

# Instalación de MongoDB



MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto.

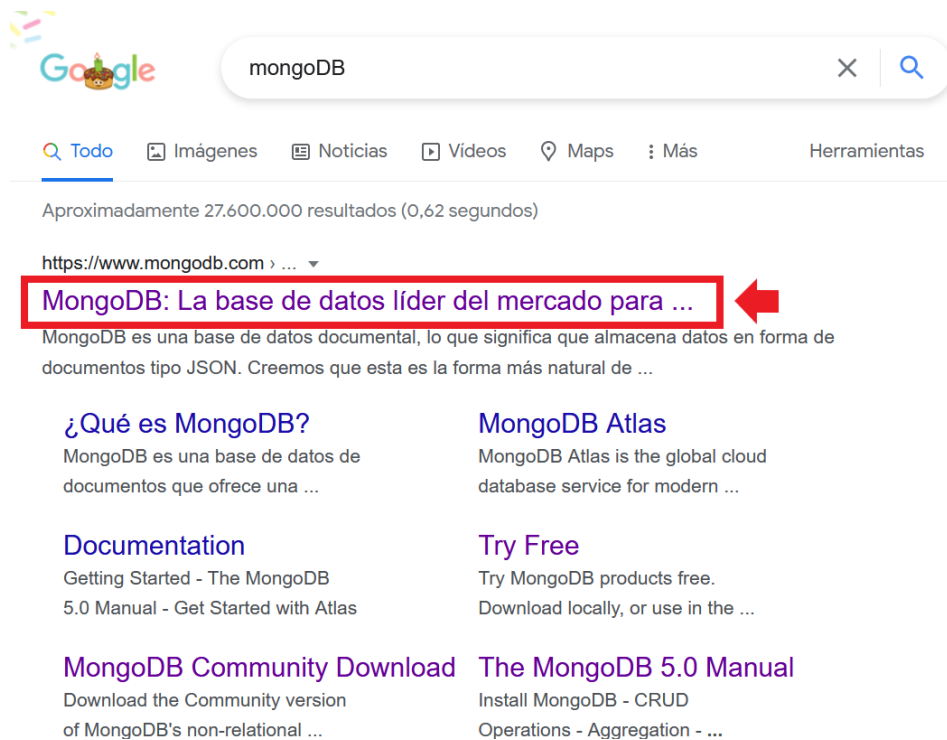
## Instalación MongoDB

### Instalación MongoDB

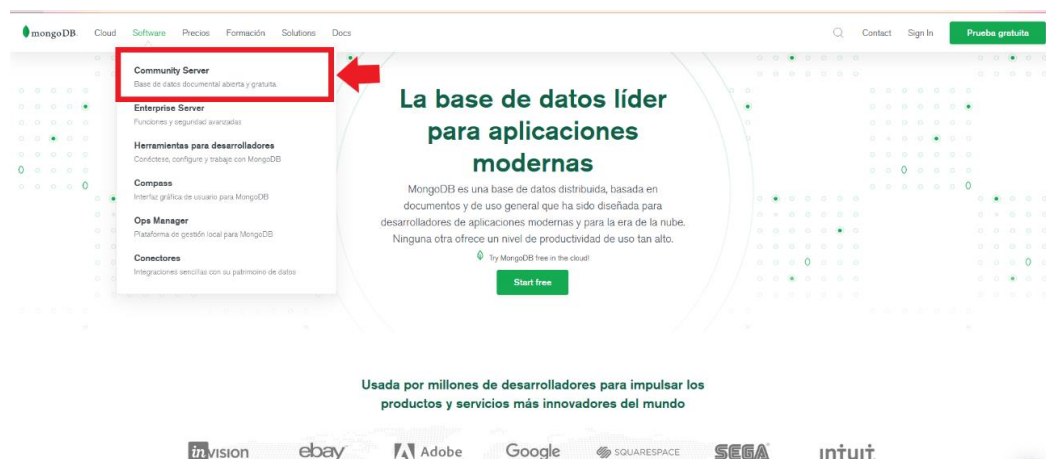
En este manual podrá instalar MongoDB Compass y su servidor.

MongoDB Compass suele tener una versión anterior al servidor que se instala, por lo tanto, es aconsejable descargarlo a la vez.

Primero, debe buscar "MongoDB" en su navegador y, seguidamente, entrar en el resultado señalado en la imagen.

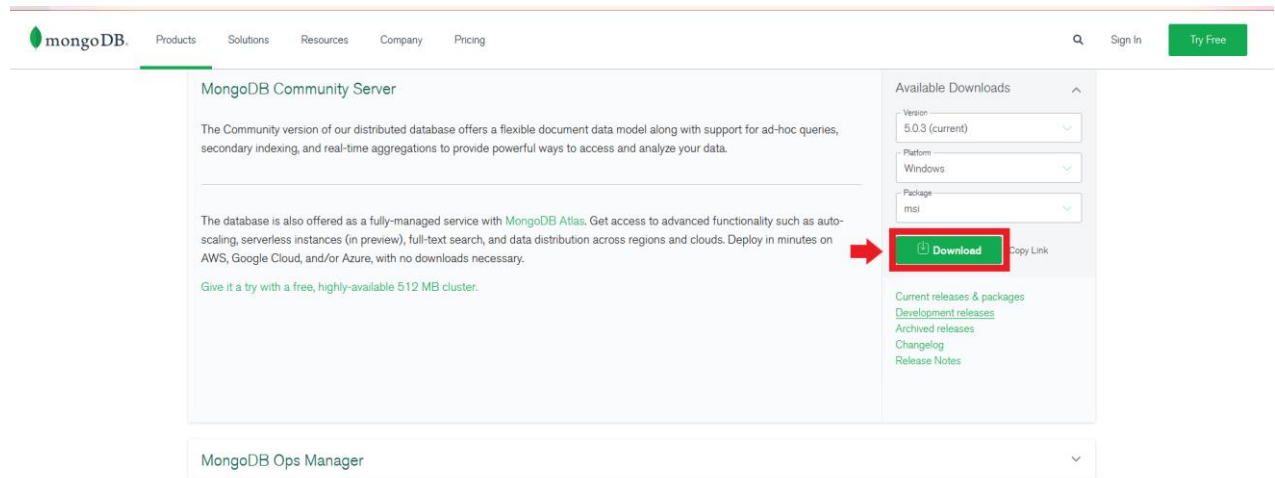


Una vez dentro, en la parte superior de la ventana debería aparecerle "software". De sus diferentes opciones, le interesa entrar en "Community Server".

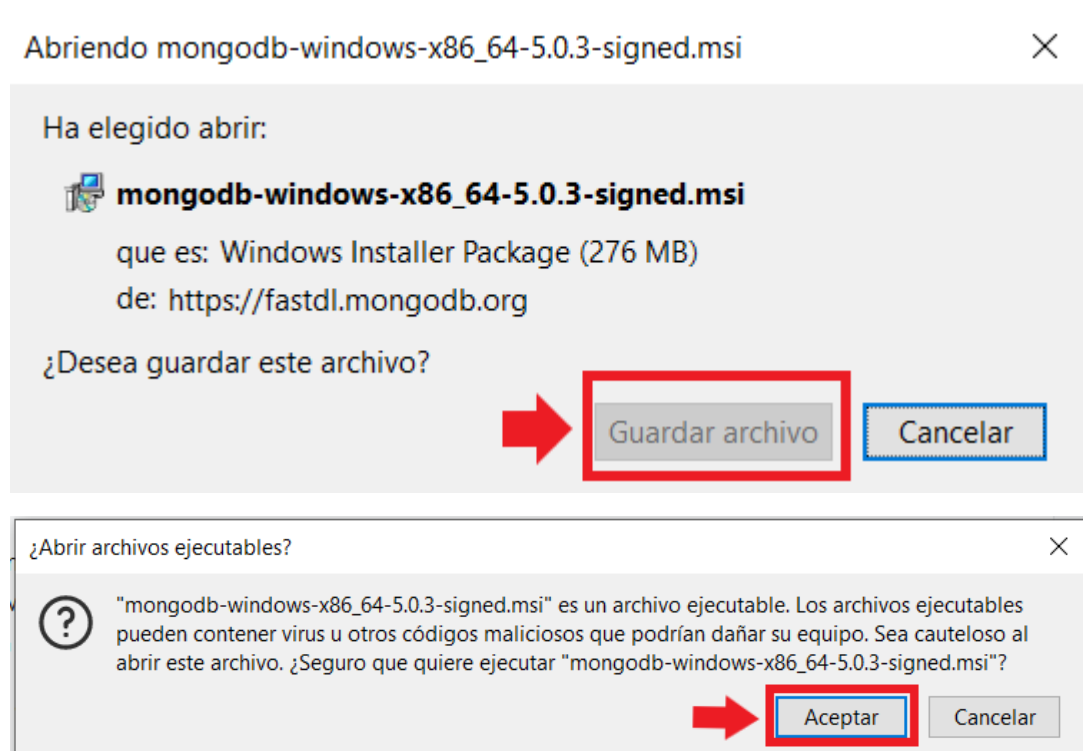


## Instalación MongoDB

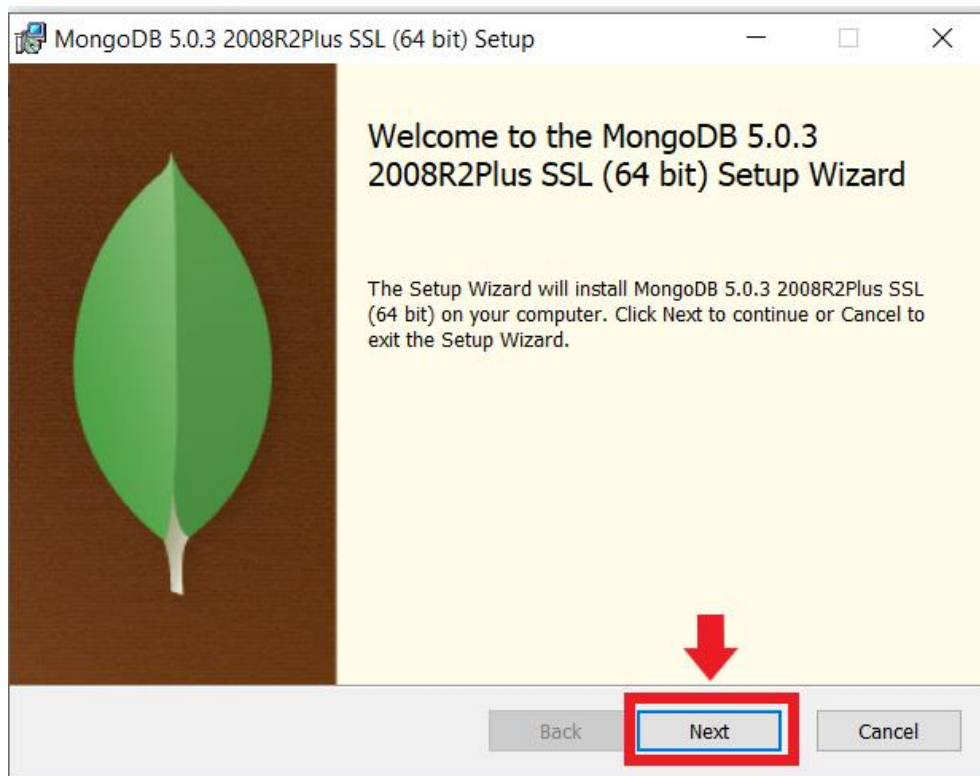
Aparecerá la opción para descargar MongoDB. En ella podrá elegir la versión que necesita, la plataforma que usa y el tipo de paquete.



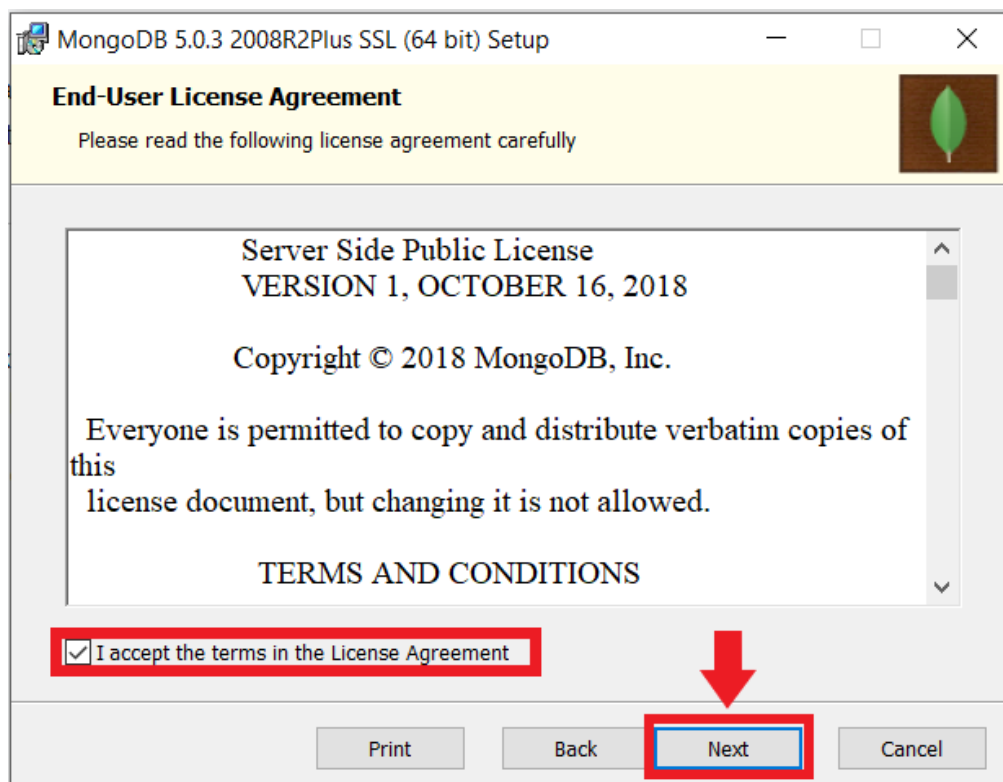
Tras descargar el ejecutable, tiene que guardar el archivo correctamente y darle permiso para poner en funcionamiento el programa.



## Instalación MongoDB



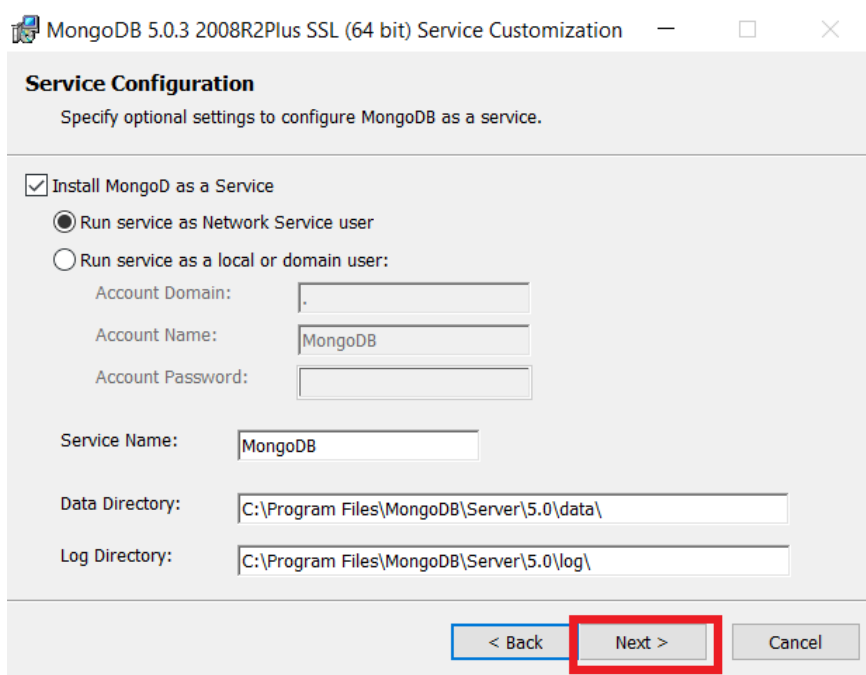
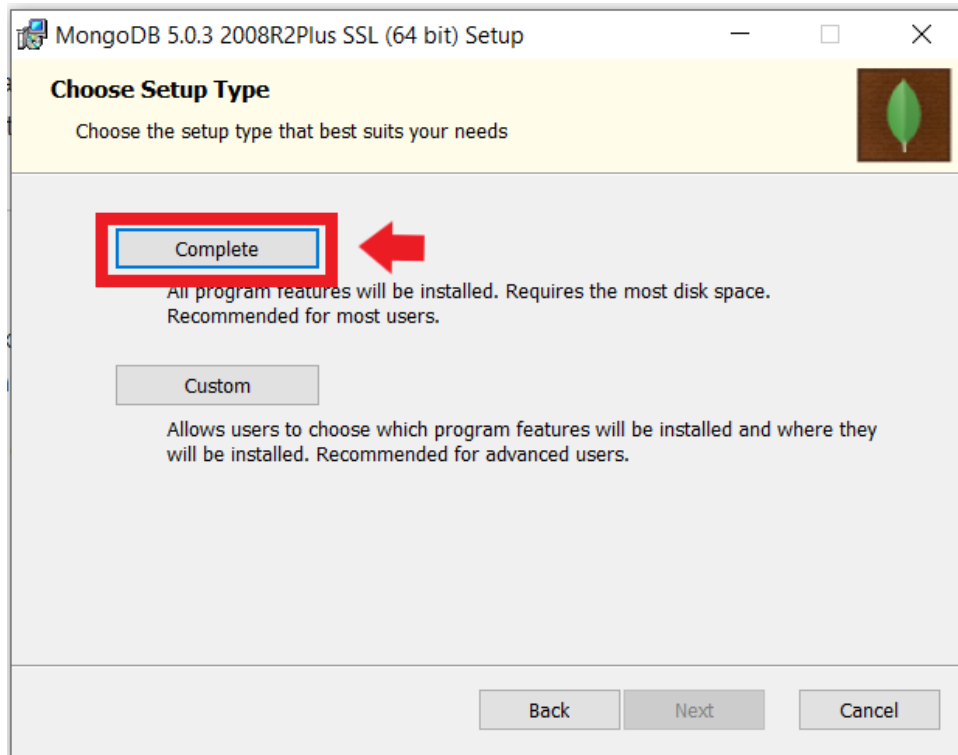
Lea la licencia. Si está de acuerdo con los términos y condiciones, marque la casilla para asentir y continuar con la instalación.



## Instalación MongoDB

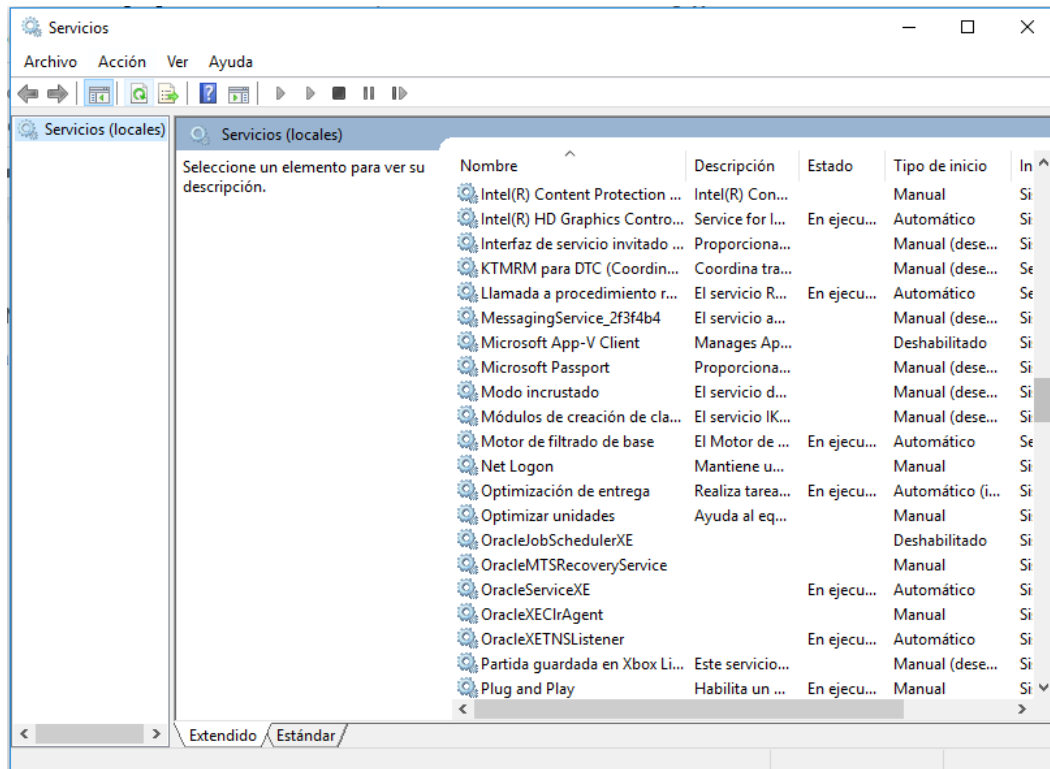
En mi caso, he elegido el programa completo que recomienda el propio MongoDB.

Si es un usuario con experiencia, puede probar "Custom" y escoger lo que se adhiera más a sus necesidades.

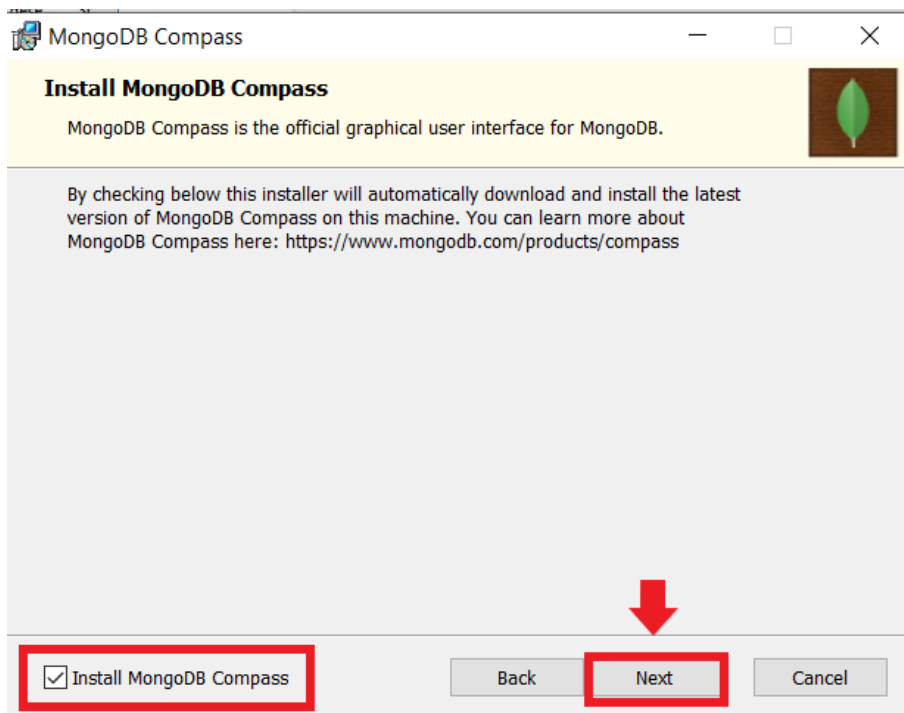


## Instalación MongoDB

Para asegurar que no tiene el servicio de MongoDBCompas instalado, puede mirarlo dentro de su ordenador en la aplicación "Servicios".

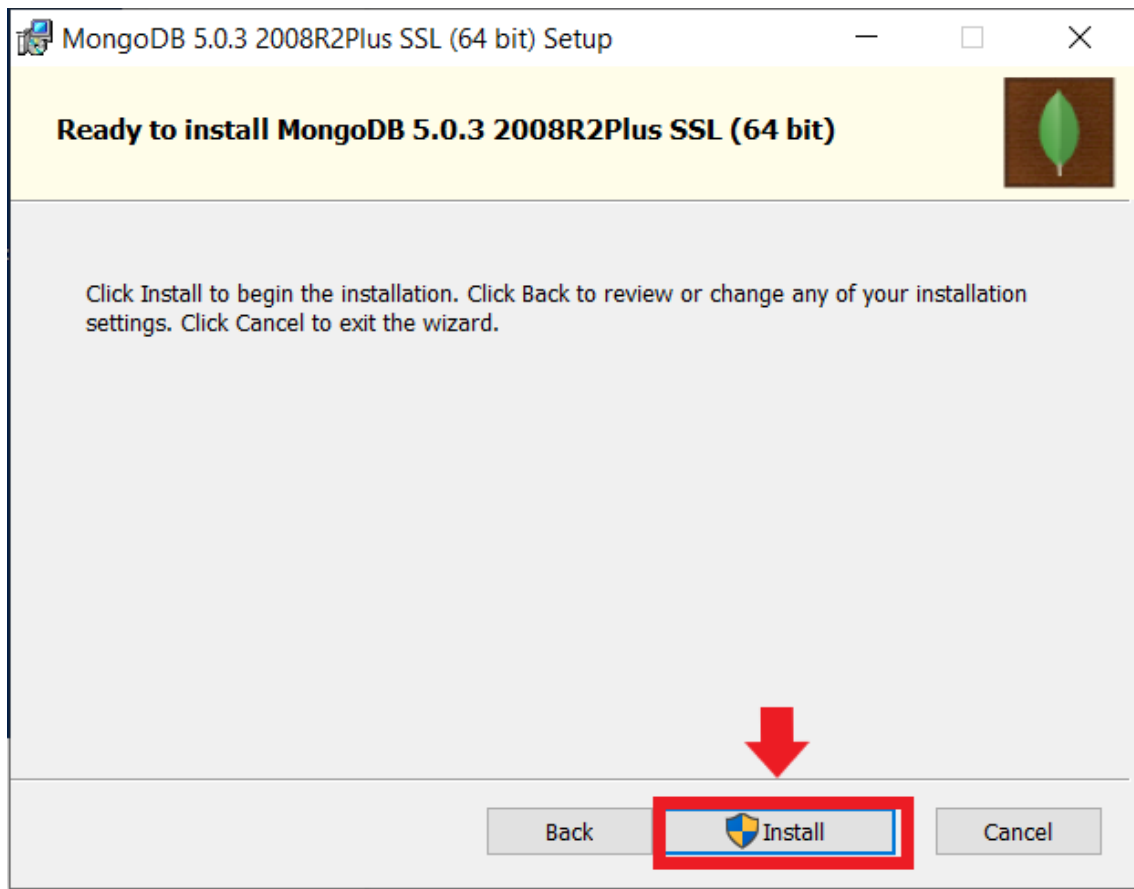


En caso de que no esté en "Servicios", marque en el cuadrado inferior izquierdo para confirmar la descarga de MongoDB Compass y pulse "Next".

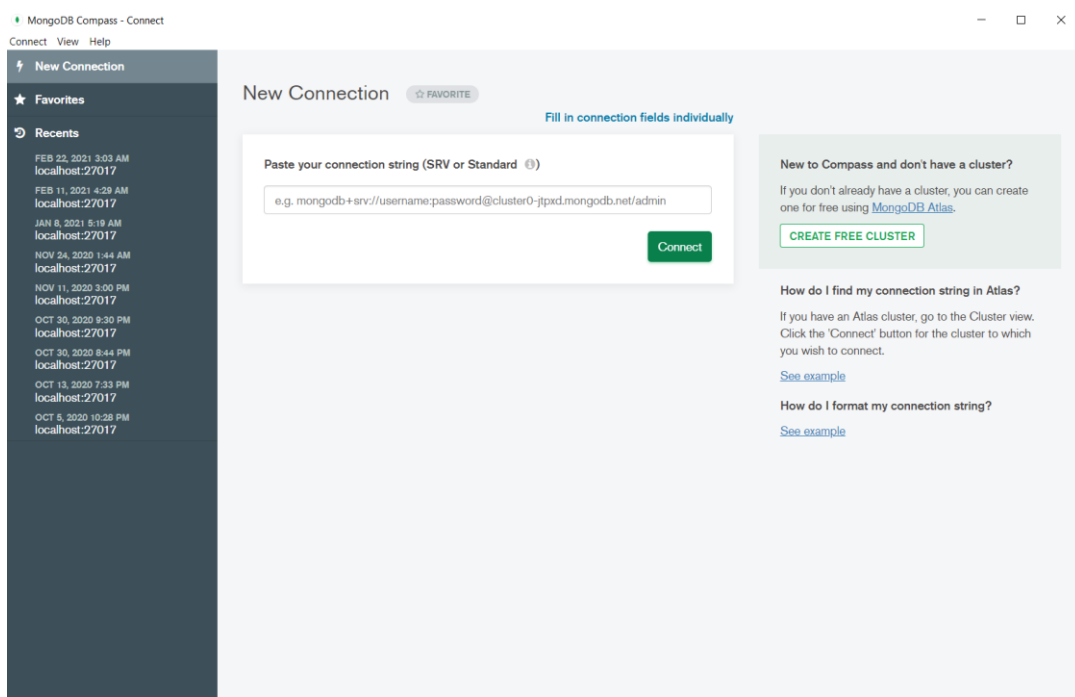


## Instalación MongoDB

Para concluir, pulse en "Install".



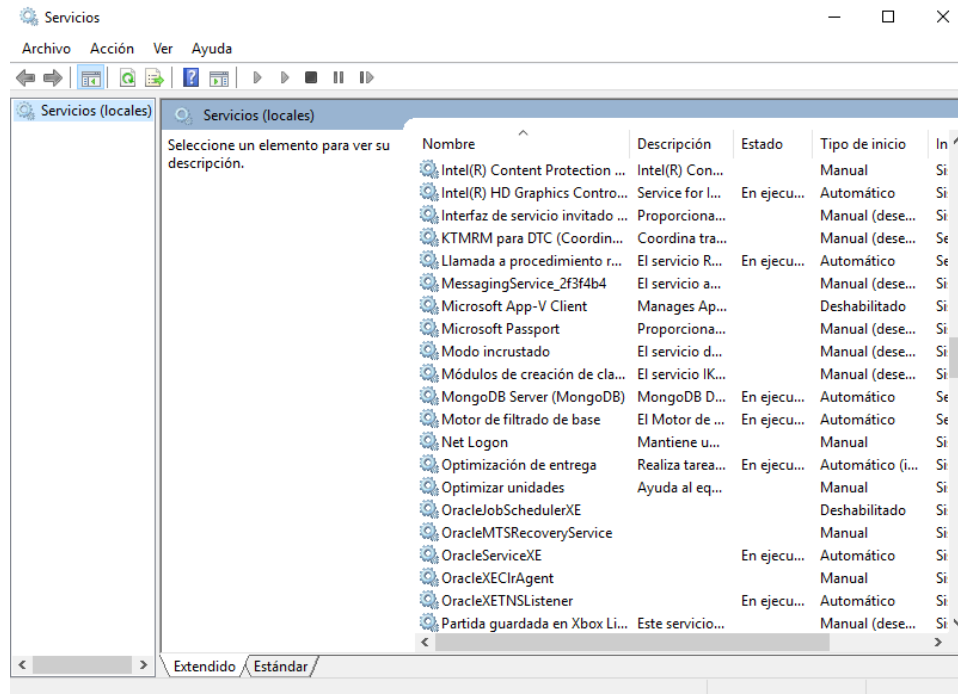
Ha conseguido instalar MongoDB.



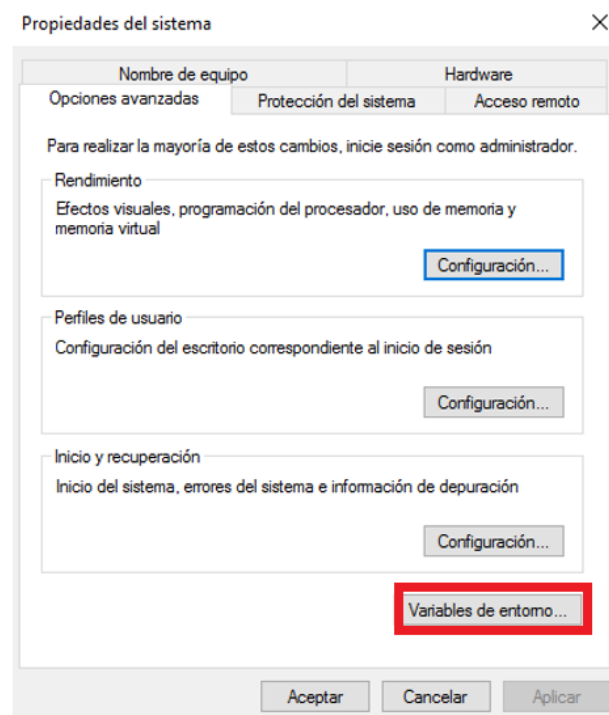
## Instalación MongoDB

Para confirmarlo, puede volver a mirar en "Servicios" y buscar el nombre de "MongoDB".

Normalmente, MongoDB aparecerá en inicio automático. En caso de tener escasa memoria, le aconsejo que lo ponga en modo manual.



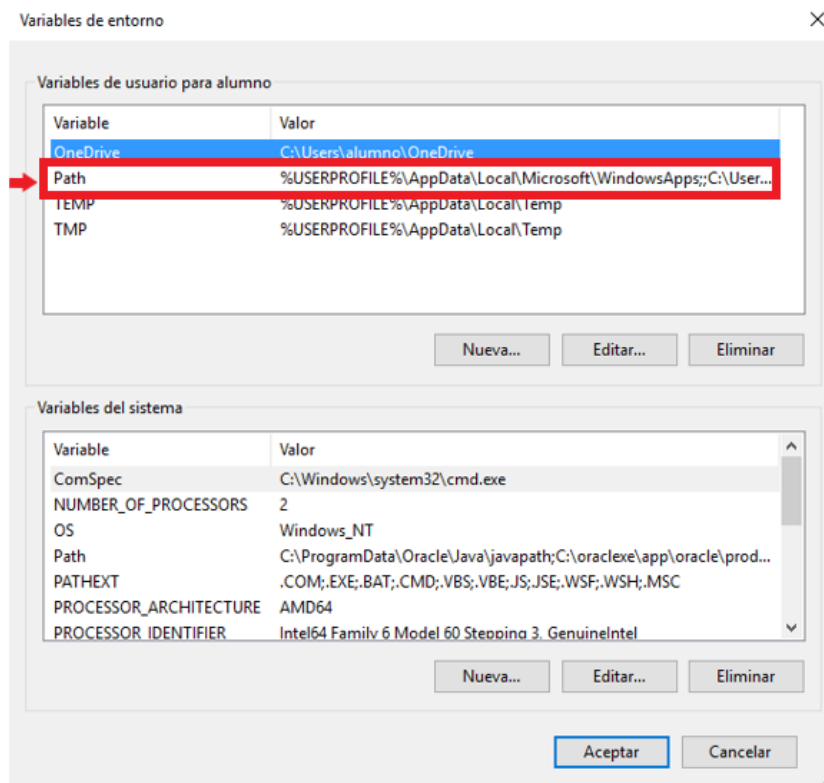
Una vez instalado, vaya a "Editar las variables del entorno del sistema" y en opciones avanzadas entre en "Variables del entorno".



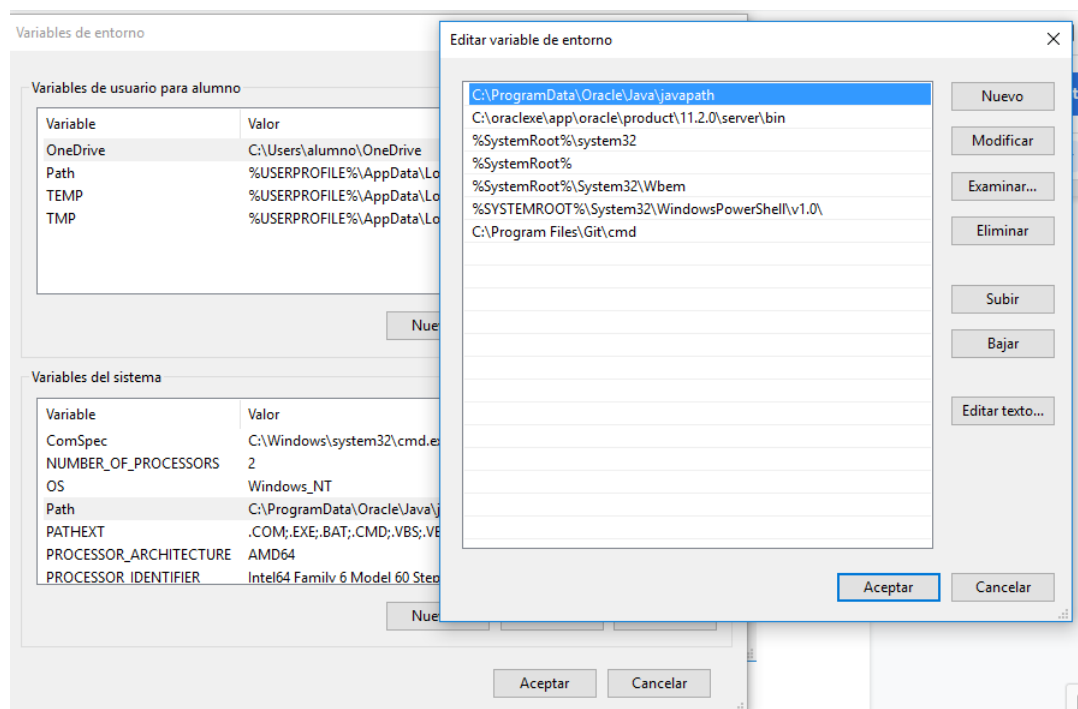


## Instalación MongoDB

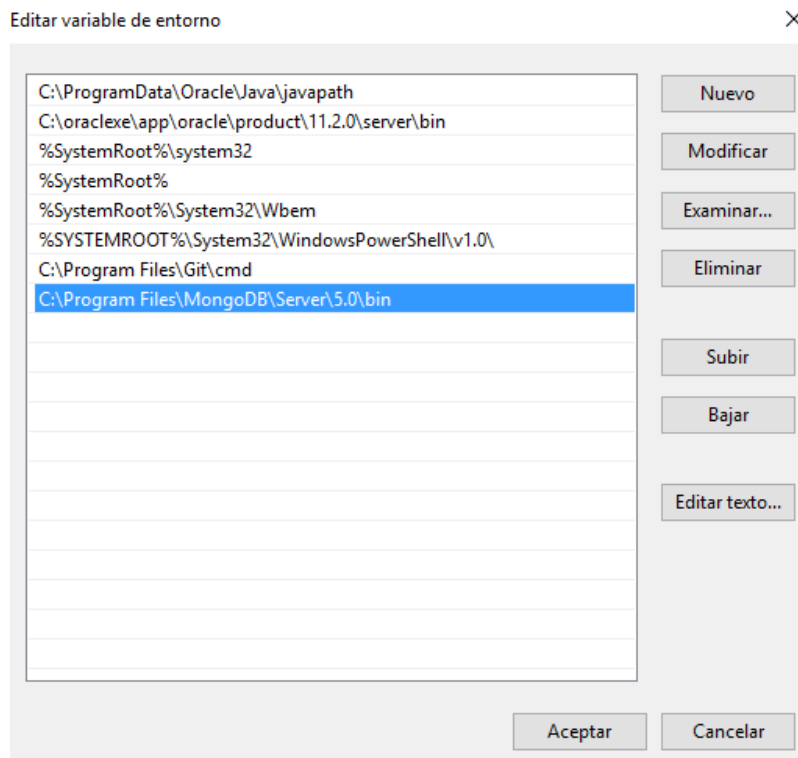
Una vez dentro, haga click en "Path".



Pulse "Nuevo" y escriba la localización en donde se encuentra situado "MongoDB\Server\5.0\bin".



## Instalación MongoDB



Una vez actualizada las variables del entorno, entre en PowerShell para comprobar que está conectado y funciona todo correctamente. En caso de que todo haya ido bien, debería aparecerle esto en pantalla:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\alumno> mongo
MongoDB shell version v5.0.3
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("f30dc278-a85b-423e-a2a1-ee4ca91d6f49") }
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:
  2021-09-27T12:18:36.768+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()
---
```

## Instalación MongoDB

Para asegurar que ha sido descargada la versión deseada, puede poner en PowerShell "mongo --version". En respuesta aparecerá representado los datos en estructura Json (estructura campo-valor).

```
PS C:\Users\alumno> 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\alumno>
```