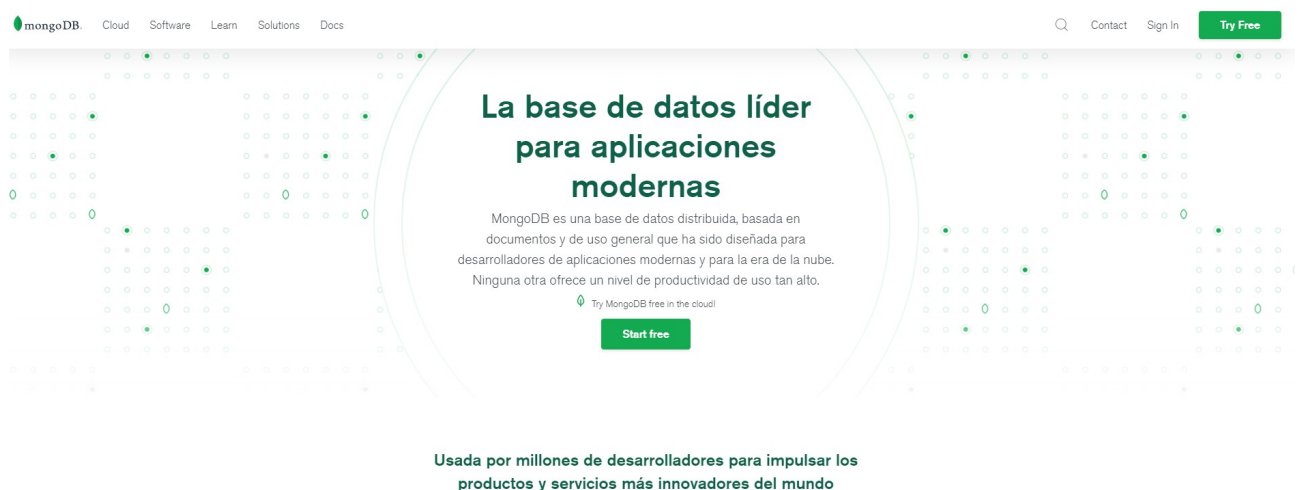
1ºIntroducción.....	3 Pag
2ºInstalación de MongoDB.....	3 Pag
3º Como añadir Mongo a la variable Path.....	6 Pag
4ºPractica.....	10 Pag

1ºIntroducción

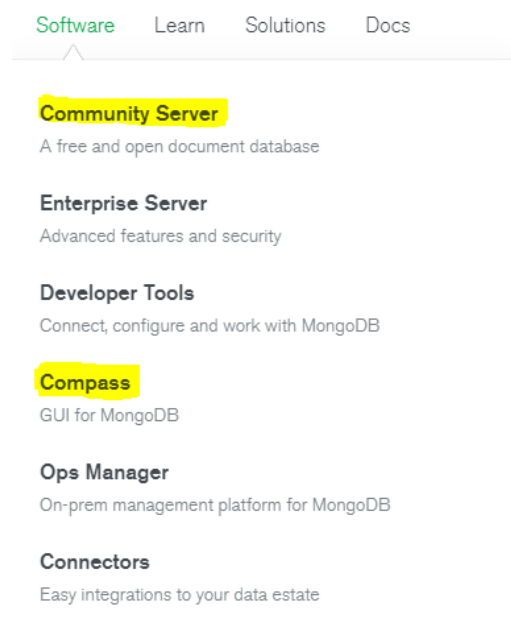
Que es mongoDB, mongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto. En lugar de guardar los datos en tablas, tal y como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda.

2ºInstalación de MongoDB

Para descargar mongoDB tendremos que acceder al navegador y ir a esté enlace <https://www.mongodb.com/es>



Una vez dentro de la página web tendremos que descarga el mongoddb y el compass para descargarnos los dos tenemos que irnos a la pestaña Software y ahí saldrá los dos.




Descargas disponibles

Version
4.4.1 (current) ✓

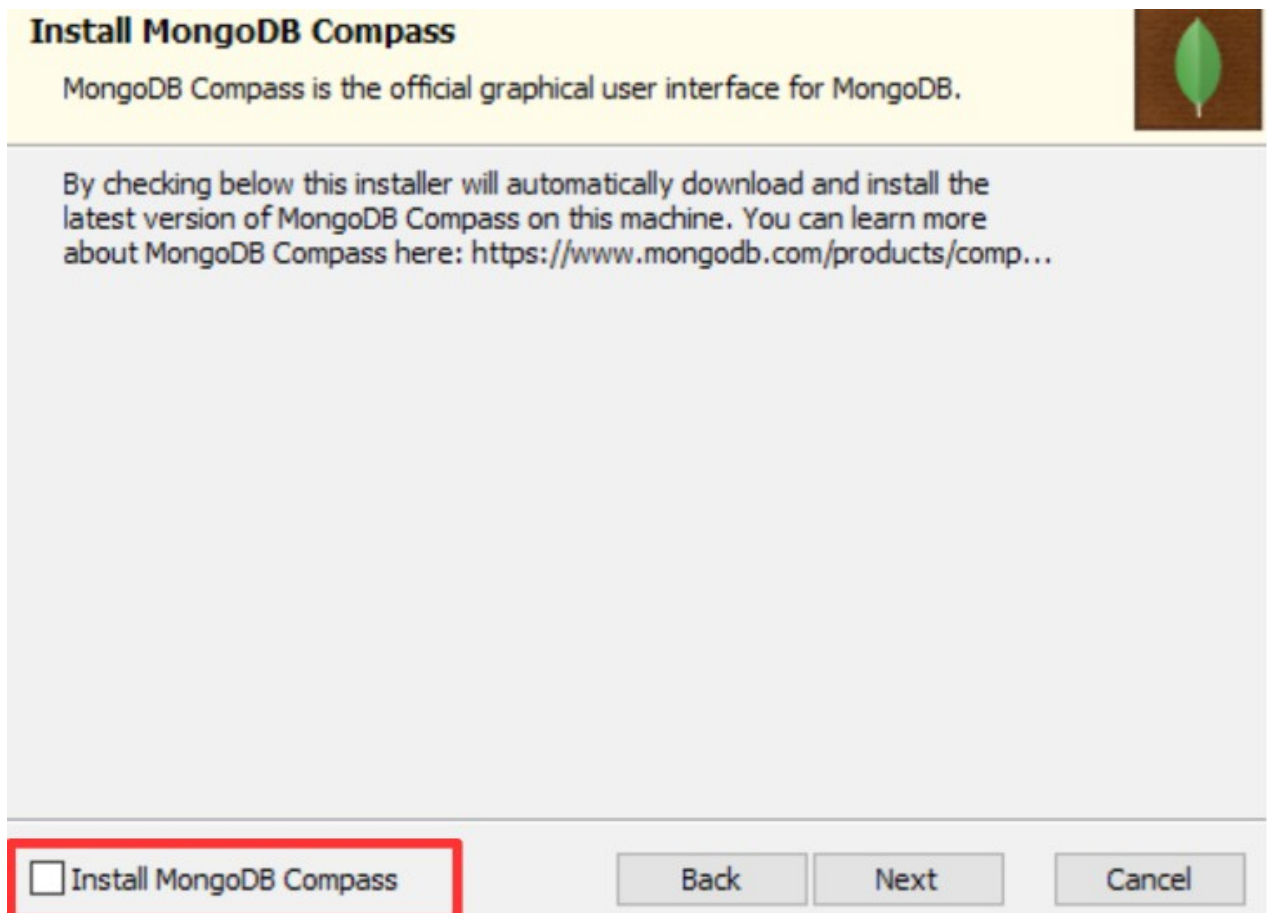
Platform
Windows ✓

Package
msi ✓

 **Descargar** Copiar link

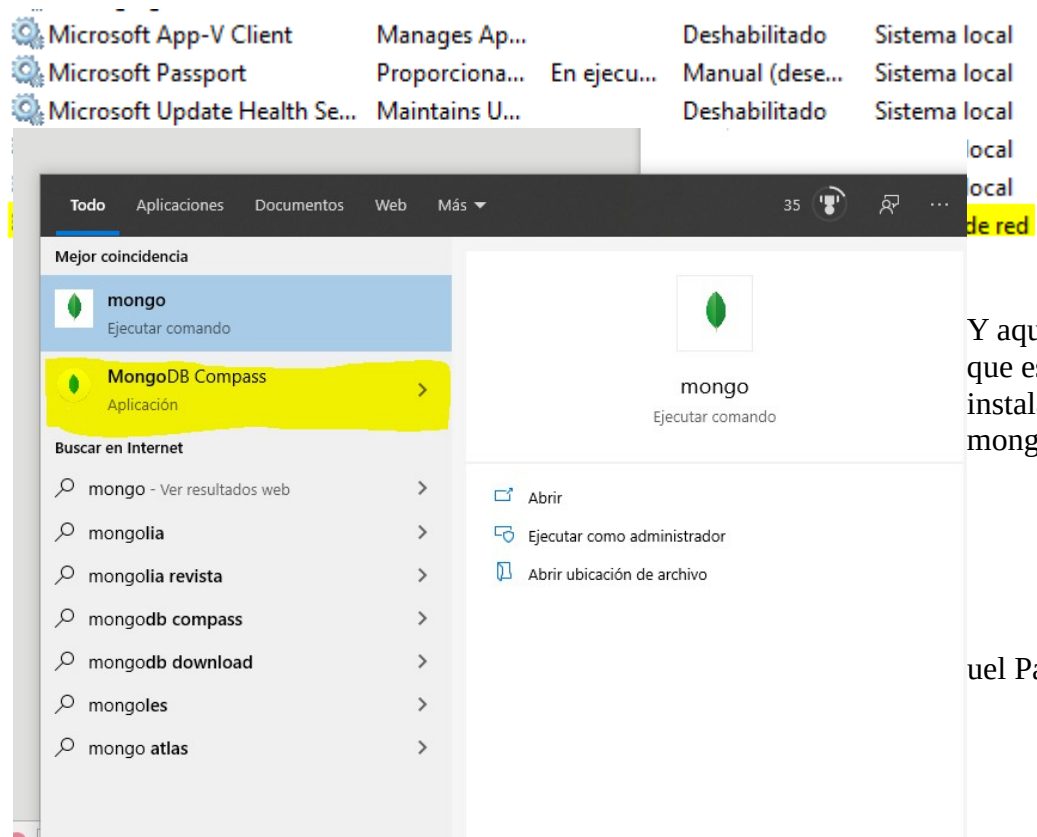
Esperamos que se descargue y ahora llega el momento de instalar los dos A la hora de la instalación debemos darle todo siguiente y completo .

Atención En esta ventana debemos desmarcar esa opción ya que vamos a instalar luego.



Y lo siguiente es darle clic a instalar

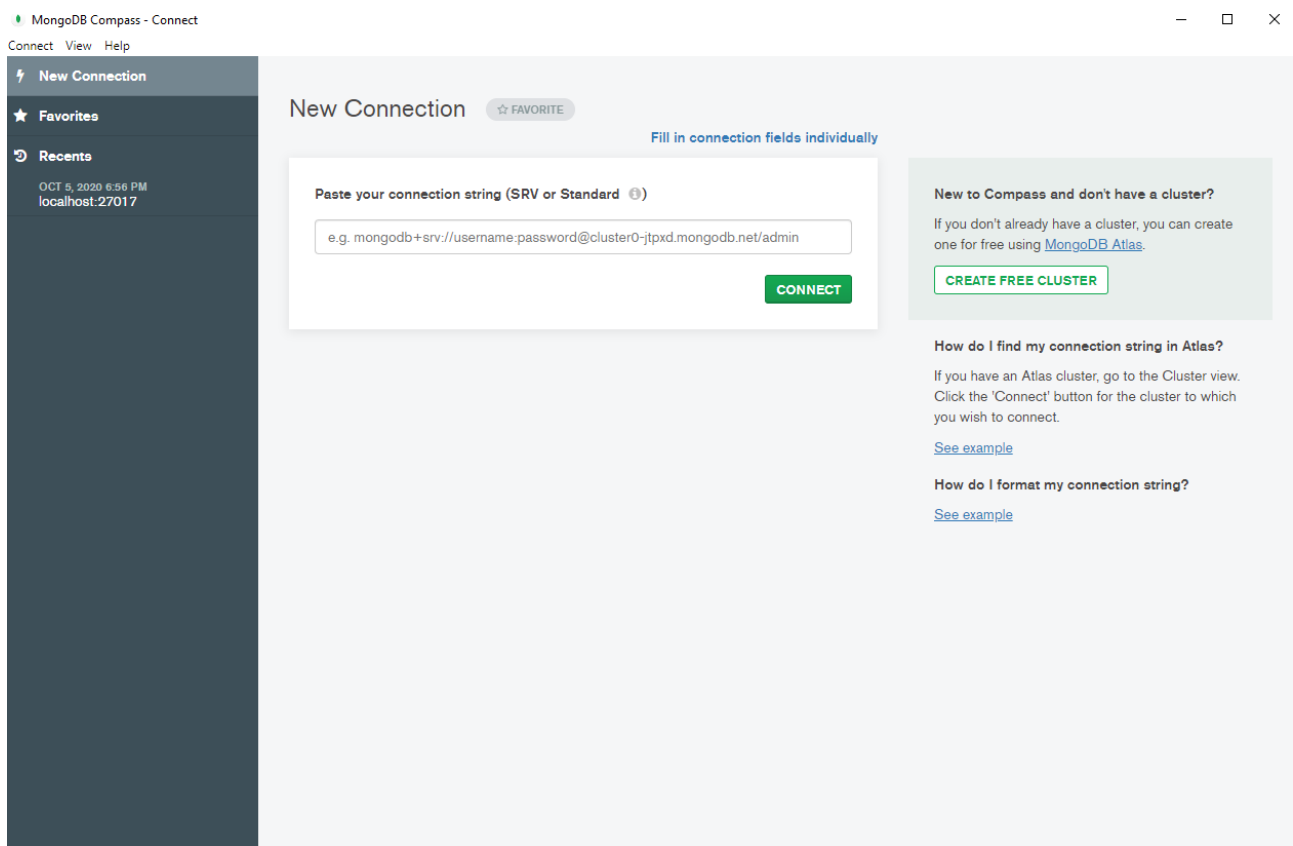
Y aquí vemos que esta instalado en el sistema



Y aquí vemos que está instalado el mongo compas

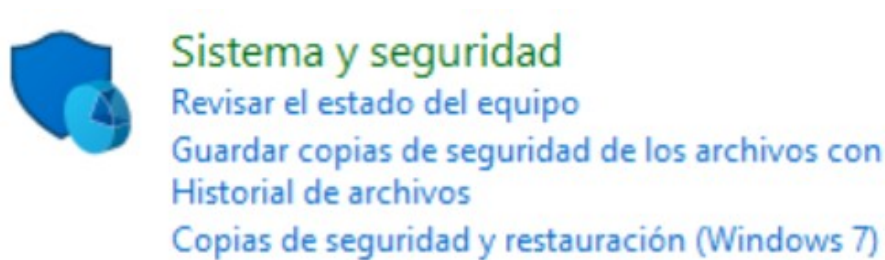
uel Pablo 1ºASIR

Así es el MongoDB Commpas

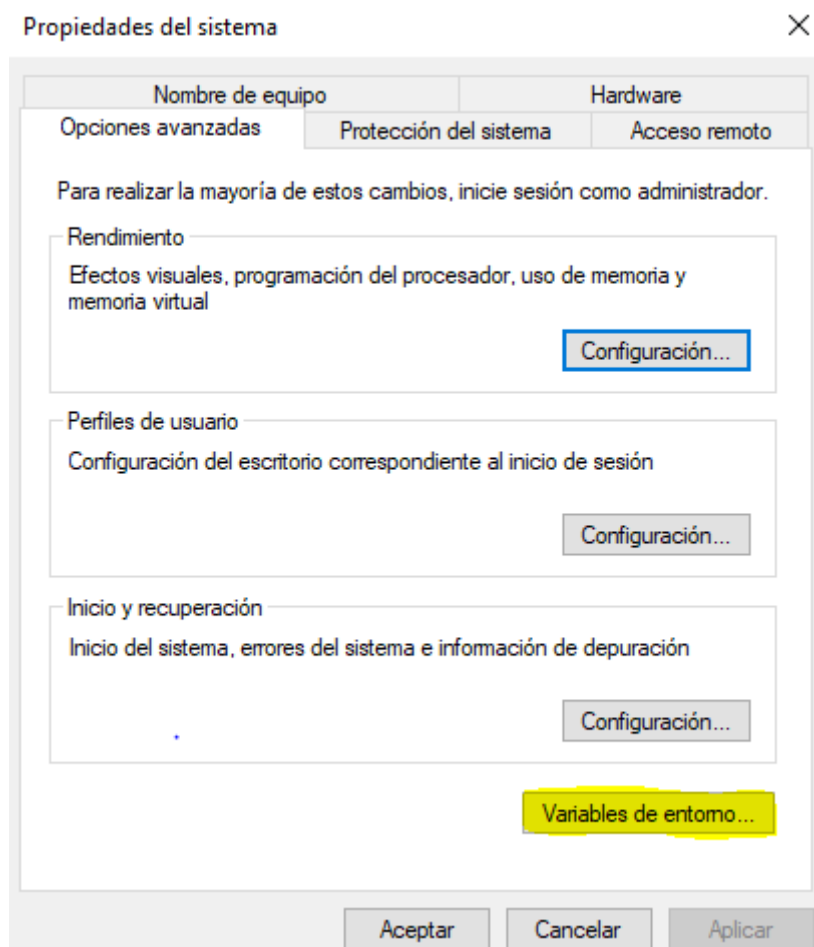


3º Como añadir Mongo a la variable Path

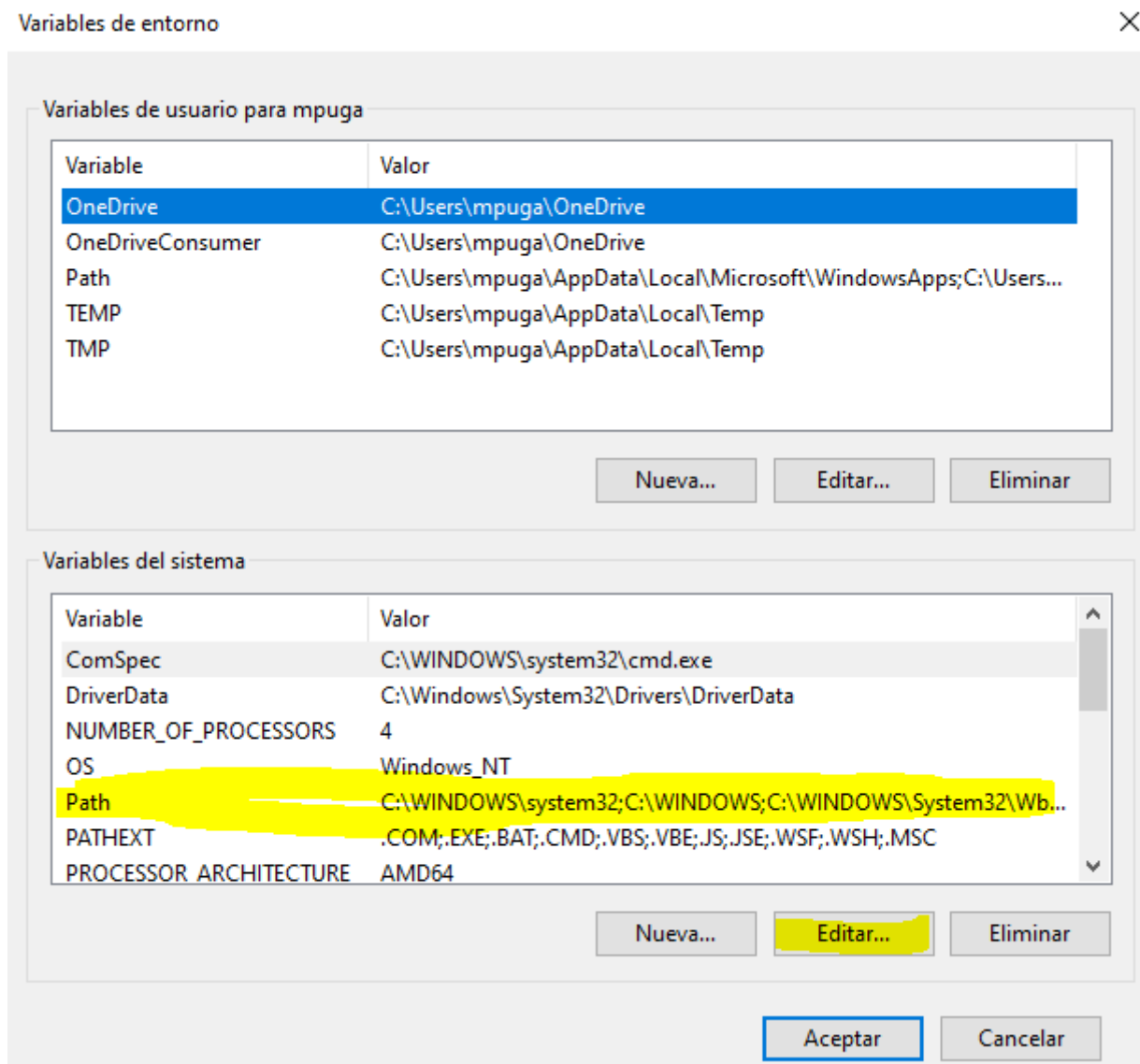
Cuando este todo instalado todo correctamente tendremos que acceder al panel de control y a continuación a Sistema y seguridad



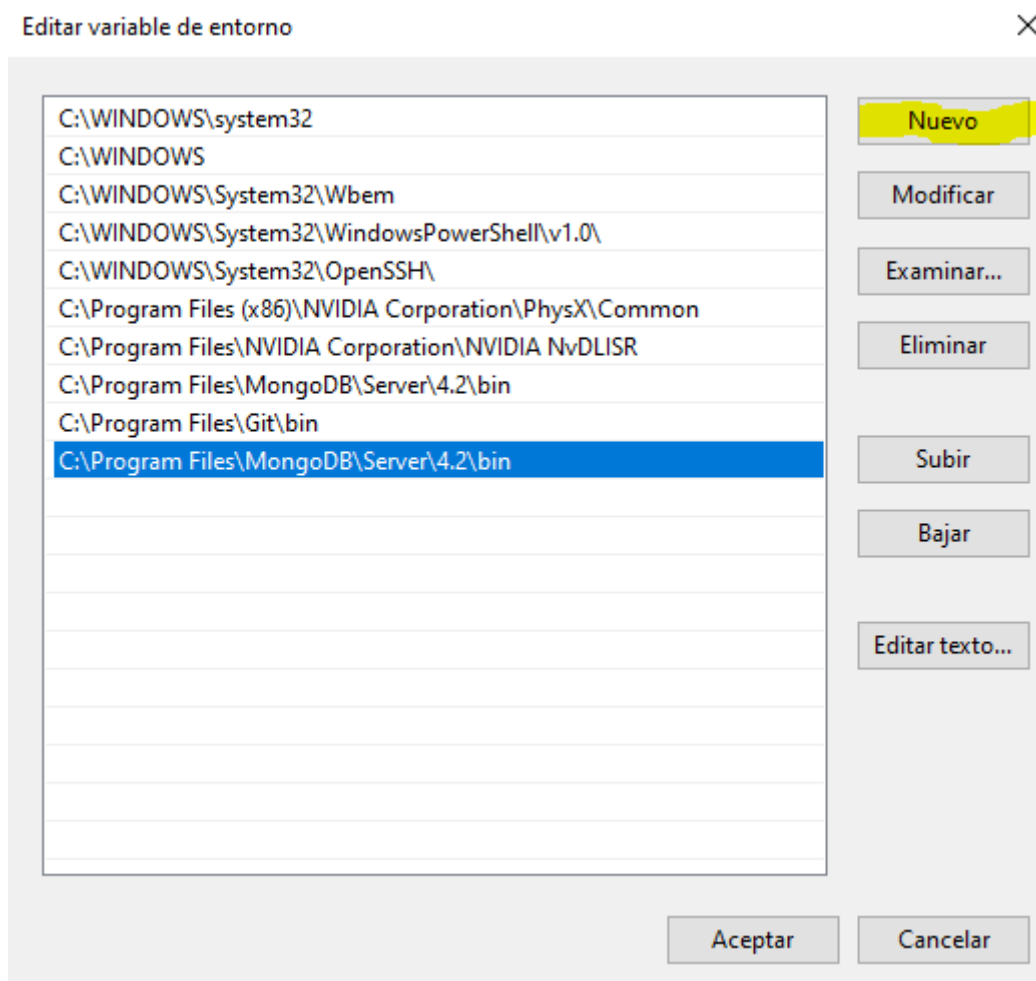
Luego a sistema y configuración avanzada del sistema y a continuación le daremos clic a Variables de entorno



Luego dentro seleccionamos la variable Path y le damos clic a editar



A continuación debemos darle a nuevo y copiar la ruta donde se encuentra la ejecutable



Y le damos a aceptar a todo lo siguiente y ahora si nos vamos a la termina y ponemos mongo se vera que esta todo correcto

```

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

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

PS C:\Users\mpuga> mongo
MongoDB shell version v4.2.10
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("d3af4bc4-2df3-47e4-8ac8-9c97267634fc") }
MongoDB server version: 4.2.10
Server has startup warnings:
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten]
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten] ** WARNING: Access control is not enabled for the database.
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten] **           Read and write access to data and configuration is
unrestricted.
2020-10-05T19:24:25.505+0200 I CONTROL [initandlisten]
---
Enable MongoDB's free cloud-based monitoring service, which will then receive and display
metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

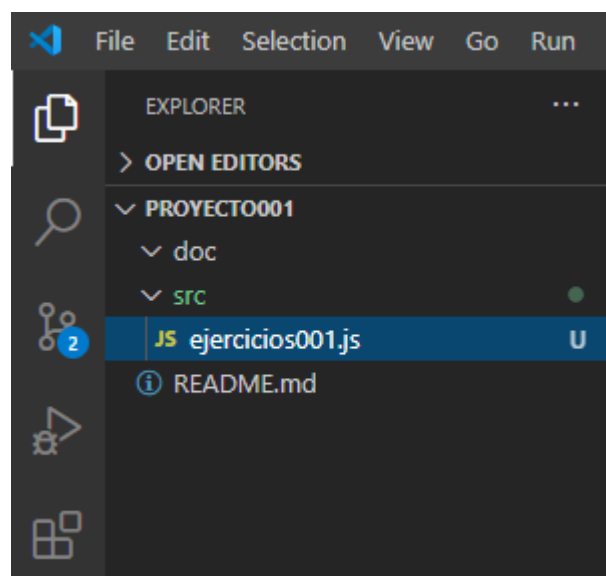
The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

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

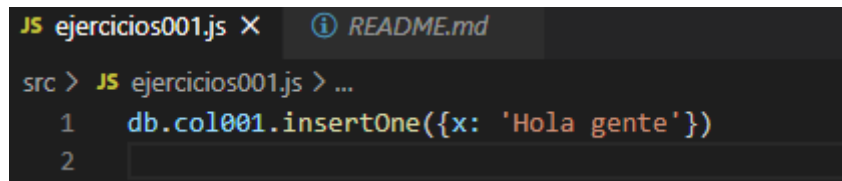
```

4ºPractica

Para empezar tendremos que crear una carpeta con la que vamos a a trabajar y lo arrastramos dentro del Visual Studio Code que le hemos llamado Proyecto001 ahora dentro creamos dos carpetas una llamada doc y src otra llamada y dentro de src creamos un archivo llamado ejercicios001.js

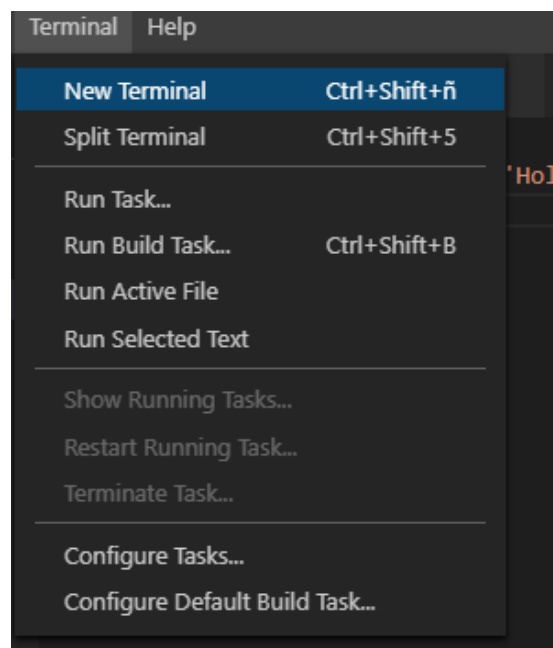


Y ahora vamos a introducir un linea de comando en el documentos



```
JS ejercicios001.js X  README.md
src > JS ejercicios001.js > ...
1 db.col001.insertOne({x: 'Hola gente'})
2
```

Ahora vamos a crear un terminal

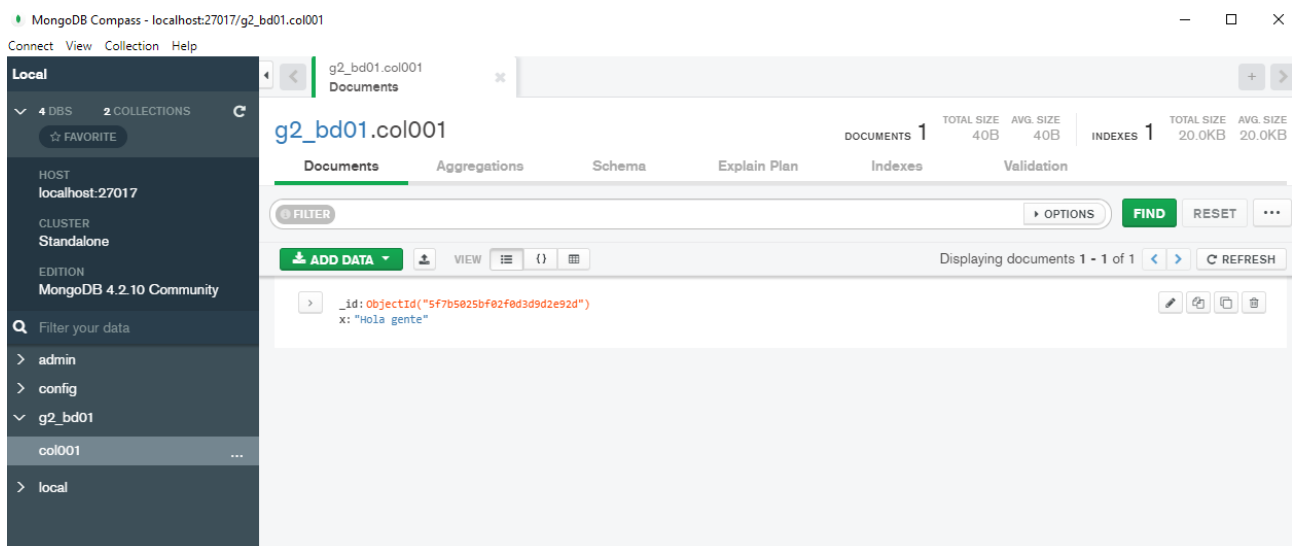


Lanzamos mongo

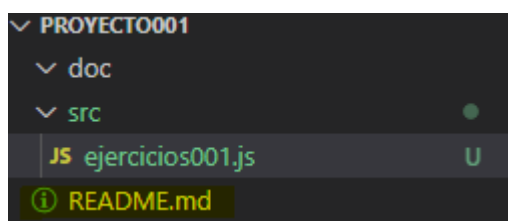
```

PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> mongo
MongoDB shell version v4.2.10
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("a8806419-18a5-468e-a99b-98fa301942b0") }
MongoDB server version: 4.2.10
Server has startup warnings:
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten]
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten] ** WARNING: Access control is not enabled for the database.
2020-10-05T19:24:25.504+0200 I CONTROL [initandlisten] **           Read and write access to data and configuration is unrestricted.
2020-10-05T19:24:25.505+0200 I CONTROL [initandlisten]
---
```

Al entrar a MongoDB le daremos a conectar y saldrá nuestra colección



Ahora vamos a crear el documento README.md



Ahora vamos a subir el archivo a Github para ello iniciamos el terminal y iniciamos git con el comando git init y comprobamos que está ejercicios001.js y README.md listo para ser subido

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

PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/mpuga/Documents/Proyecto001/.git/
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git add.
git: 'add.' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
    add
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> dir

Directorio: C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          05/10/2020   18:15             doc
d-----          06/10/2020   20:40             src
-a----          05/10/2020   19:21             60 README.md
```

Lanzamos un commit

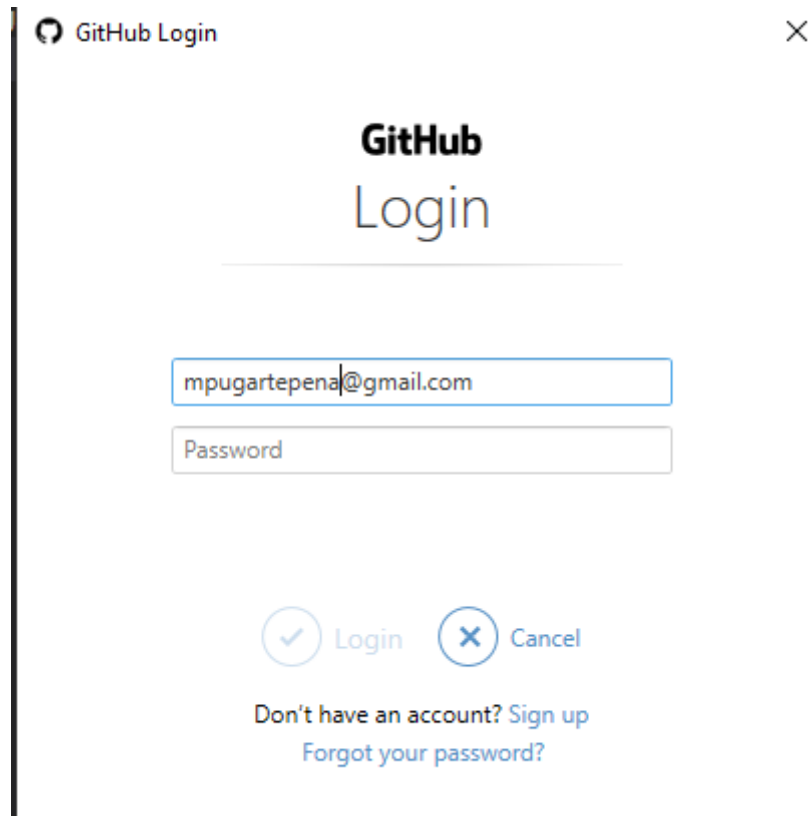
```
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git commit -m "comit de mongo1"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
```

Ahora hacemos un git remote y luego un push

```
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git remote add origin https://github.com/ugartepenamanel/Proyecto001
fatal: remote origin already exists.
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> git push -u origin main
Everything up-to-date
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\mpuga\Documents\Proyecto001> █
```

Y automáticamente tendremos que iniciar sesión



The image shows a GitHub Login dialog box. At the top left, it says "GitHub Login" with a GitHub logo icon. At the top right, there is a close button (X). In the center, the text "GitHub Login" is displayed. Below this, there are two input fields: the first contains the email address "mpugartepena@gmail.com" and the second is labeled "Password". At the bottom, there are two buttons: "Login" with a checkmark icon and "Cancel" with an X icon. Below the buttons, there are two links: "Don't have an account? Sign up" and "Forgot your password?".

Y vemos que esta todo correcto

principal

1 rama

0 etiquetas

Ir al archivo

Agregar archivo

Código



ugartepenmanuel comit de mongo 1

17a31df hace 21 horas 1 confirma



src

comit de mongo 1

hace 21 horas



README.md

comit de mongo 1

hace 21 horas

README.md



Proyecto01

Proyecto001