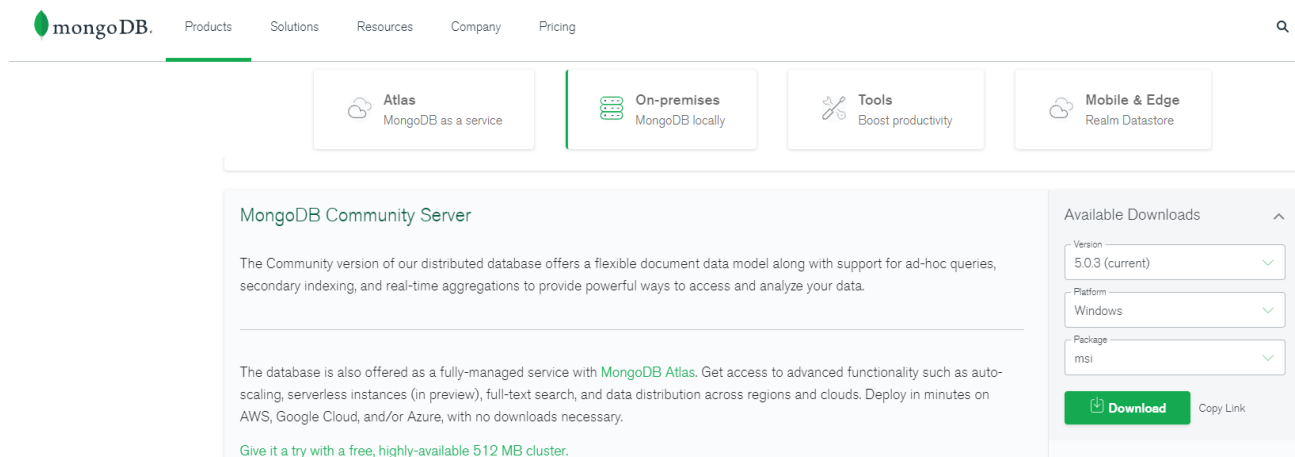
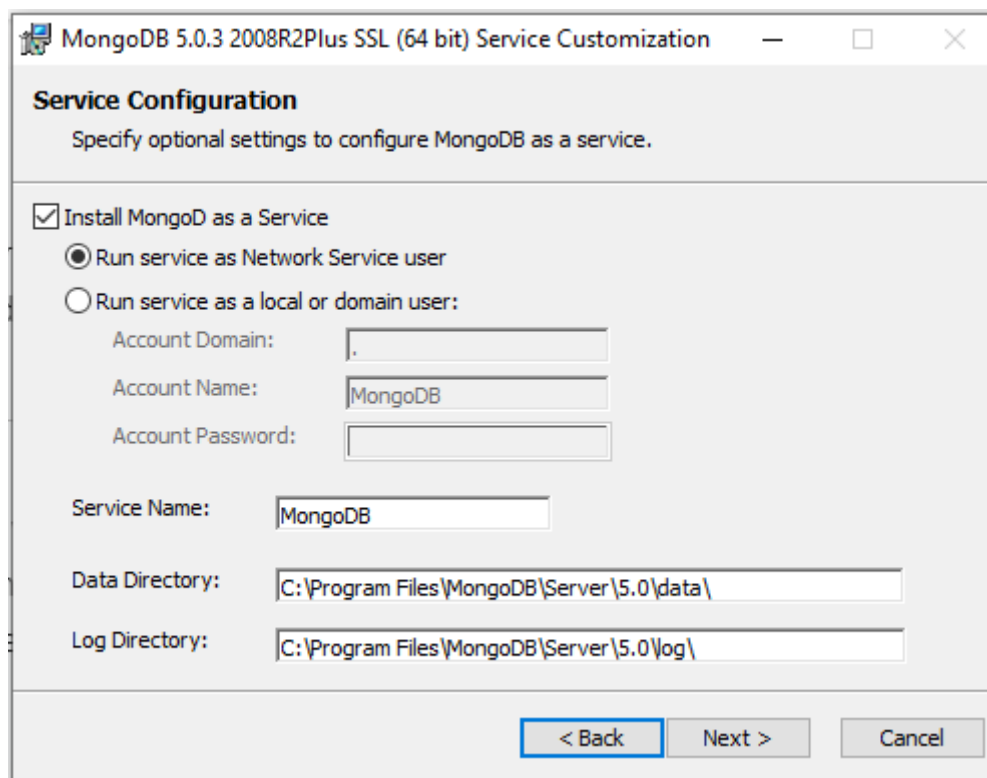


**1º Instalación MongoDB: Iremos a la página de MongoDB y le daremos a la pestaña de Software y Community Server. Descargará un archivo .msi e instalamos, esta instalación del servicio servidor de Mongo instalará nuestra otra herramienta MongoDB Compass:**

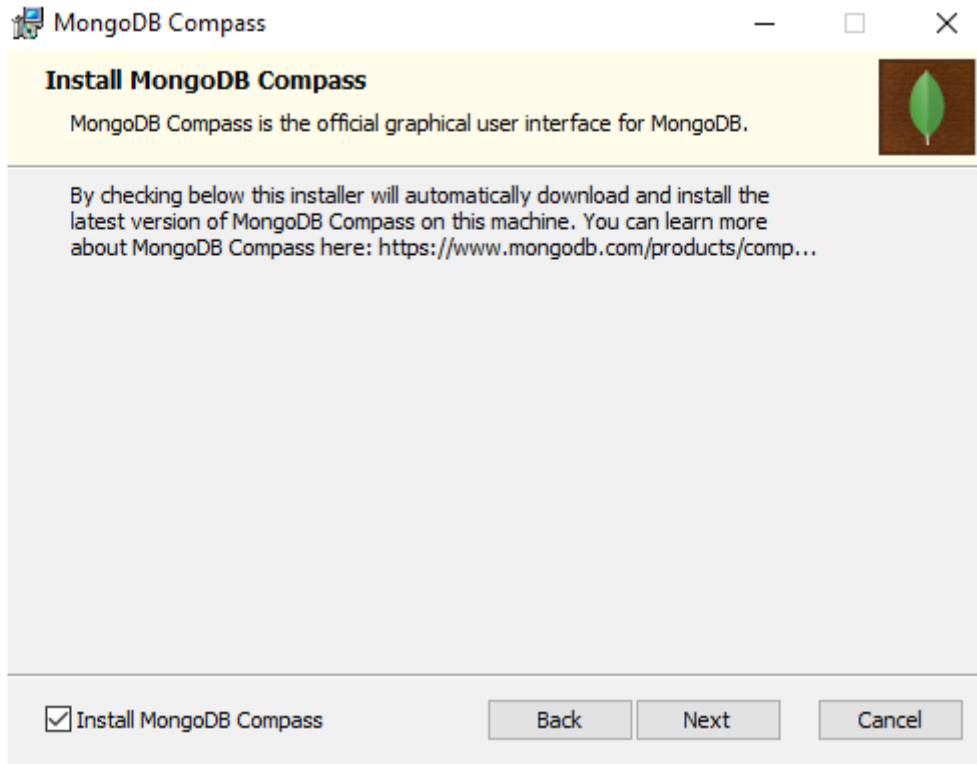
1º .MSI de la página de Mongo



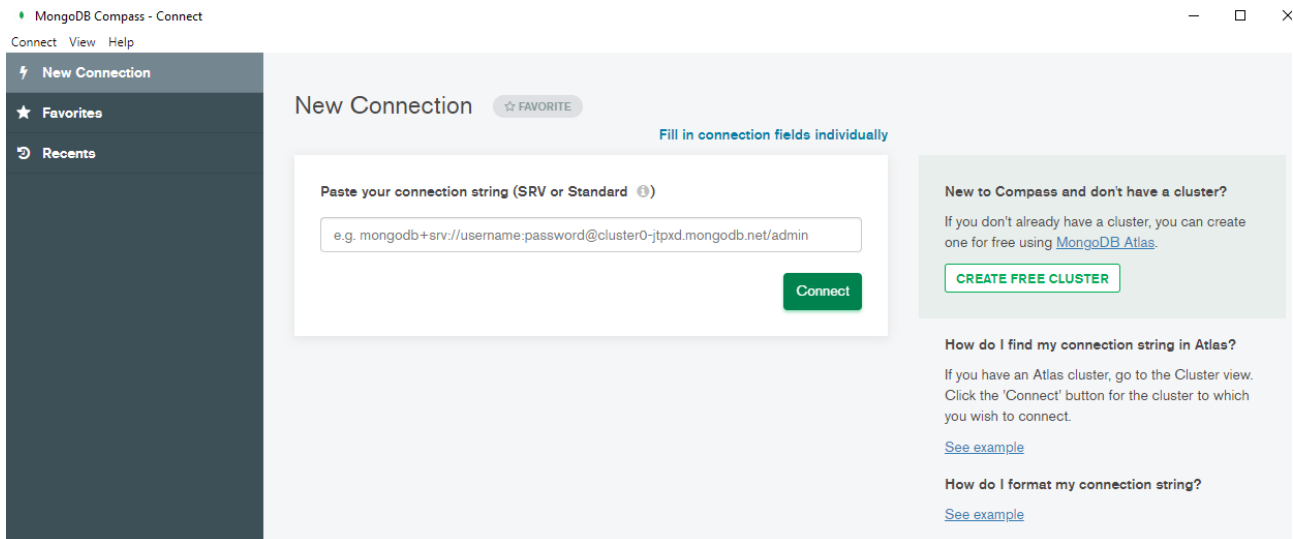
2º Instalación Servidor Mongo



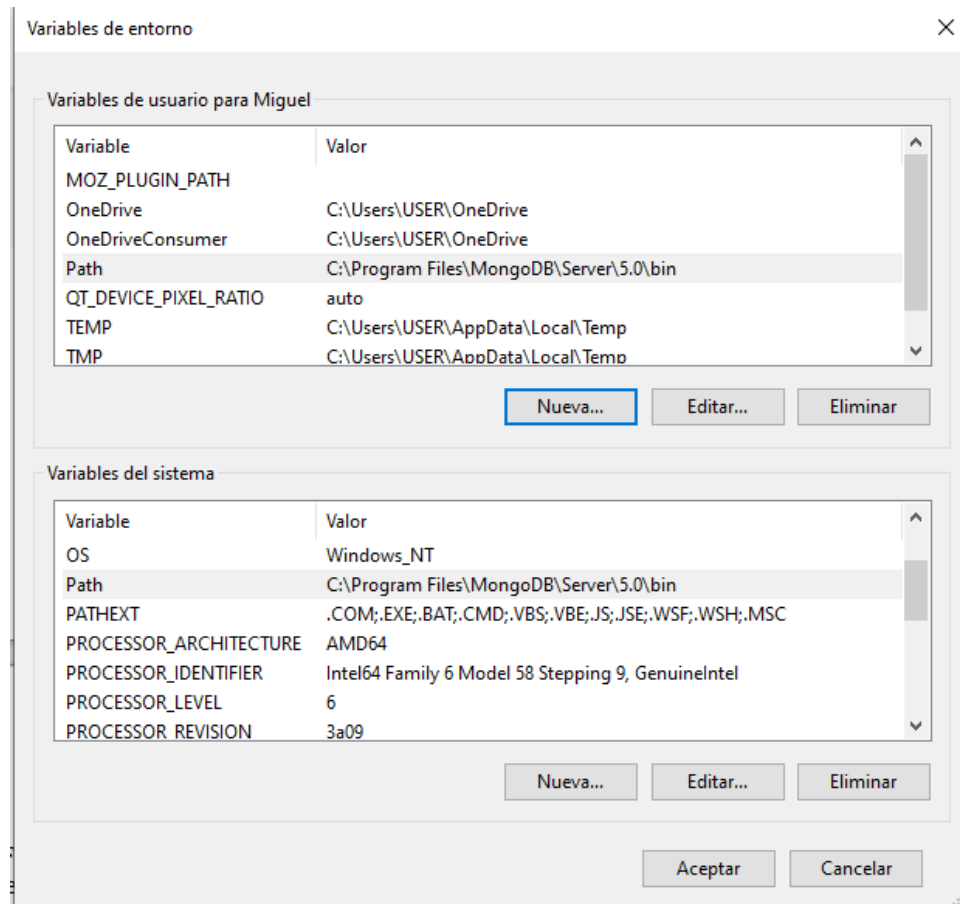
### 3º Complemento Mongo Compass incluido en la instalación de Mongo Server



### 3º Interfaz Mongo Compass



Vamos a C:\Program Files\MongoDB\Server\5.0\bin una vez instalado y a variables de entorno del sistema > Variable de entorno y editamos Path y añadimos la ruta C:\Program Files\MongoDB\Server\5.0\bin.



Comprobamos el `--version` en PowerShell de mongo para ver que tenemos el servicio de Mongo

```
PS C:\Users\usuario1> mongo --version
MongoDB shell version v5.0.3
Build Info: {
  "version": "5.0.3",
  "gitVersion": "657fea5a61a74d7a79df7aff8e4bcf0bc742b748",
  "modules": [],
  "allocator": "tcmalloc",
  "environment": {
    "distmod": "windows",
    "distarch": "x86_64",
    "target_arch": "x86_64"
  }
}
PS C:\Users\usuario1>
```

Para empezar a trabajar con Mongo entramos al powershell y ponemos simplemente Mongo y entraremos a su Shell, **para ello debemos tener el servicio de MongoDB activo.**

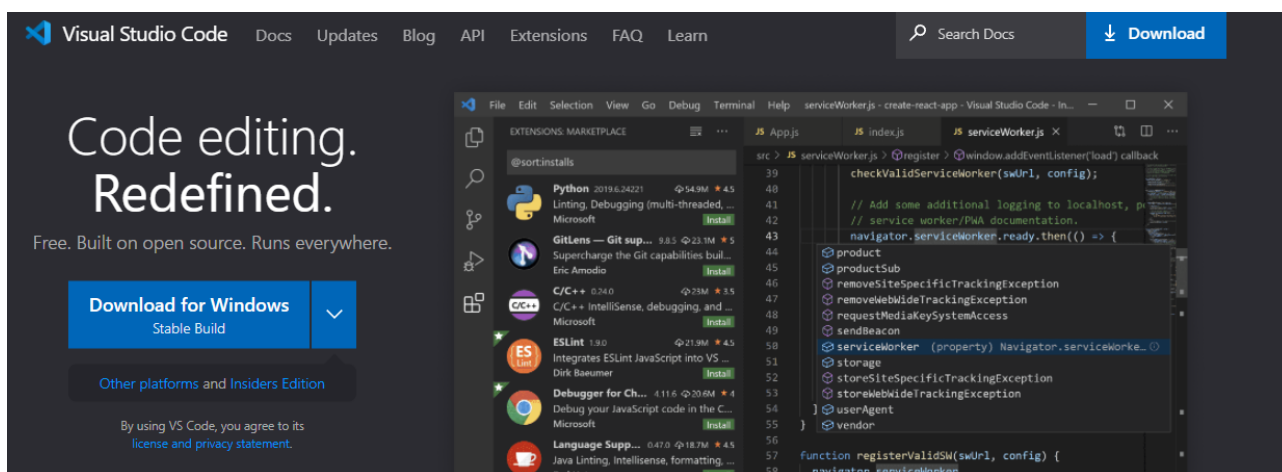
```
PS C:\Users\usuario1\Desktop\1ASIR_A\PROYECTO2> mongo
MongoDB shell version v5.0.3
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("779672b1-0e28-4dcc-9b49-a9a08e8536b5") }
MongoDB server version: 5.0.3
=====
Warning: the "mongo" shell has been superseded by "mongosh",
which delivers improved usability and compatibility. The "mongo" shell has been deprecated and will be removed in
an upcoming release.
We recommend you begin using "mongosh".
For installation instructions, see
https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/install/
=====
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:
  2021-09-28T13:38:59.548+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.

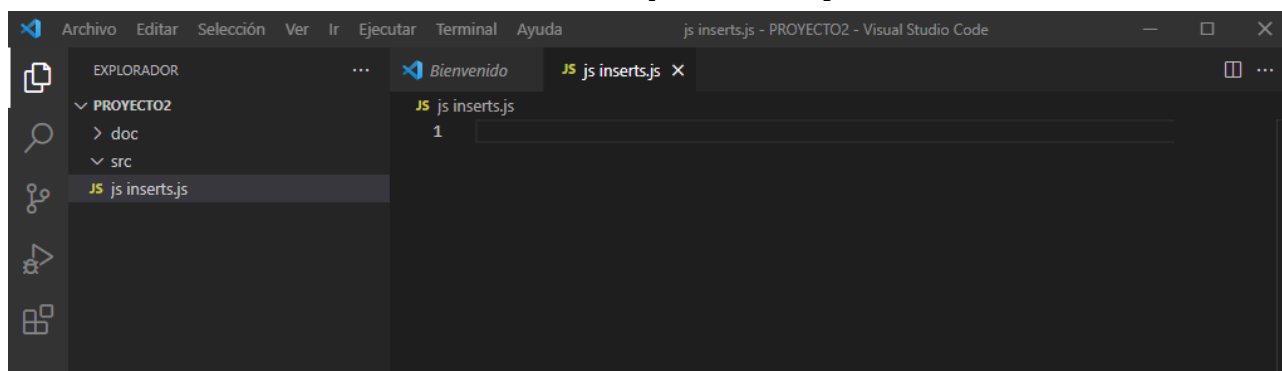
  To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
  To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---
>
```

## 2º Instalamos Visual Studio Code un gestor de código.

Usaremos este programa para crear JavaScript y enviar paquetes de comandos de mongo al servidor para agilizar procesos de creación de documentos o hacer una lista de FINDs, para su descarga nos dirigimos a su WEB, <https://code.visualstudio.com/> y le damos al boton azul que nos sale con la versión estable de Windows más reciente.



Crearemos en SRC un documento INSERTS.JS que usaremos para listar más adelante



### 3º Vamos a pasar a enseñar comandos básicos de Mongo en PowerShell

1. Comando DB para ver las bases de datos en la que estamos, al principio te saldrá Test.

```
> db
test
>
```

2. Comando Use para usar otra base de datos además de crearla si no la tienes.

```
> use prueba
switched to db prueba
> bd
uncaught exception: ReferenceError: bd is not defined :
@(shell):1:1
> db
prueba
>
```

3. Comando show dbs para ver todas tus bases

```
> show dbs
admin    0.000GB
config  0.000GB
local    0.000GB
prueba   0.000GB
>
```

4. Para crear una colección y un documento con un valor sería:

```
> db.col01.insertOne({nombre: "pepe"})
```

5. Show collections para ver las colecciones de la base de datos.

```
> show collections
col01
>
```

6. Para ver sus documentos:

```
> db.col01.find()
{ "_id" : ObjectId("615306bf4349d0e35669d4ec"), "nombre" : "pepe" }
```

