

Manual Instalación MongoDB y Visual Studio Code

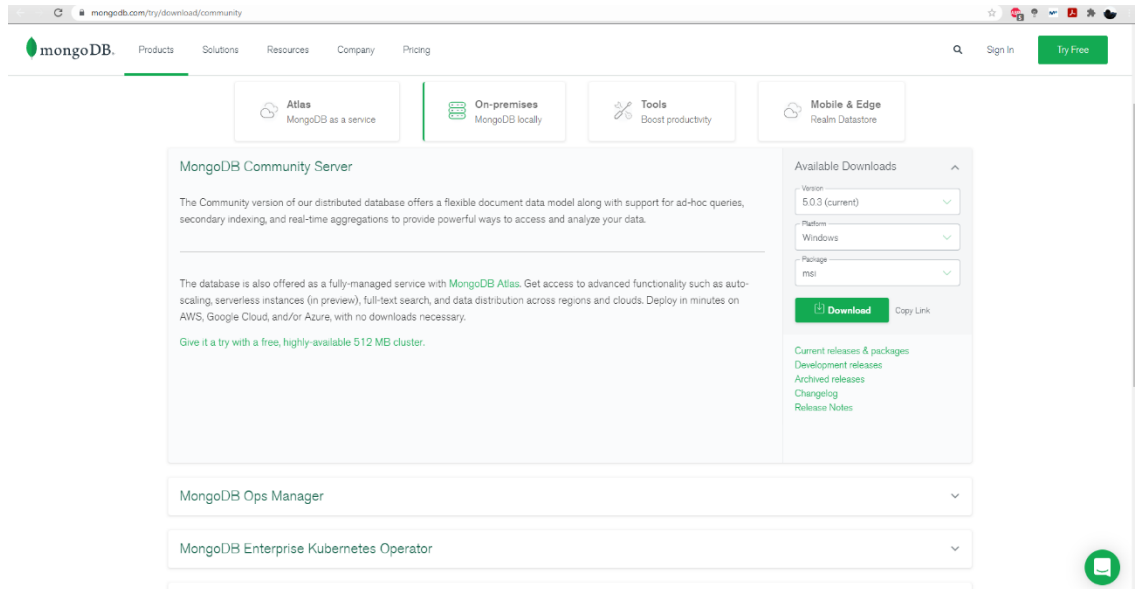


Manuel Clotet Melgar

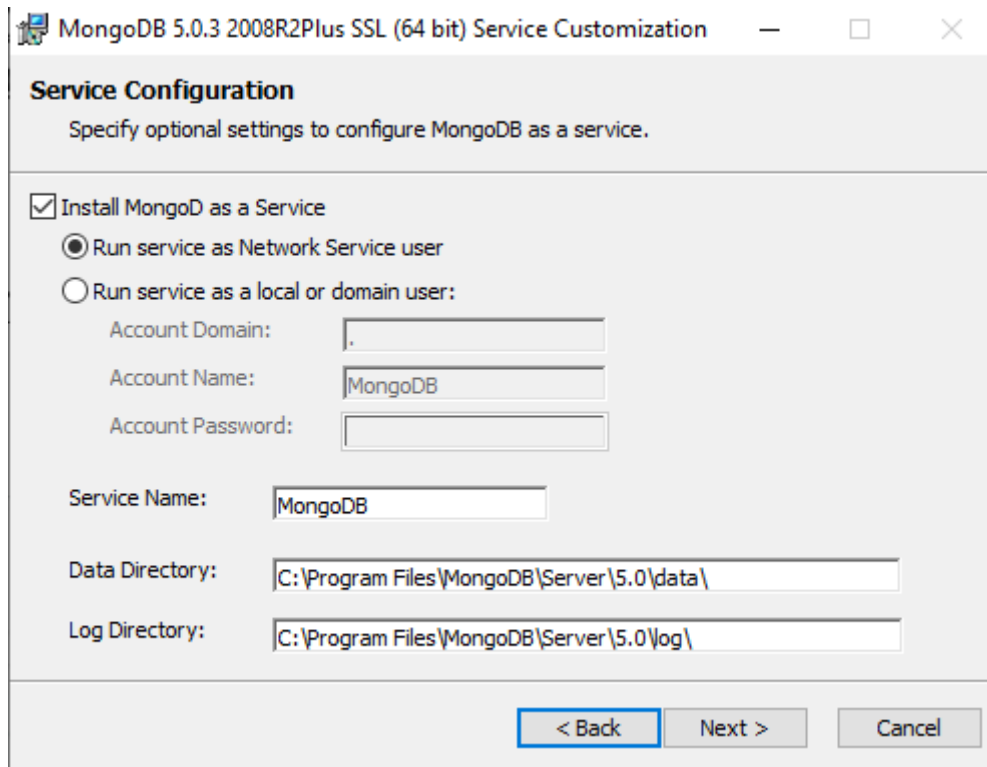
1º ASIR

1º Instalacion MongoDB

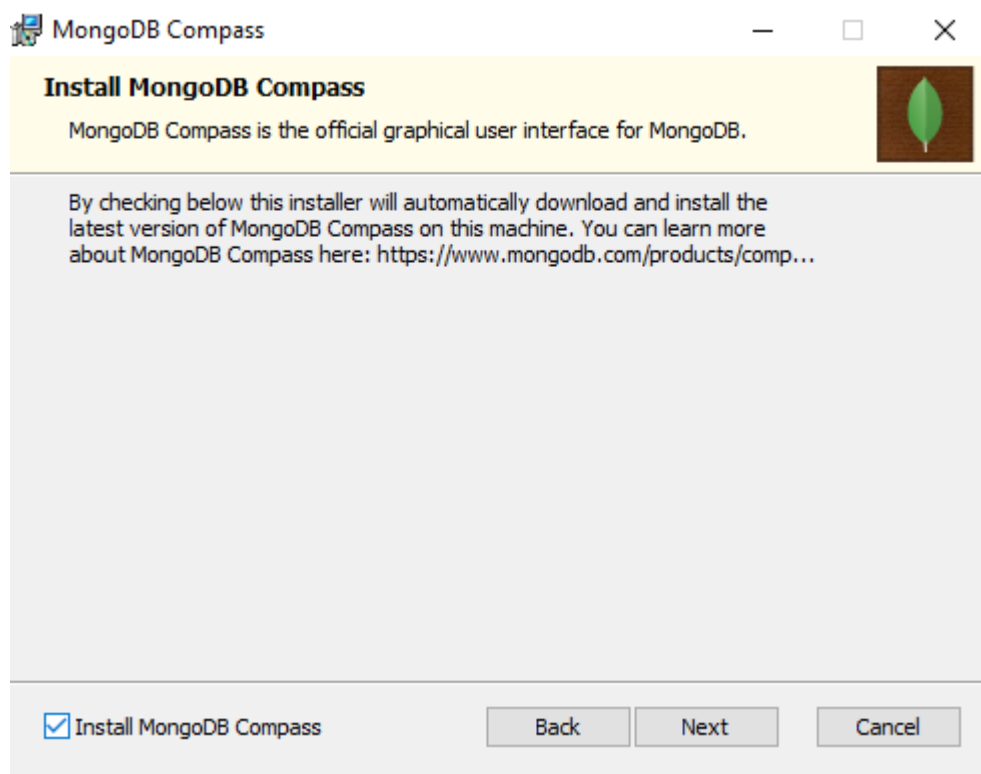
Iremos a la pagina oficial de mongo (<https://www.mongodb.com/es>) accederemos a la apartado de Software y seguidamente a Community Server. Descargaremos el archivo .msi con la ultima versión disponible (en nuestro caso 5.0.3)



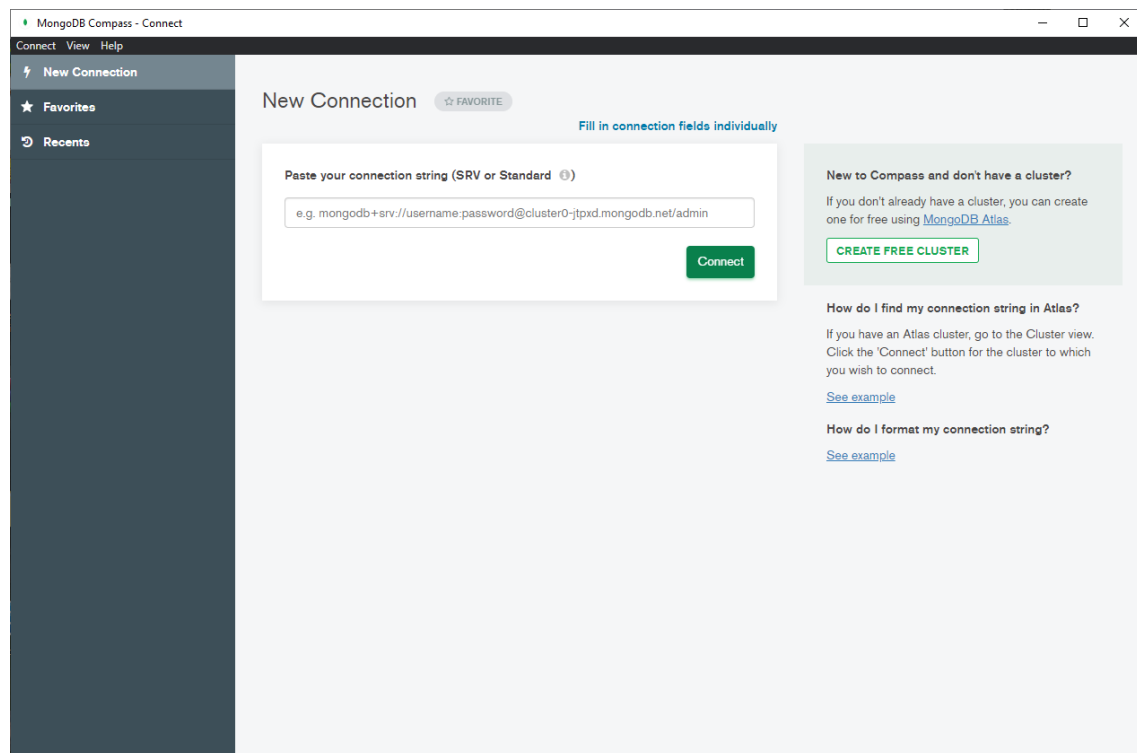
2º Instalaremos el **servidor de Mongo**, será una instalación sencilla pero con algunos matices que vamos a destacar con capturas de pantalla



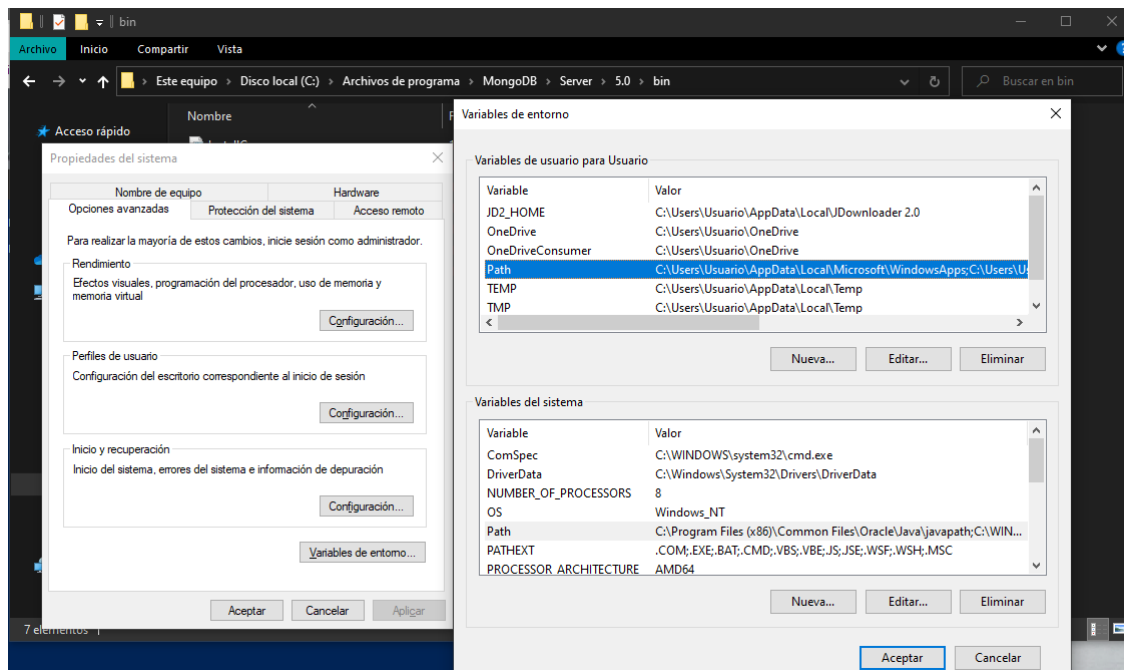
3º Dentro de la propia instalación nos vendrá el complemento de **Mongo Compass**



4º Interfaz



5º Después de finalizar la instalación accederemos mediante el buscador de Windows a **Editar las variables de entorno del sistema** iremos a C:\Program Files\MongoDB\Server\5.0\bin para copiar el directorio que pegaremos en los directorios del Path, que accederemos dándole previamente a **Variables de entorno**



6º Entraremos a **Windows PowerShell** y comprobaremos que todo esta bien instalado introduciendo el comando **mongo --versión** y activando el servicio con el comando **mongo**

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

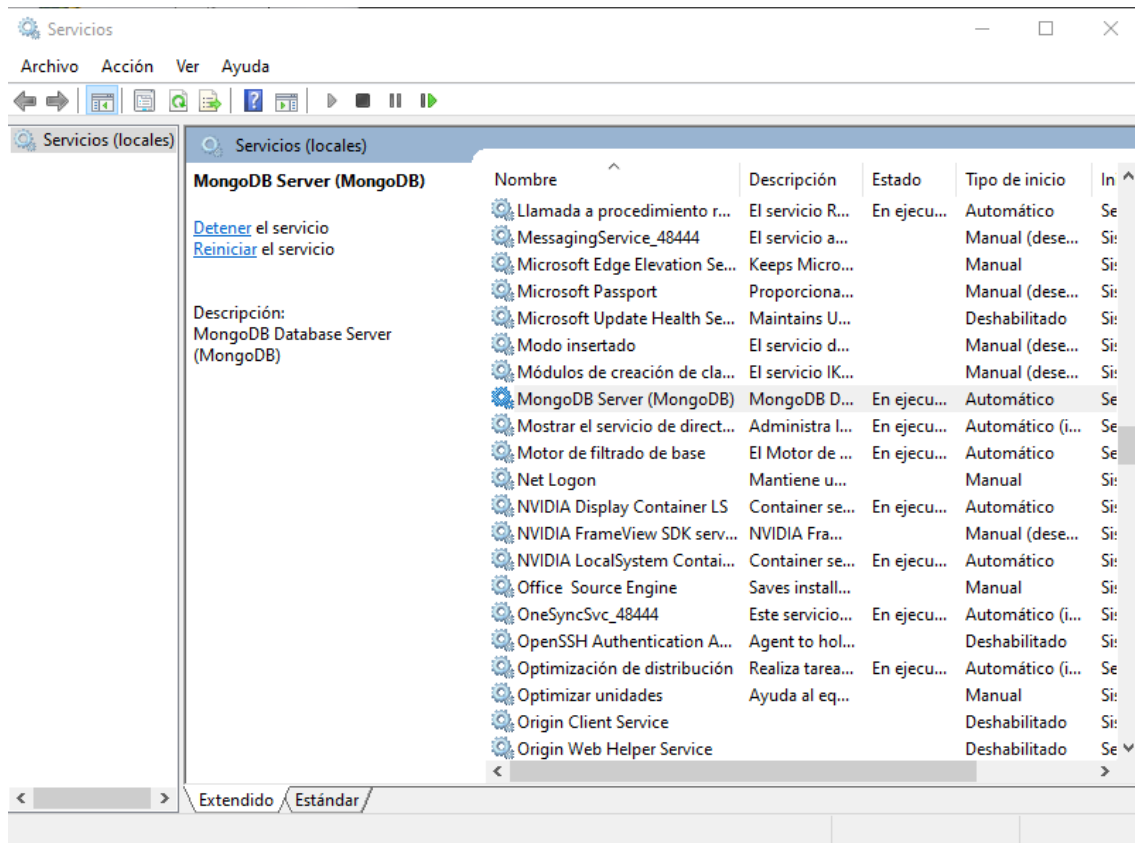
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Usuario> 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\Usuario> mongo
MongoDB shell version v5.0.3
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("3d8a5a26-1afe-4b14-b5d9-3a76a31bdeb") }
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/
=====
The server generated these startup warnings when booting:
2021-10-17T17:17:42.732+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).

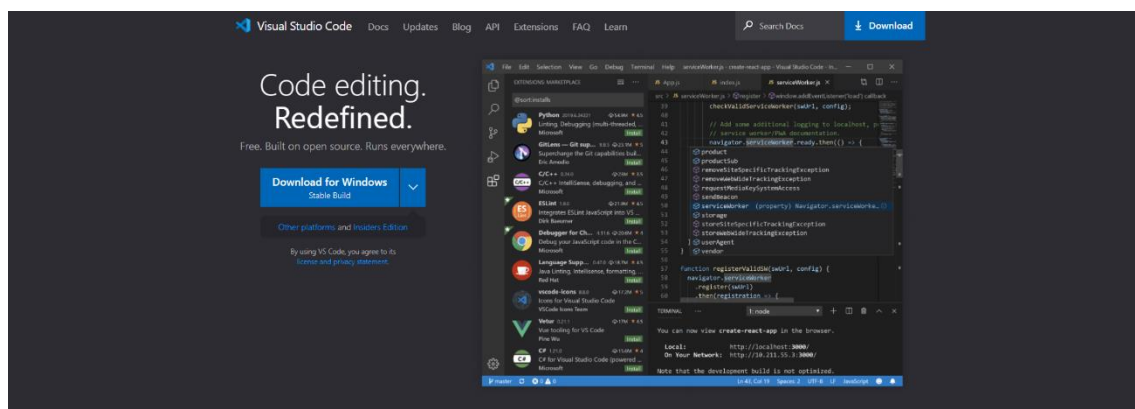
The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

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

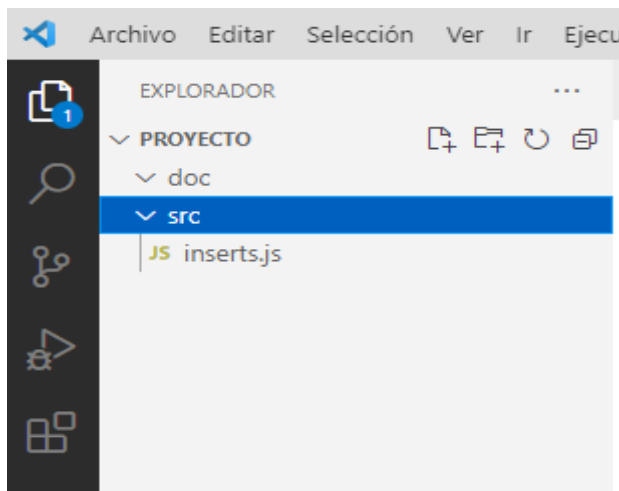
7º Comprobaremos que el Servicio este activo accediendo por el buscador de Windows a **Servicios** y buscando que el servicio de mongodb este activo



8º Instalamos **Visual Studio Code**, un gestor de código. Para ello accederemos a la pagina web (<https://code.visualstudio.com/>) y descargaremos la ultima versión que nos saldrá en ese recuadro azul



9º Crearemos en la carpeta **SRC** un documento Inserts.js que nos servirá para listar mas adelante



10º Usaremos unos comandos básicos en **PowerShell**

db para ver en la que estamos

use para escoger otra base de datos

```
> db
test
> use prueba
switched to db prueba
> db
prueba
```

Utilizaremos **show dbs** para ver las que tenemos creadas

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

11º Creamos una **colección** y posteriormente utilizamos **show** para corroborar que ha sido creada

```
> db.col01.insertOne({nombre: "pepe"})
{
  "acknowledged" : true,
  "insertedId" : ObjectId("616c7d884256dfb28faa754e")
}
> show collections
col01
```

Y utilizaremos el comando **find** para ver sus documentos

```
> db.col01.find()
{ "_id" : ObjectId("616c7d884256dfb28faa754e"), "nombre" : "pepe" }
```