

## Ejercicio 1 GBD No Relacionadas



Miguel García Holgado  
1º ASIR

**Indice**

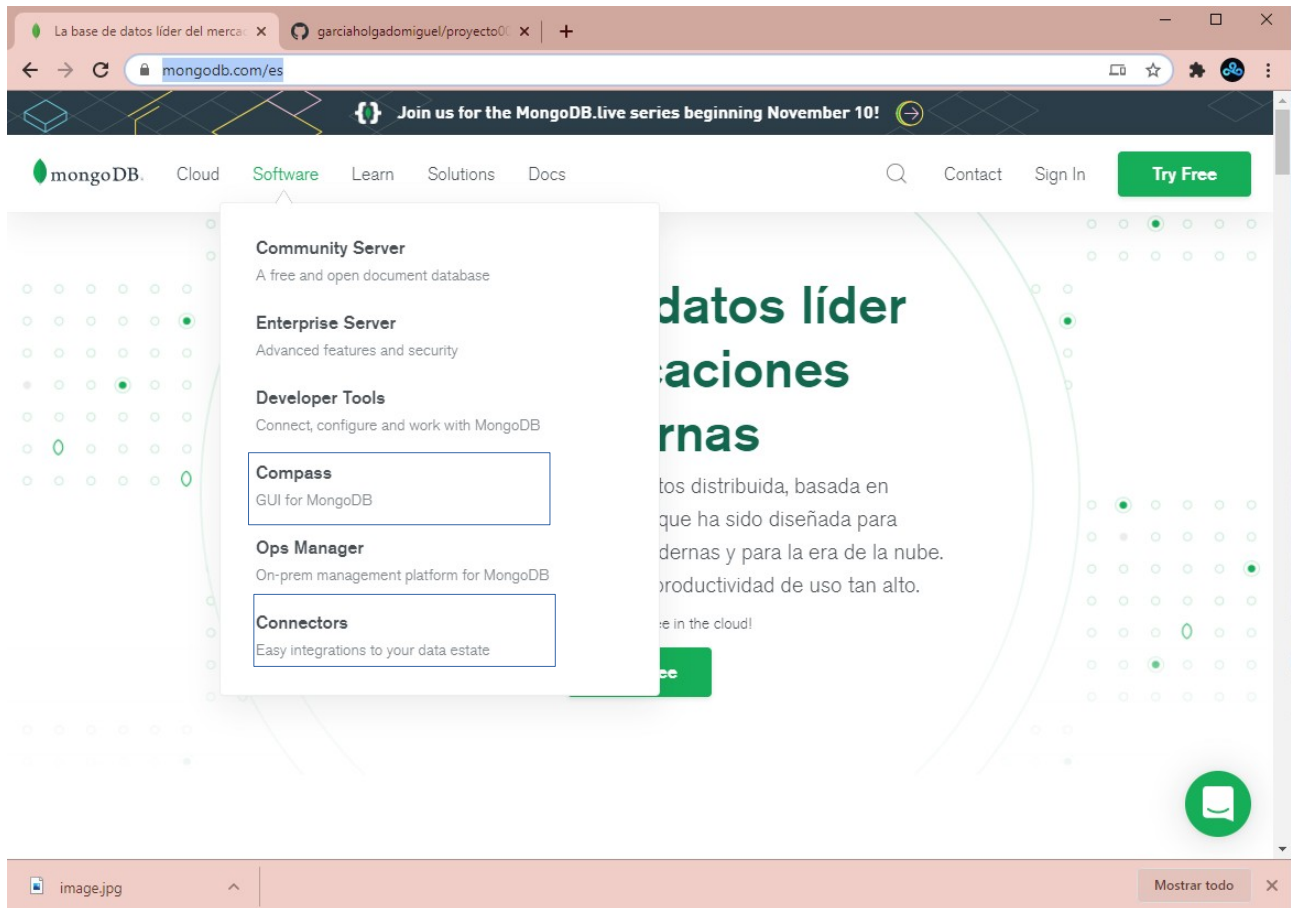
1º Instalacion de MongoDB Community Server.....1

2º Practica.....9

## 1º Instalacion de MongoDB Community Server

Para descargar MongoDB Community Server iremos al siguiente enlace:

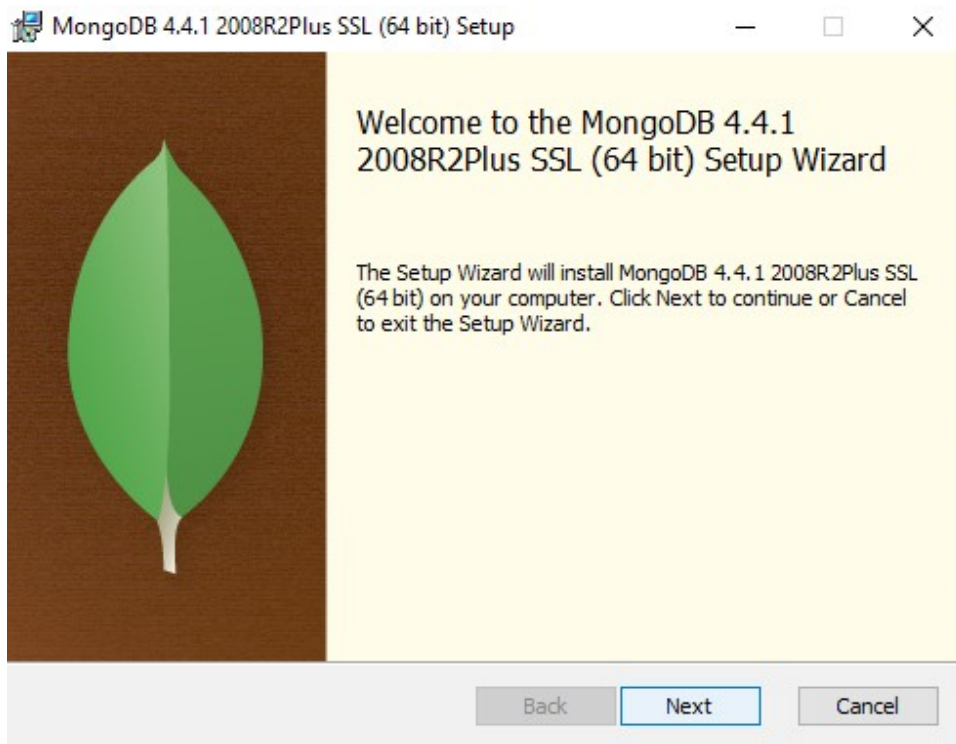
<https://www.mongodb.com/es>



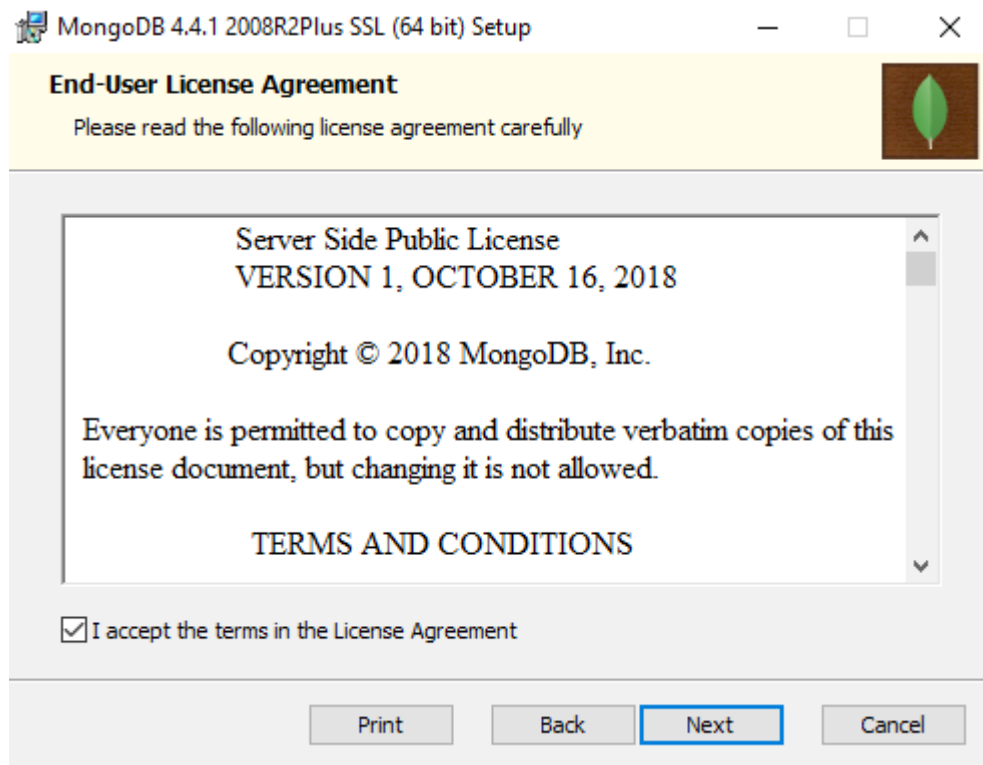
Seleccionamos la opción de Community Server y descargamos la ultima versión, a parte también descargamos Compass.

Abrimos el instalador de MongoDB Server y seguimos los siguientes pasos:

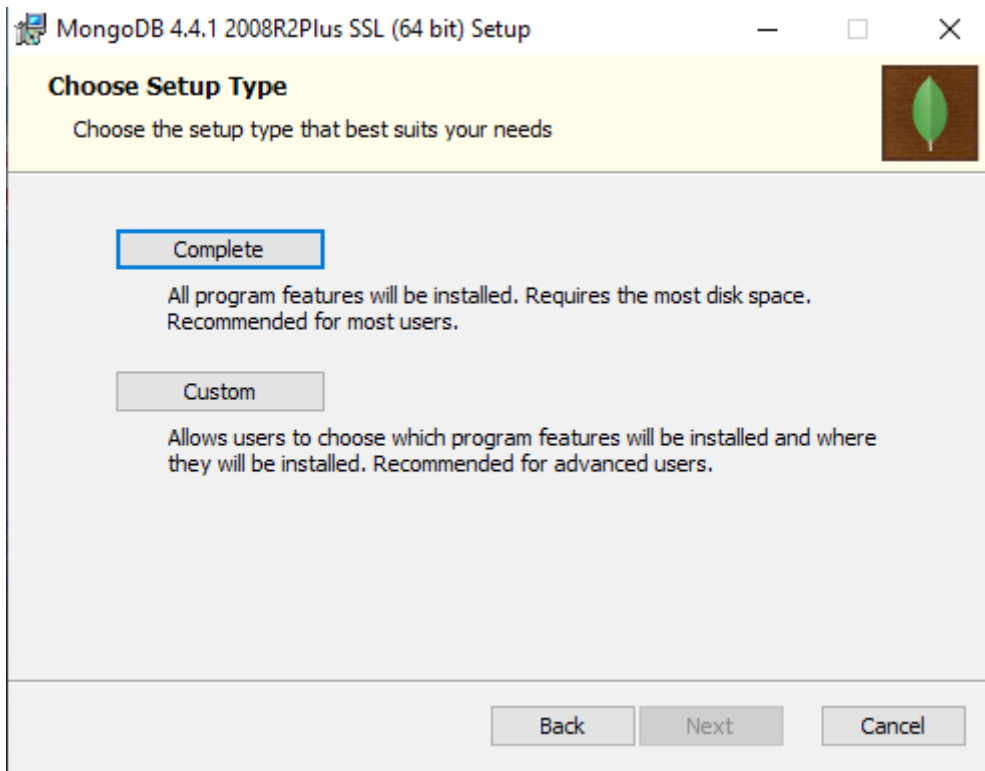
Damos en Next



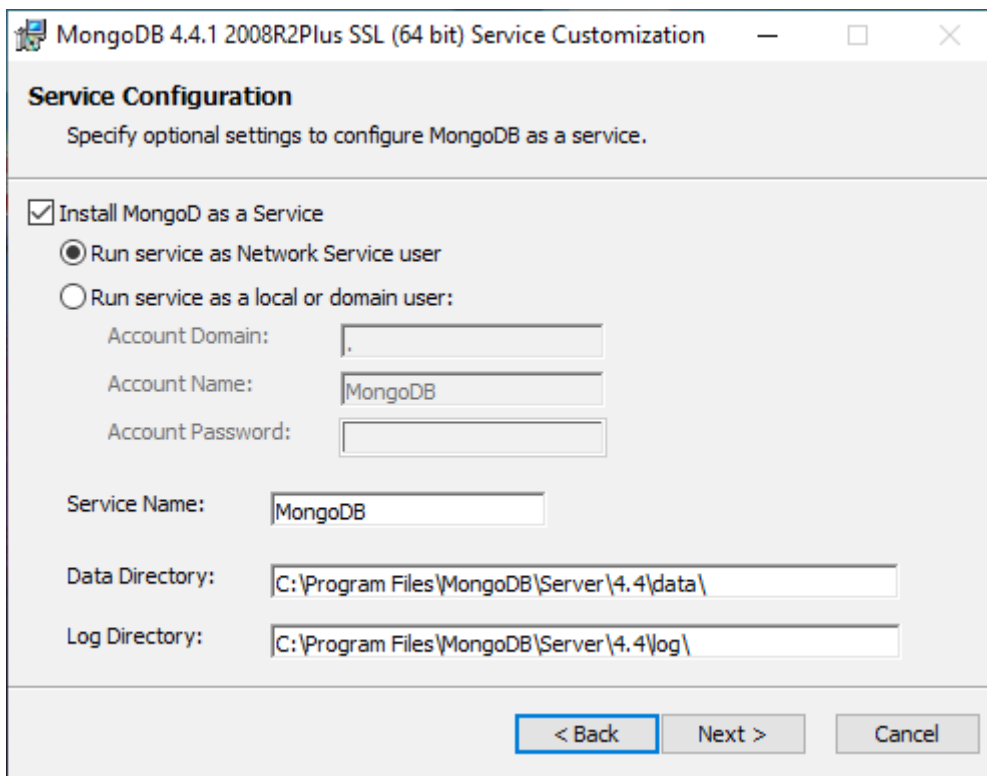
Aceptamos la licencia



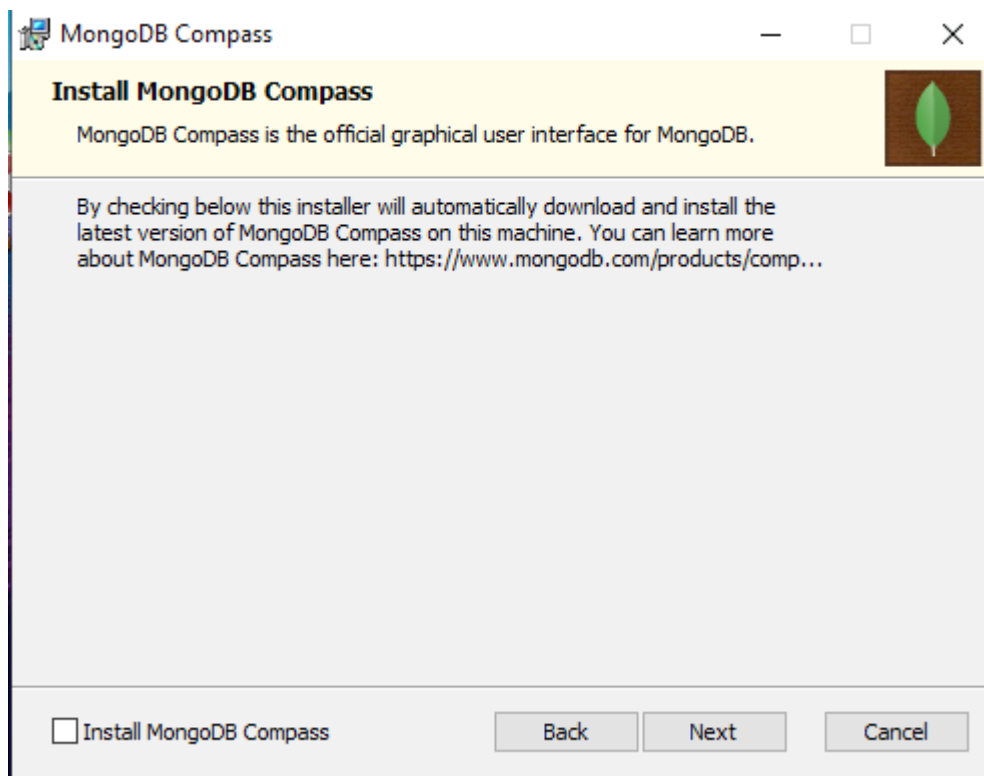
Seleccionamos la completa



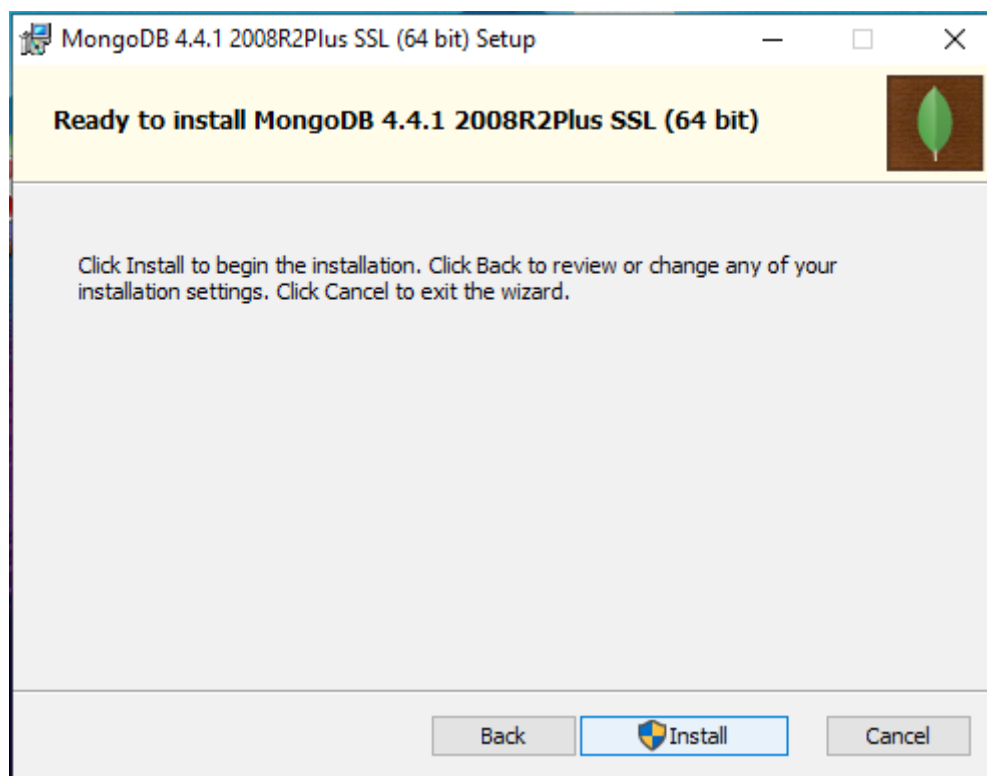
Dejamos la config tal cual esta aquí



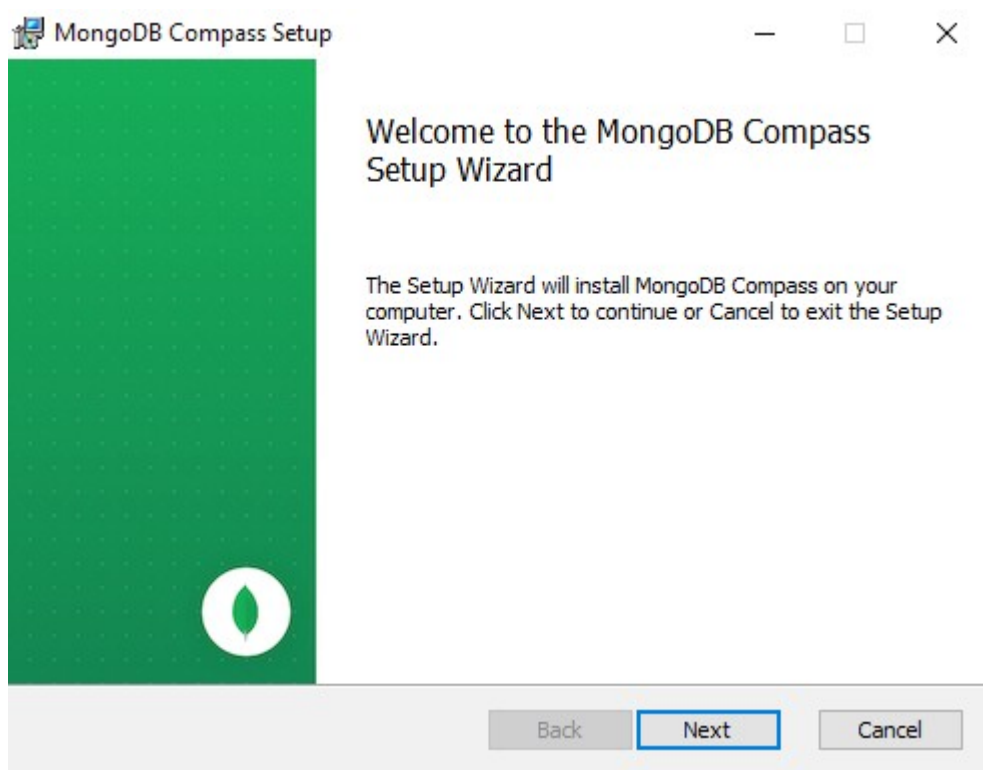
# PASO IMPORTANTE DESMARCAR LA CASILLA



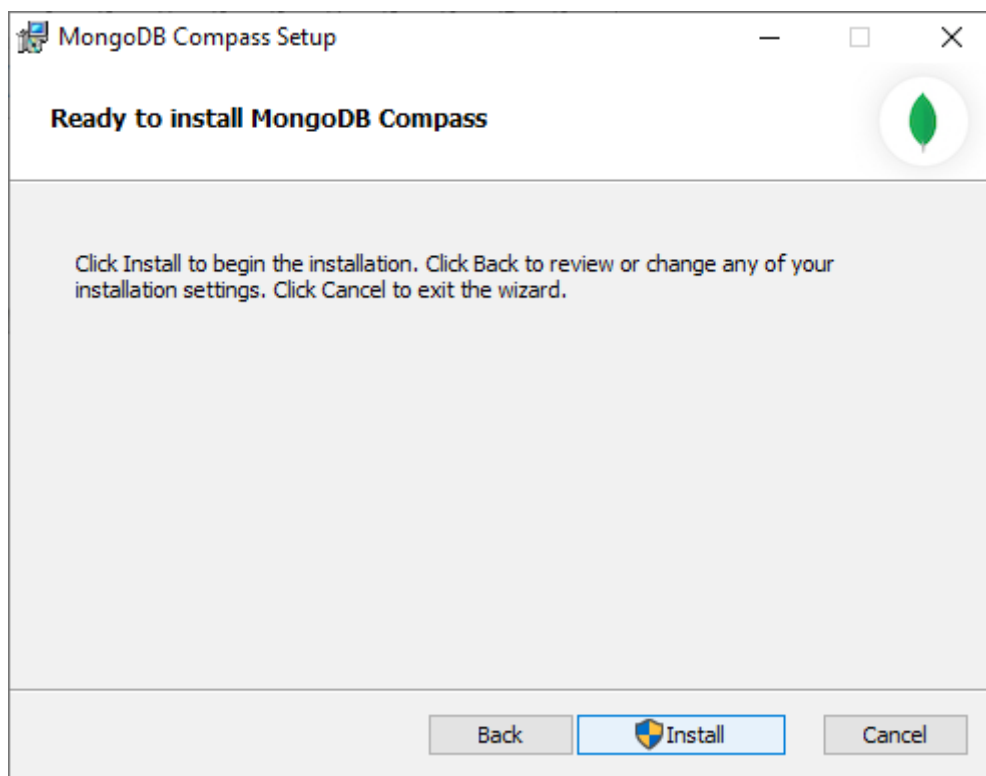
Le damos a instalar



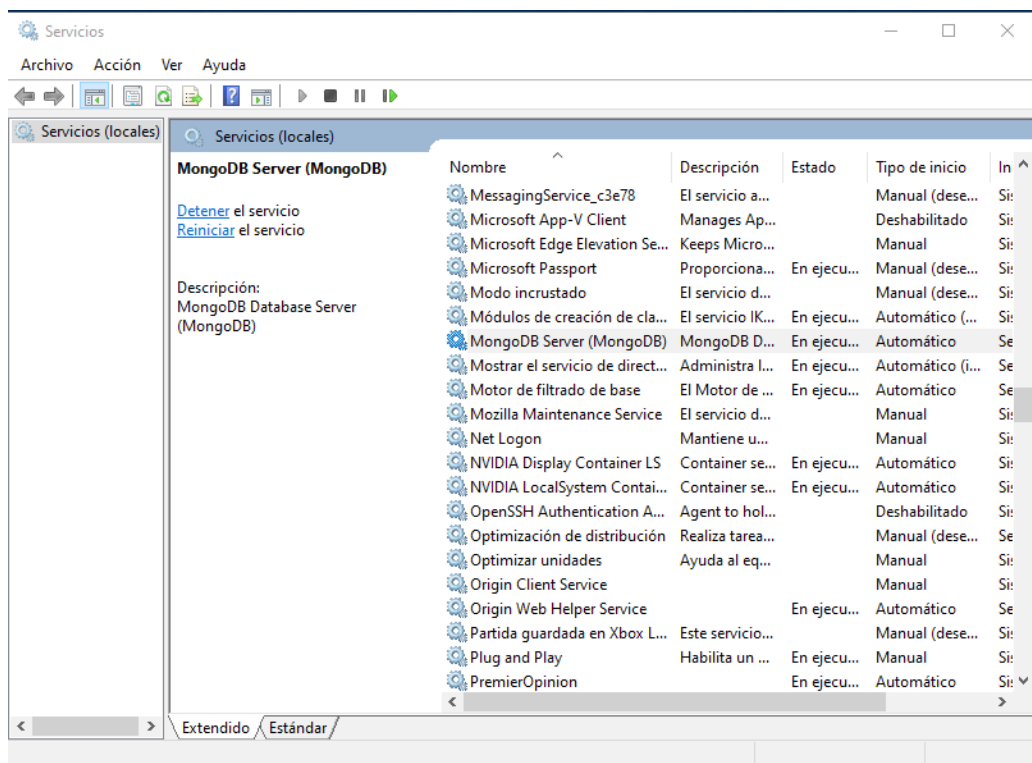
Ahora pasamos a instalar Compass



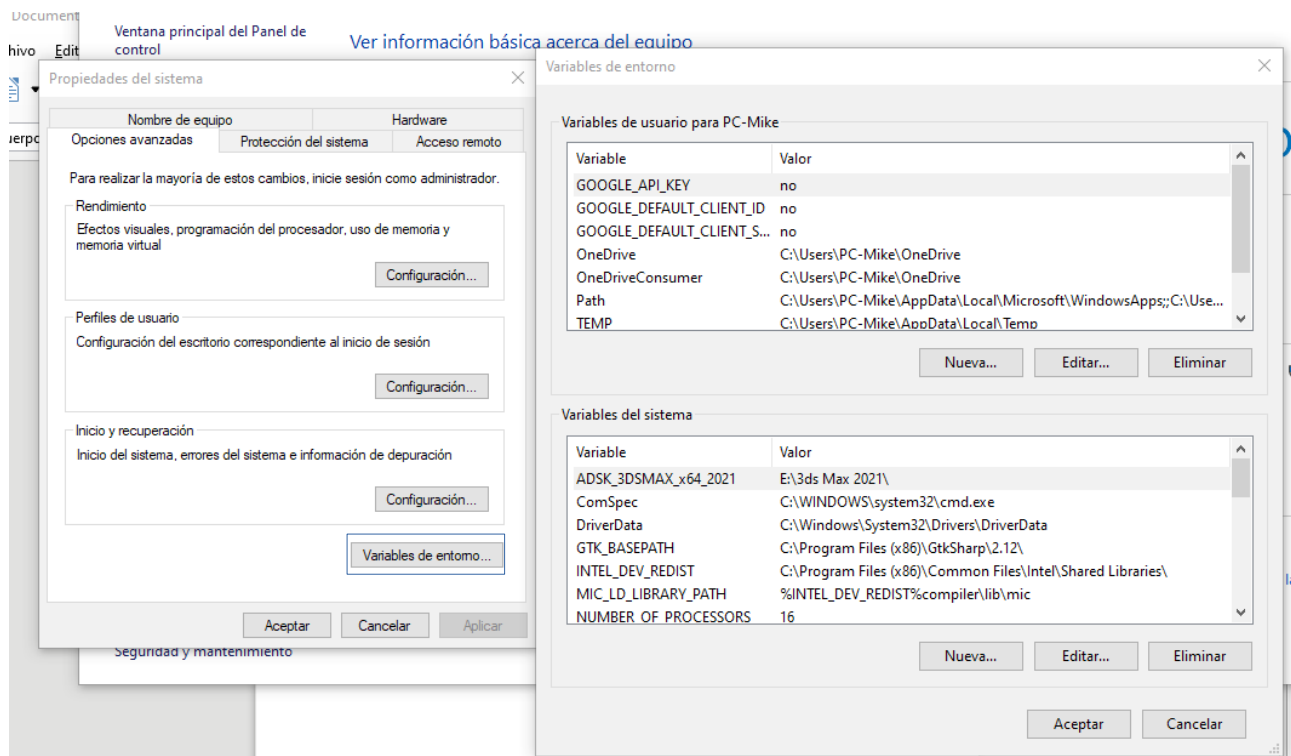
Damos click en Instalar



Verificamos que Mongo esta dando servicios:

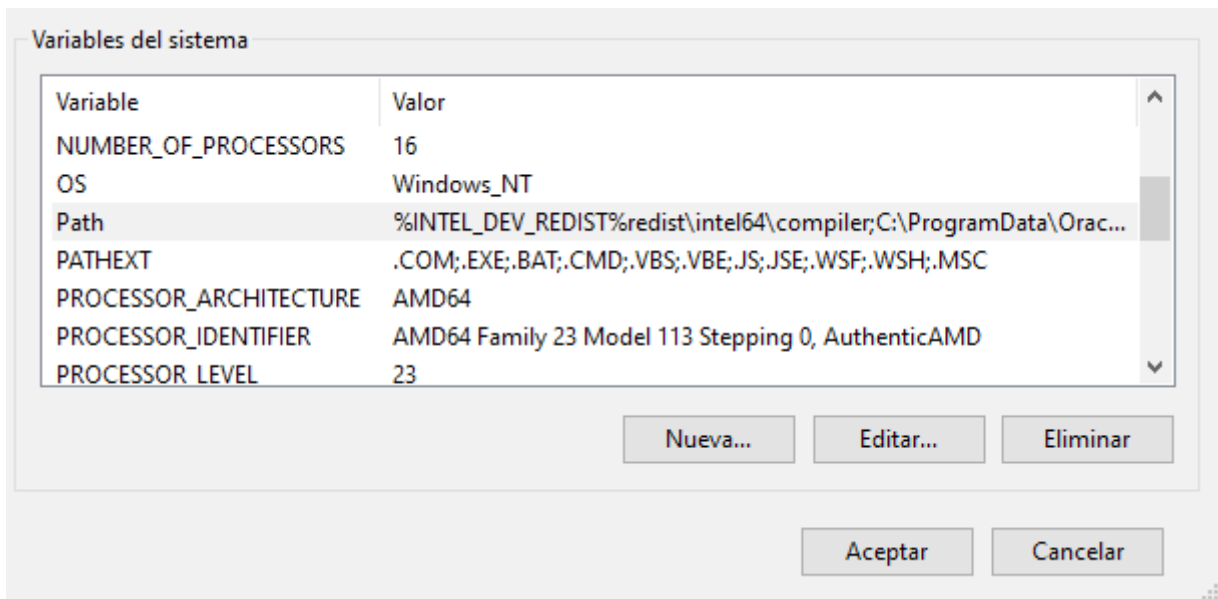


Se esta ejecutando, ahora vamos a añadir el path de mongo

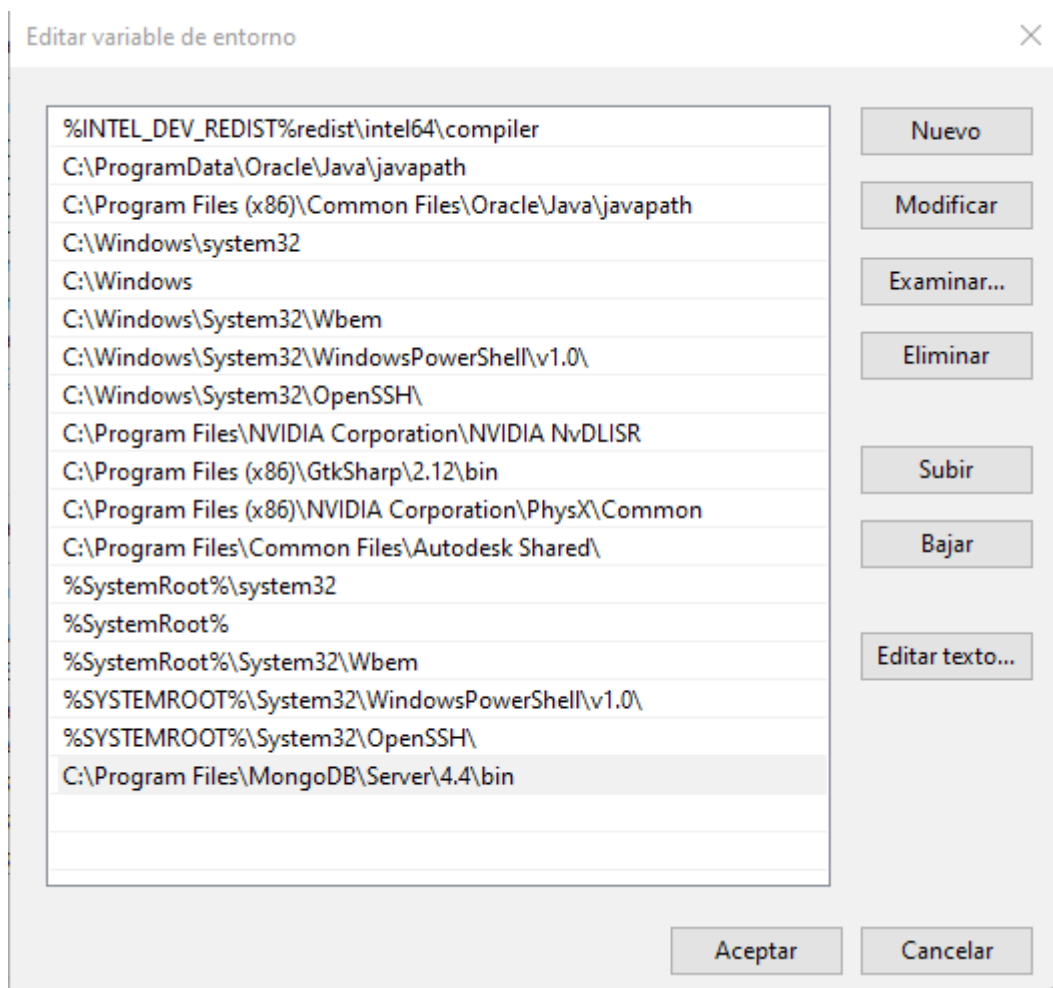




Le damos a editar teniendo seleccionada Path



La añadimos



MongoDb esta instalado

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

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

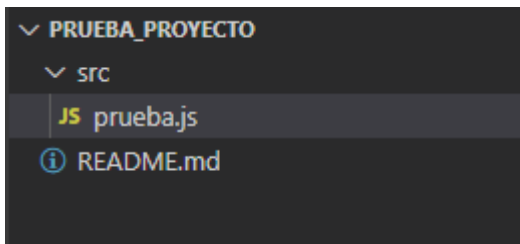
PS C:\Users\PC-Mike> mongo
MongoDB shell version v4.4.1
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("0aa0a157-735f-41ac-bef6-5f9e971b04e4") }
MongoDB server version: 4.4.1
---
The server generated these startup warnings when booting:
  2020-10-05T18:19:04.671+02:00: ***** SERVER RESTARTED *****
  2020-10-05T18:19:05.412+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.

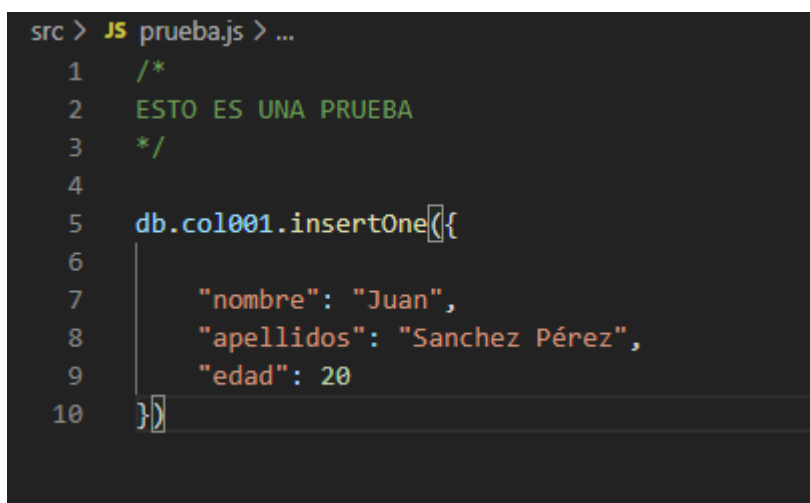
  To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
  To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---
> ■
```

## 2º Practica

Abrimos Visual estudio y creamos una carpeta con el nombre del proyecto, dentro de esa carpeta, tendremos que crear la carpeta src y un README.md, dentro de la carpeta SRC, habrá un fichero .js



En una linea nueva de comando en el .js



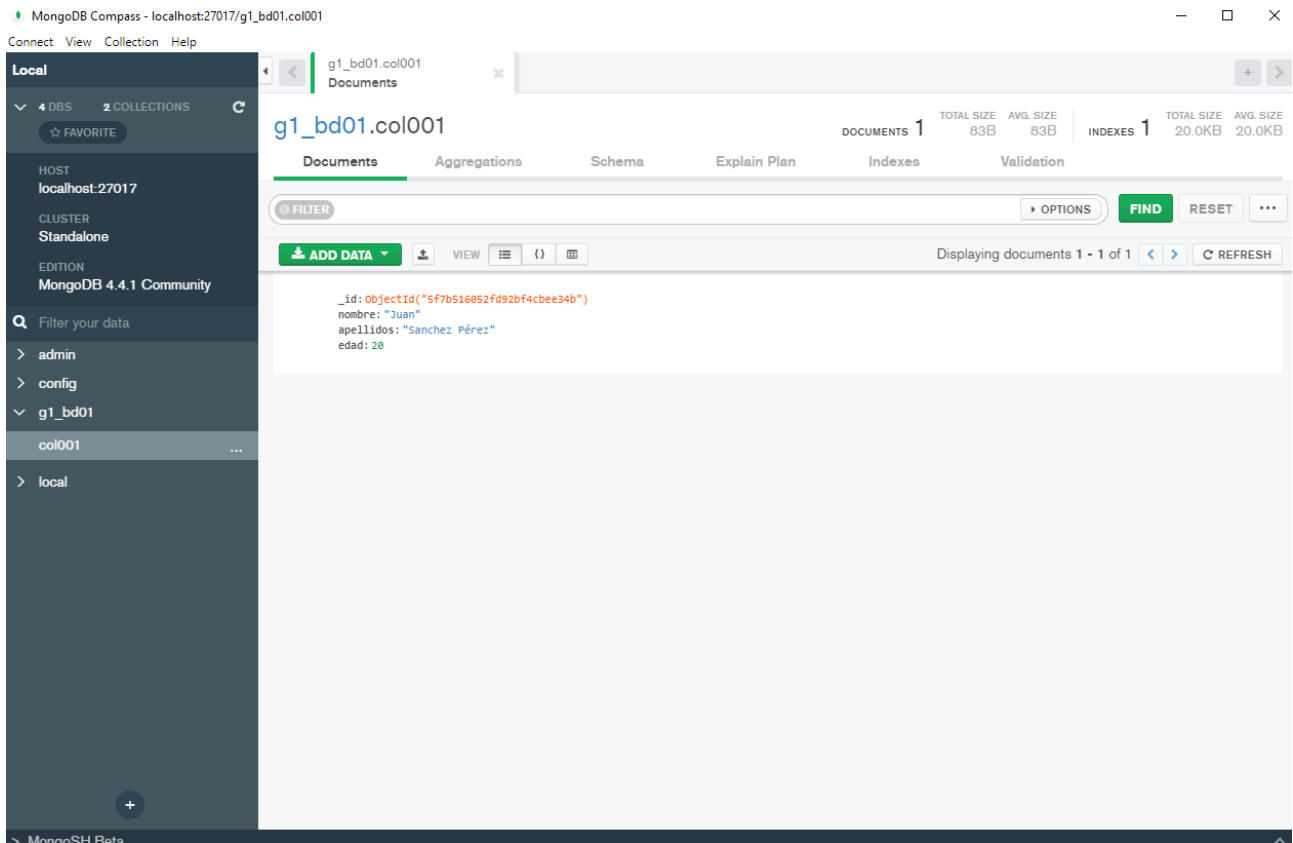
Ahora vamos a usar el comando “use” para seleccionar una base de datos que no sea la de por defecto.

```
> use g1_bd01  
switched to db g1_bd01  
> |
```

Ponemos el comando load para cargar el archivo .js

```
> load ("prueba.js")  
true  
> |
```

Ahora vamos a Compass y le damos al boton conectar



Aqui nos aparecerá la base datos, la colección y nuestro documento con lo rellenado anteriormente.

Ahora editaemos el archivo README.md

```
1  # Primer proyecto
2  Instalación de herramientas
3  *algo*
4  **Otra cosa**
5  ## Titulo
6
7  # Esto es una prueba para GIT del pryecto 1
```

Seguido de esto vamos a pasar el archivo de la practica a Github

Usamos git init para iniciar git

```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/PC-Mike/Desktop/Prueba_Proyecto/.git/
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> █
```

Escribimos git add . Para seleccionar los archivos a subir

```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git add .
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> █
```

Ponemos git status para ver el estado de los archivos

```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git status
On branch master

No commits yet

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

PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> █
```

Ponemos un commit para preparar el archivo para ser subido

```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git commit -m "commit mongo 01"
[master (root-commit) 3686d1b] commit mongo 01
 2 files changed, 10 insertions(+)
 create mode 100644 README.md
 create mode 100644 src/prueba.js
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> █
```




Decimos que rama de git coger


```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git branch -M main
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> 
```



Mandamos los archivos a git y decidimos la ruta donde vamos a subir los archivos


```
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git remote add origin https://github.com/garciaholgadamiguel/pruebaProyecto1
PS C:\Users\PC-Mike\Desktop\Prueba_Proyecto> git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 580 bytes | 580.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

Vamos a github a ver el resultado

 main ▾  1 branch  0 tags Go to file Add file ▾ Code ▾

 **garciaholgadamiguel** commit mongo 01 3686d1b 6 minutes ago 🕒 1 commits

 src	commit mongo 01	6 minutes ago
 README.md	commit mongo 01	6 minutes ago

README.md 

```
# Primer proyecto
Instalación de herramientas
*algo*
**Otra cosa**
## Título

# Esto es una prueba para GIT del proyecto 1# pruebaProyecto1
```