

Instalación de entorno de desarrollo

Extension de Google Chrome: React Developer Tools



chrome web store



luisguillermomolero@gmail.com ▾

[Inicio](#) > [Extensiones](#) > React Developer Tools



React Developer Tools

Ofrecido por: Facebook

★★★★★ 1.330

[Herramientas para desarrolladores](#) | 2.000.000+ usuarios

Desinstalar



React Developer Tools se ha añadido a Chrome

Haz clic en este icono para utilizar esta extensión.

Para gestionar tus extensiones, haz clic en la opción Extensiones del menú Herramientas.

Instalación de Postman



POSTMAN

Postman es una herramienta que se utiliza, sobre todo, para el testing de API REST, aunque también admite otras funcionalidades que se salen de lo que engloba el testing de este tipo de sistemas.

Gracias a esta herramienta, además de testear, consumir y depurar API REST, podremos monitorizarlas, escribir pruebas automatizadas para ellas, documentarlas, mockearlas, simularlas, etc.

La utilizaremos para probar todas las peticiones a nuestro servidor, muy utilizada para BackEnd

Sitio de descarga: <https://www.postman.com/downloads/>

Postman

File Edit View Help


—□×

Welcome to Postman!

Tell us a bit about yourself so we can help you get the most out of Postman.

What's your name?

Luis Molero

Change profile photo

Which of these roles is closest to yours?

Fullstack Developer

How do you plan to use Postman?

☒ API documentation

☒ Automated testing

☒ Debugging and manual testing

☒ Designing and mocking APIs

☒ Monitoring

☒ Publishing APIs

Continue

Postman

File Edit View Help

—□×

Collaborate with teams

Join an existing team, create a new one or just explore on your own.

Bring your team to Postman and supercharge your API development

☒ Collaborate in real time to test and debug APIs faster

☒ Manage API changes with ease with built-in version control and API versioning

☒ Automatically generate API documentation to share with your team

☒ Integrate with code repos to keep API and software development lifecycles in sync

☒ Create powerful mocks to see how your API will run before it's in production

Create your own team

Team Name


Team URL

.postman.co

URL must have 6 - 64 characters, begin with a letter, and use only letters, numbers, and hyphens.

Continue

→ Continue Without a Team




Instalación del editor de código

Selección de editor de código: Visual Studio Code

Instalación de extensiones:


Bracket pair colorizer

Bracket pair colorizer




Bracket Pair Colorizer coenraads.bracket-pair-colorizer
CoenraadS | 5.421.333 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.0.61
A customizable extension for colorizing matching brackets
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets: snippets para react




ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets dznajder.es7-react-js-snippets
dznajder | 2.940.632 | ★★★★★ | Repositorio | v3.1.1
Simple extensions for React, Redux and GraphQL in JS/TS with ES7 syntax
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

ESLint: corregir errores de sintaxis en java script



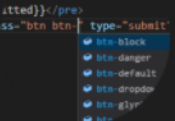
ESLint dbaeumer.vscode-eslint
Dirk Baeumer | 14.869.381 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.1.22
Integrates ESLint JavaScript into VS Code.
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

HTML Snippets: completa código HTML



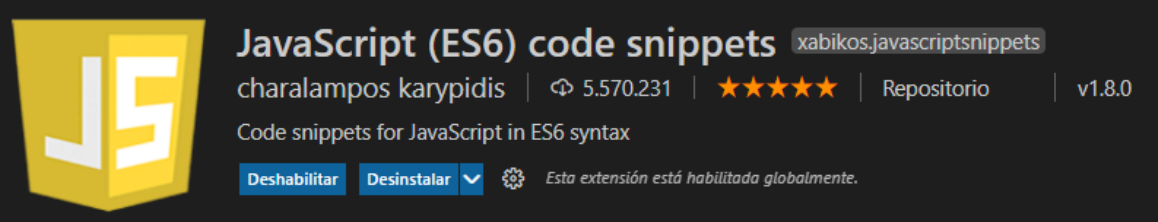
HTML Snippets abusaidm.html-snippets
Mohamed Abusaid | 5.359.440 | ★★★★★ | Licencia | v0.2.1
Full HTML tags including HTML5 Snippets
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

Intellisense for CSS class names in HTML: autocompletar o auto rellenar las clases CSS



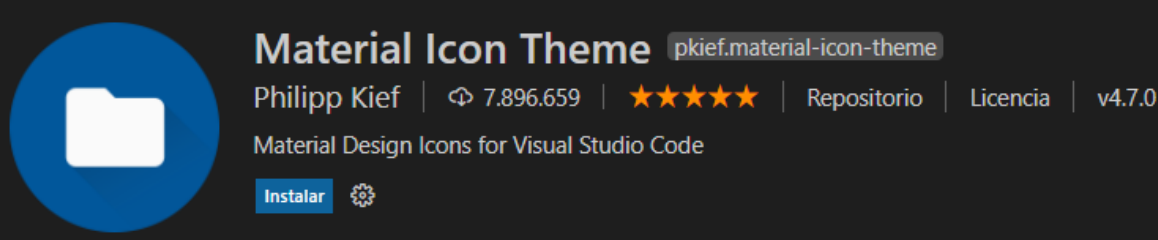
IntelliSense for CSS class names in HTML zignd.html-css-class-completion
Zignd | 3.459.309 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.20.0
CSS class name completion for the HTML class attribute based on the definitions found in your workspace.
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

JavaScript (ES6) code snippets: autorellenar



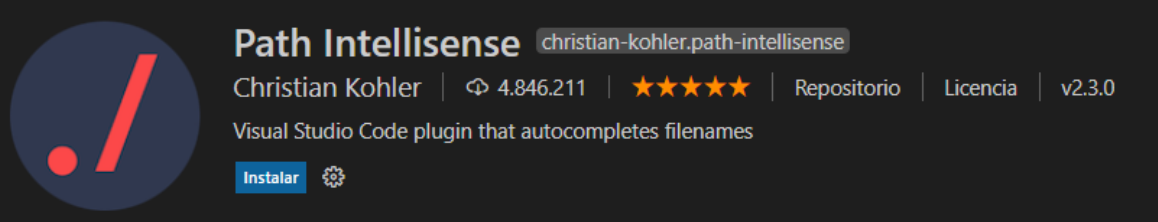
JavaScript (ES6) code snippets xabikos.javascriptsnippets
charalampos karypidis | 5.570.231 | ★★★★★ | Repositorio | v1.8.0
Code snippets for JavaScript in ES6 syntax
Deshabilitar Desinstalar ⌵ ⚙ Esta extensión está habilitada globalmente.

Material Icon Theme: Iconos para todos los archivos



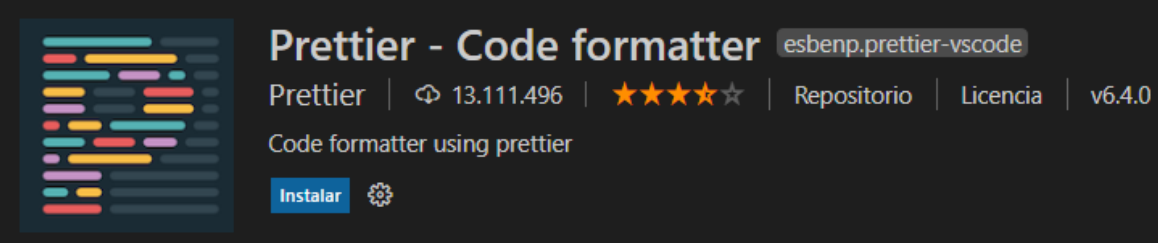
Material Icon Theme pkief.material-icon-theme
Philipp Kief | 7.896.659 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v4.7.0
Material Design Icons for Visual Studio Code
Instalar ⚙

Path intellisense: completa un path a la hora de integrarlo



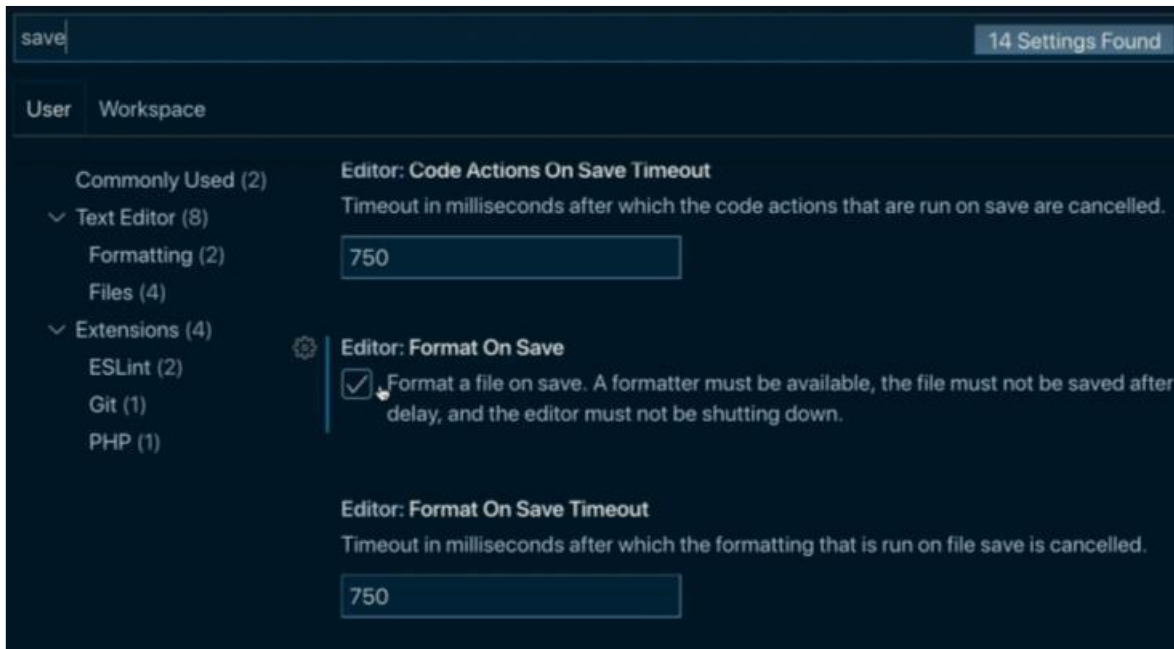
Path Intellisense christian-kohler.path-intellisense
Christian Kohler | 4.846.211 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.3.0
Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames
Instalar ⚙

Prettier – Code formatter: Indenta código

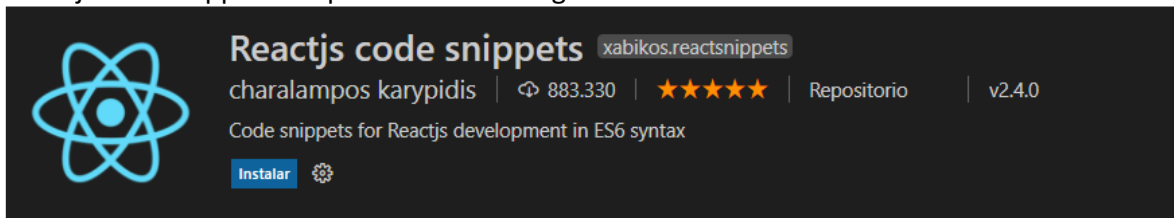


Prettier - Code formatter esbenp.prettier-vscode
Prettier | 13.111.496 | ★★★★★☆ | Repositorio | Licencia | v6.4.0
Code formatter using prettier
Instalar ⚙

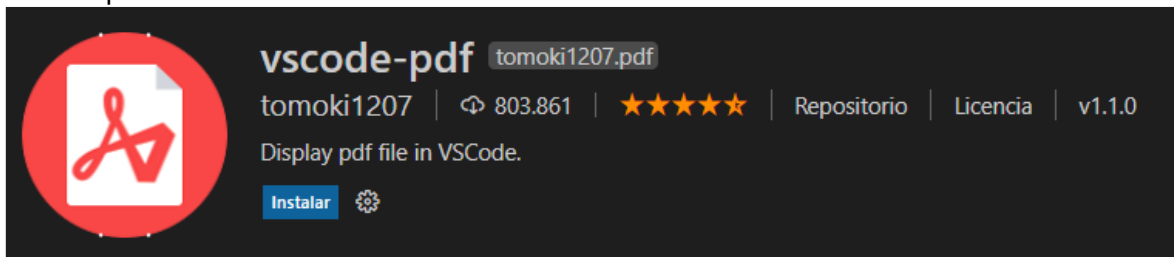
Configuración



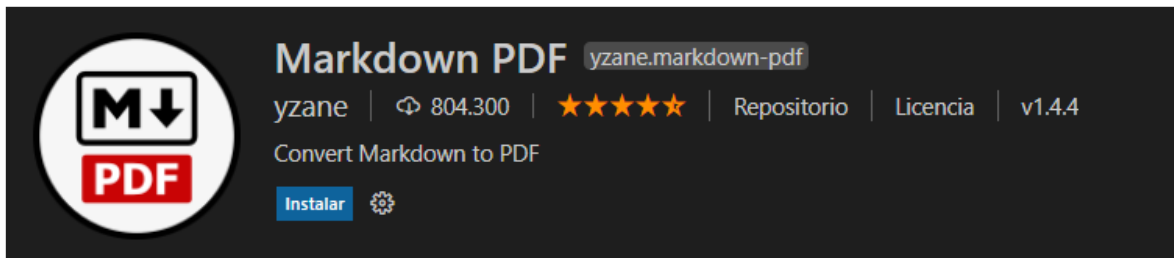
Reactjs code snippets: Disparadores de código React JS



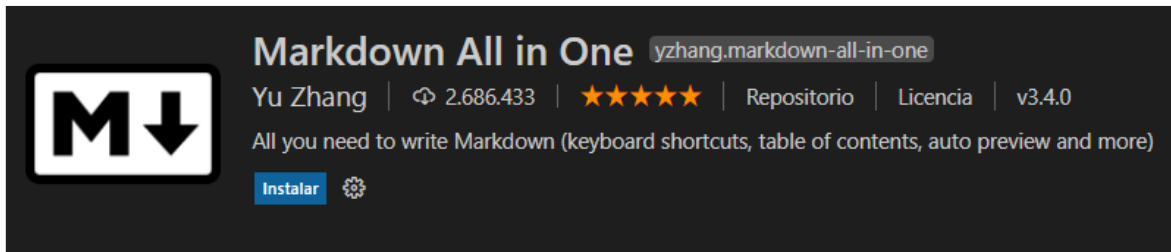
Vscode-pdf: Lector de PDF



Convertidor de Markdown a PDF



Creador de Markdown

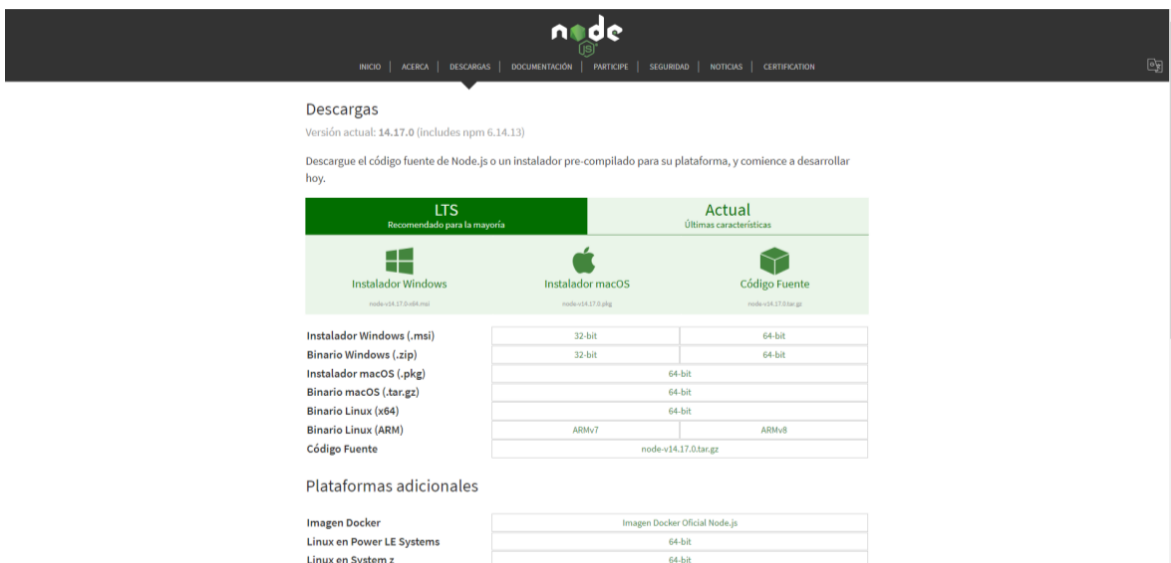


Instalación de Node JS

Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como, por ejemplo, servidores web.⁴

Sitio de descarga: <https://nodejs.org/es/download/>

Descargar siempre la versión en LTS, ya que es la versión estable



- 1.- Seleccione su OS y descargue
- 2.- Compruebe la instalación: Ir a CMD y ejecutar `node -v`

Instalación de YARN

Es un nuevo tipo de instalador de paquetes JavaScript y gestor de dependencias lanzado por la empresa Facebook en colaboración con otros desarrolladores como Google donde introduce cambios en esa gestión de dependencias, en la ejecución de tareas y algunas mejoras de rendimiento, también en el cambio de enfoque en la descarga e instalación de los paquetes y en su gestión de las dependencias, por ejemplo, con Yarn el programador podrá gestionar nuestras dependencias con mayor fiabilidad.¹

Es compatible con el registro del npm, pero difiere en su acercamiento a instalar paquetes; Utiliza archivos de bloqueo y un algoritmo de instalación determinista, esto le permite mantener la misma estructura de los directorios node_modules -que albergan dependencias- para todos los usuarios involucrados en un proyecto, y ayudar a reducir los errores que son difíciles de rastrear y replicar en múltiples máquinas.

Página oficial: <https://yarnpkg.com/>

Instalación: <https://classic.yarnpkg.com/en/docs/install/#windows-stable>

The screenshot shows the Yarn website's installation instructions for Windows. At the top, a yellow box contains a notice about maintenance mode for versions prior to 2.0. Below this, the latest Yarn version is listed as v3.0.0-rc.5. The 'Classic Stable' version is v1.22.5, and the supported Node.js versions are ^4.8.0 || ^5.7.0 || ^6.2.2 || >=8.0.0. The page is divided into sections: 'Getting Started', 'Installation', and 'Usage'. The 'Installation' section is active, showing instructions for installing Yarn via npm. It states that Yarn is recommended to be installed through the npm package manager, which comes bundled with Node.js. It then provides the command `npm install -global yarn` to install Yarn globally. Below this, there is a section for 'Alternatives' with a link to expand/collapse it.

- 1.- Ejecutar en CMD la línea de comando resaltada: `npm install -global yarn`
- 2.- Seguidamente ejecutar `yarn -v` para revisar la versión instalada

Instalación de 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 estructuras de datos BSON (una especificación similar a JSON) con un esquema dinámico, haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

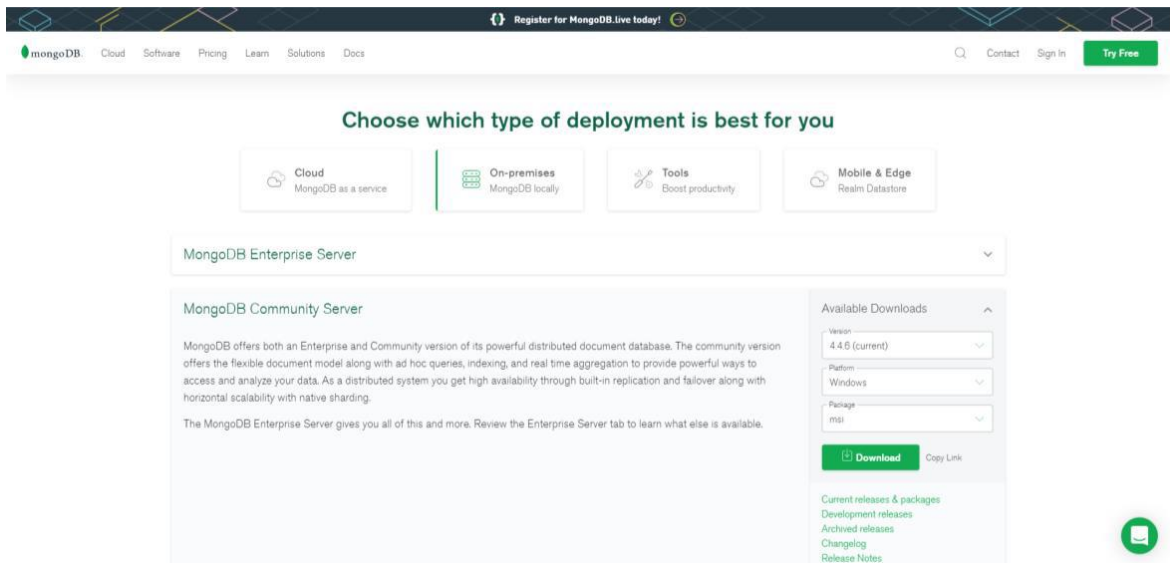
MongoDB es una base de datos adecuada para su uso en producción y con múltiples funcionalidades. Esta base de datos se utiliza mucho en la industria, contando con implantaciones en empresas como MTV Network, Craigslist, Foursquare.

Documentación: <https://docs.mongodb.com/manual/introduction/>

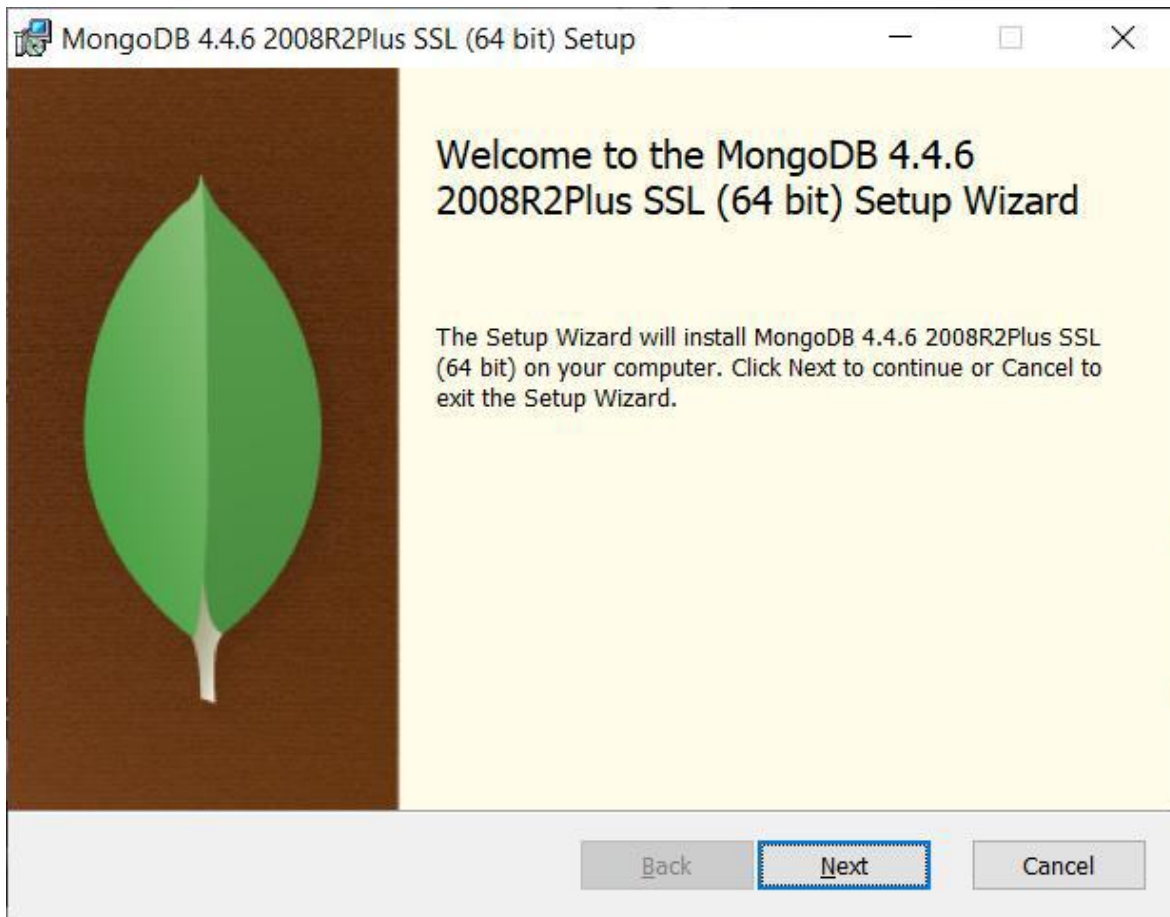
Documentación de instalación:

<https://docs.mongodb.com/manual/tutorial/install-mongodb-on-windows/>

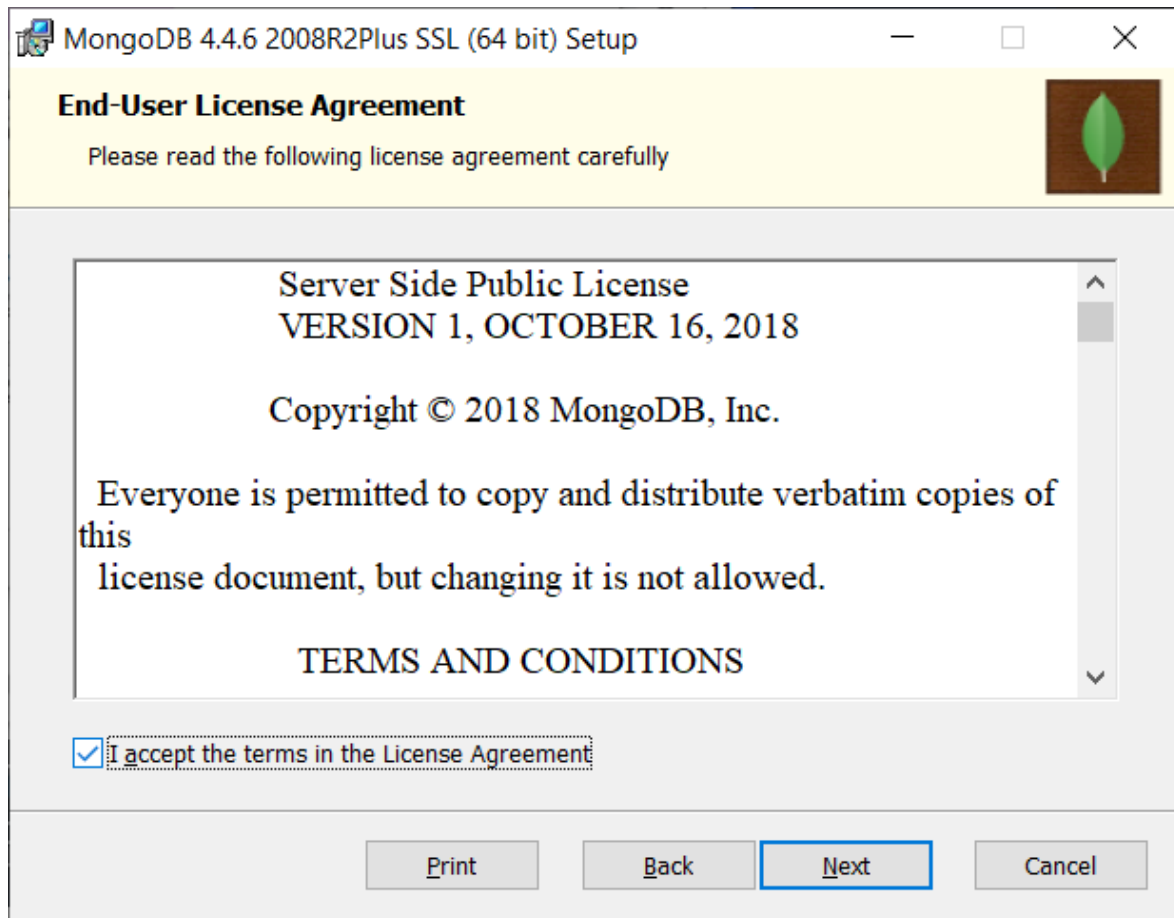
Sitio de descarga: <https://www.mongodb.com/try/download/community>



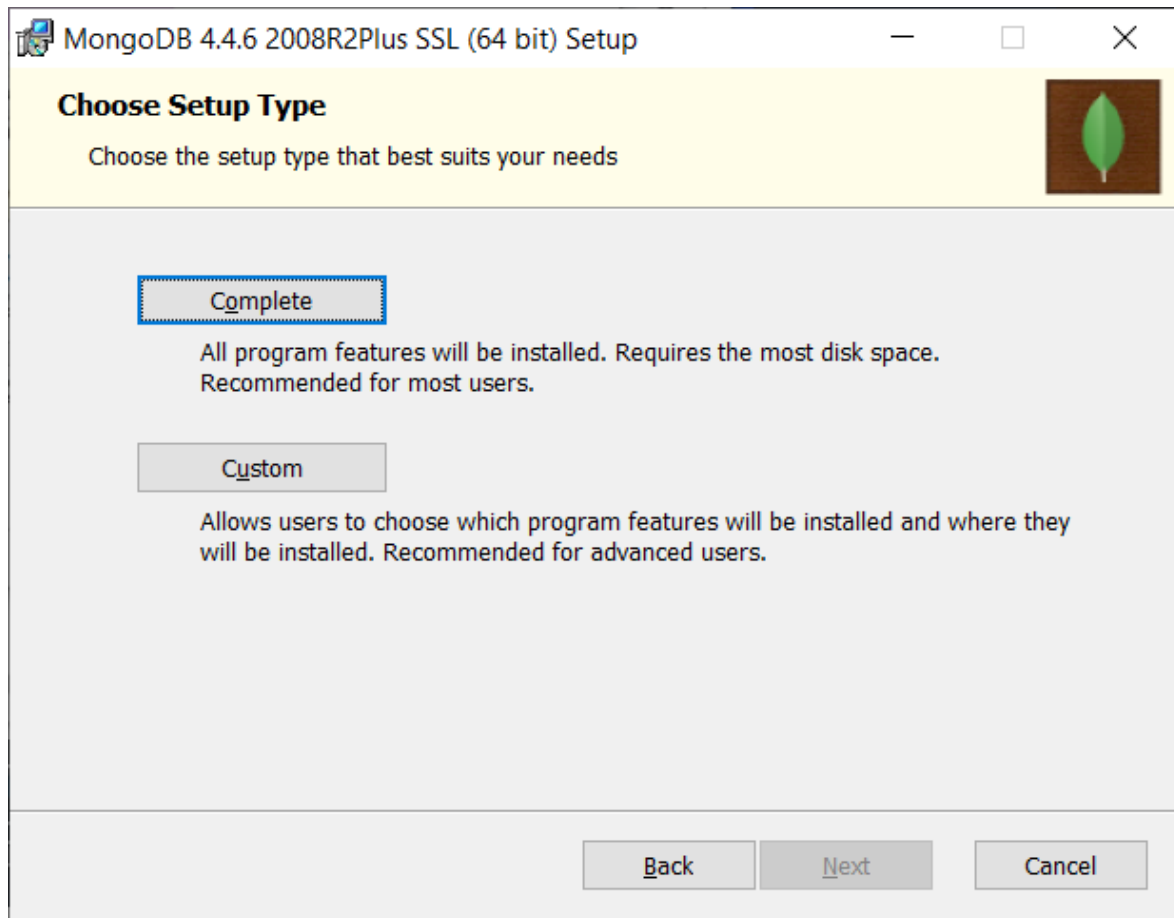
Una vez descargado el instalador, procedemos a instalarlo:



1.- Aceptamos los términos de instalación



2.- Hacemos clic en el botón "Complete" para una instalación completa



3.- En la siguiente pantalla de instalación, no se modifica ningún parámetro de instalación

MongoDB 4.4.6 2008R2Plus SSL (64 bit) Service Customization

Service Configuration

Specify optional settings to configure MongoDB as a service.

☒ Install MongoD as a Service

☒ Run service as Network Service user

☐ Run service as a local or domain user:

Account Domain:

Account Name:

Account Password:

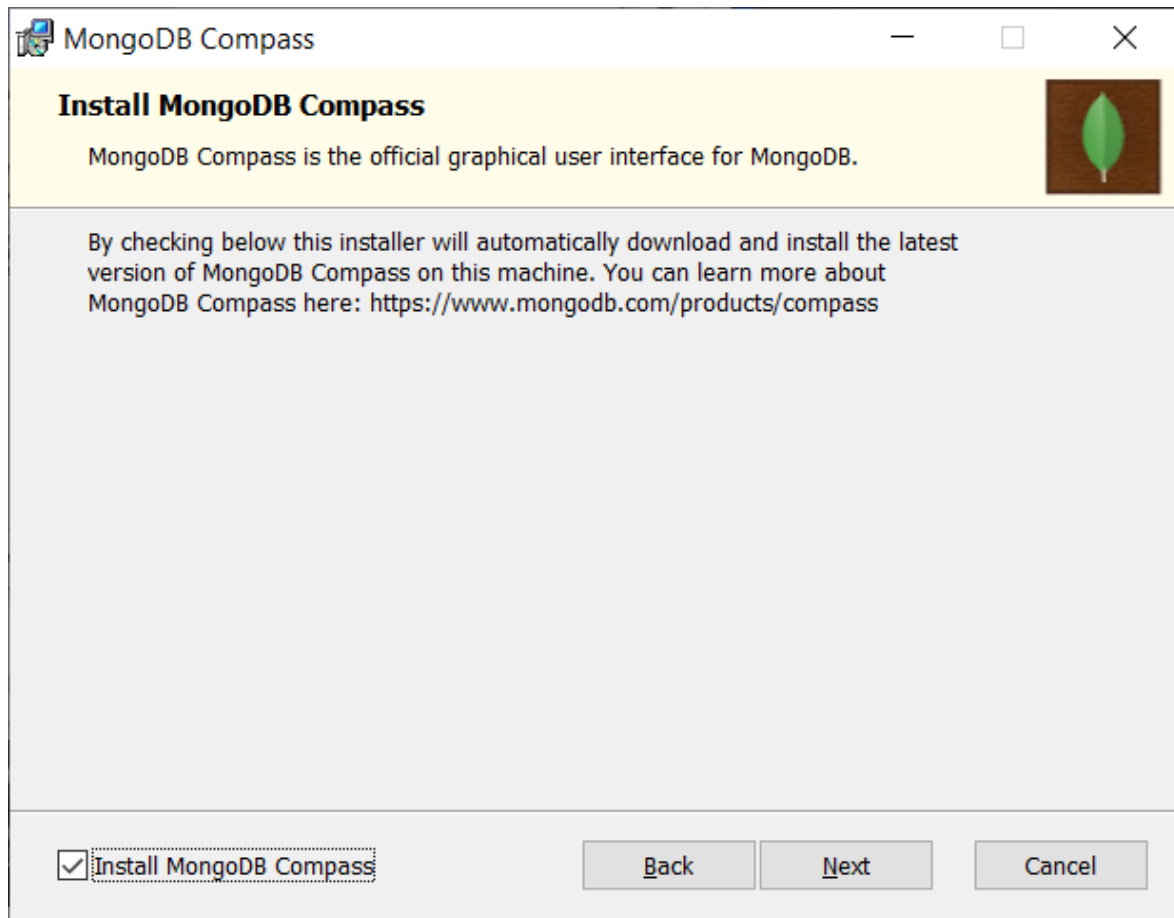
Service Name:

Data Directory:

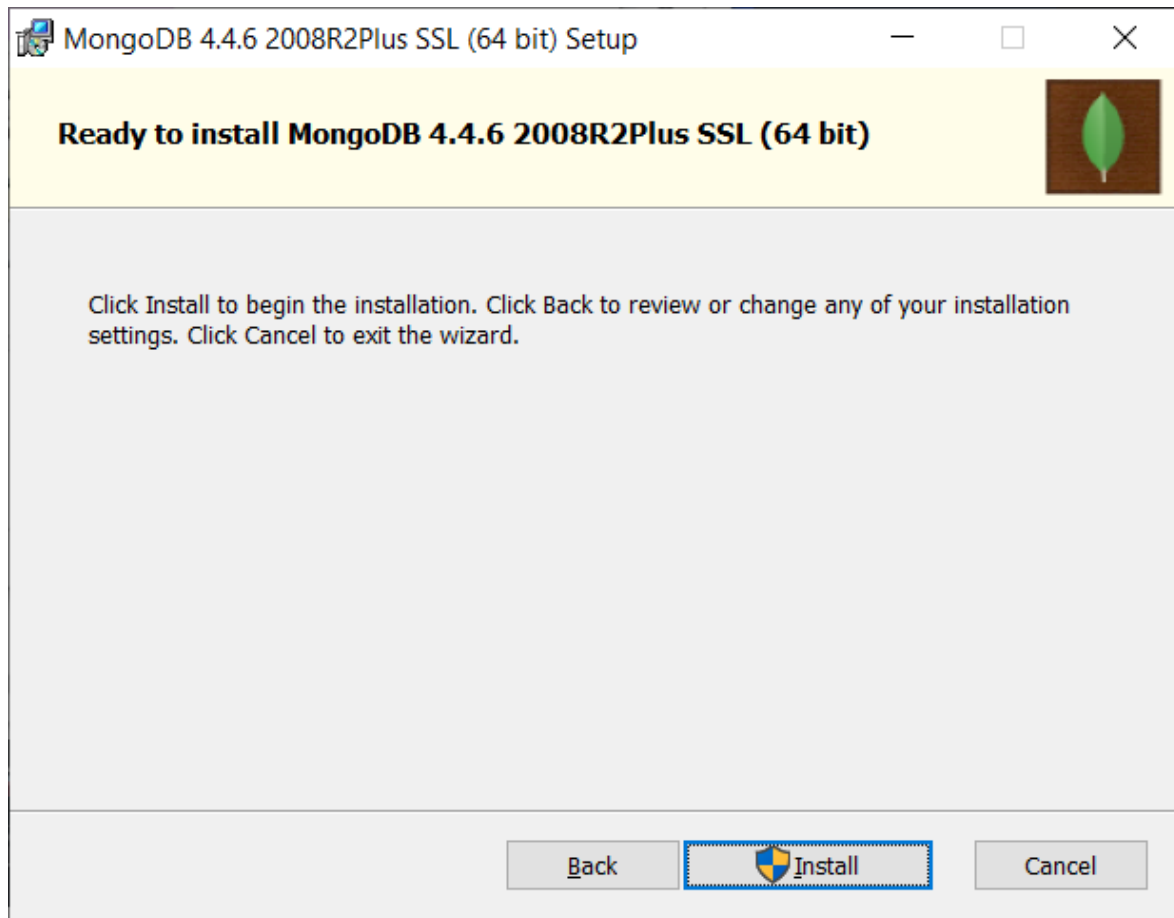
Log Directory:

< Back Next > Cancel

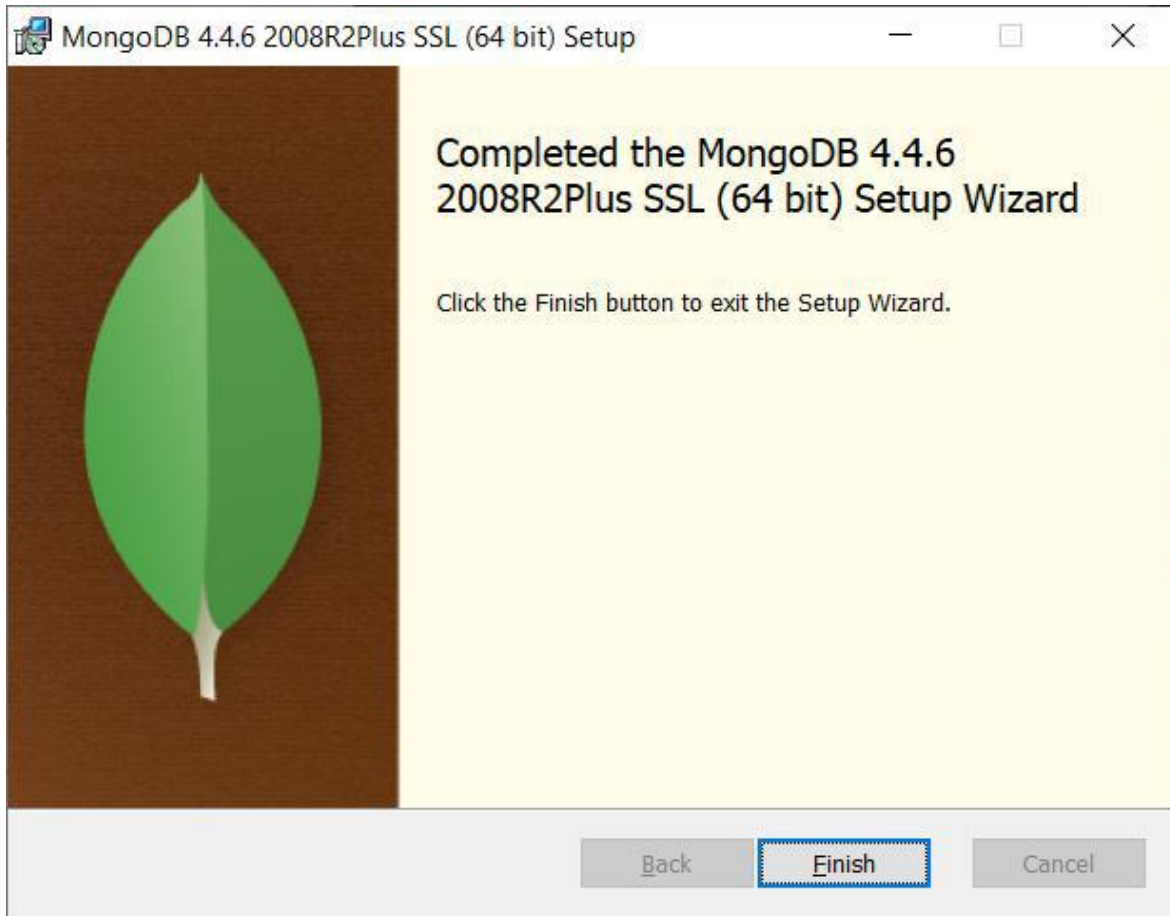
4.- En la siguiente pantalla de instalación, asegurarse de que este tildada la opción: "Install MongoDB Compass".



5.- Una vez finalizada todas etapas de instalación, en la siguiente pantalla, hacemos clic en el botón "Install"



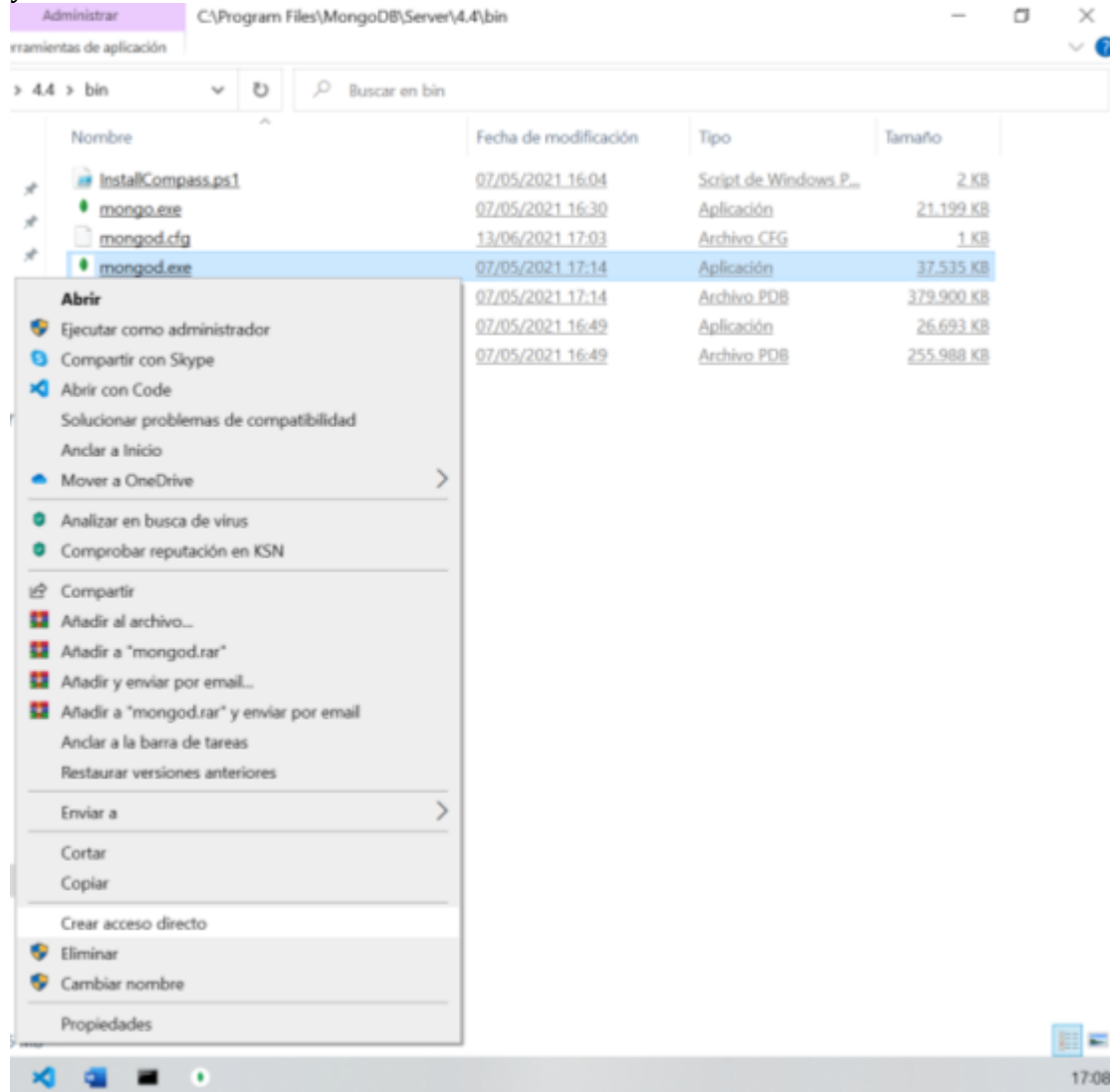
¡¡Excelente, ya está instalado MongoDB!!



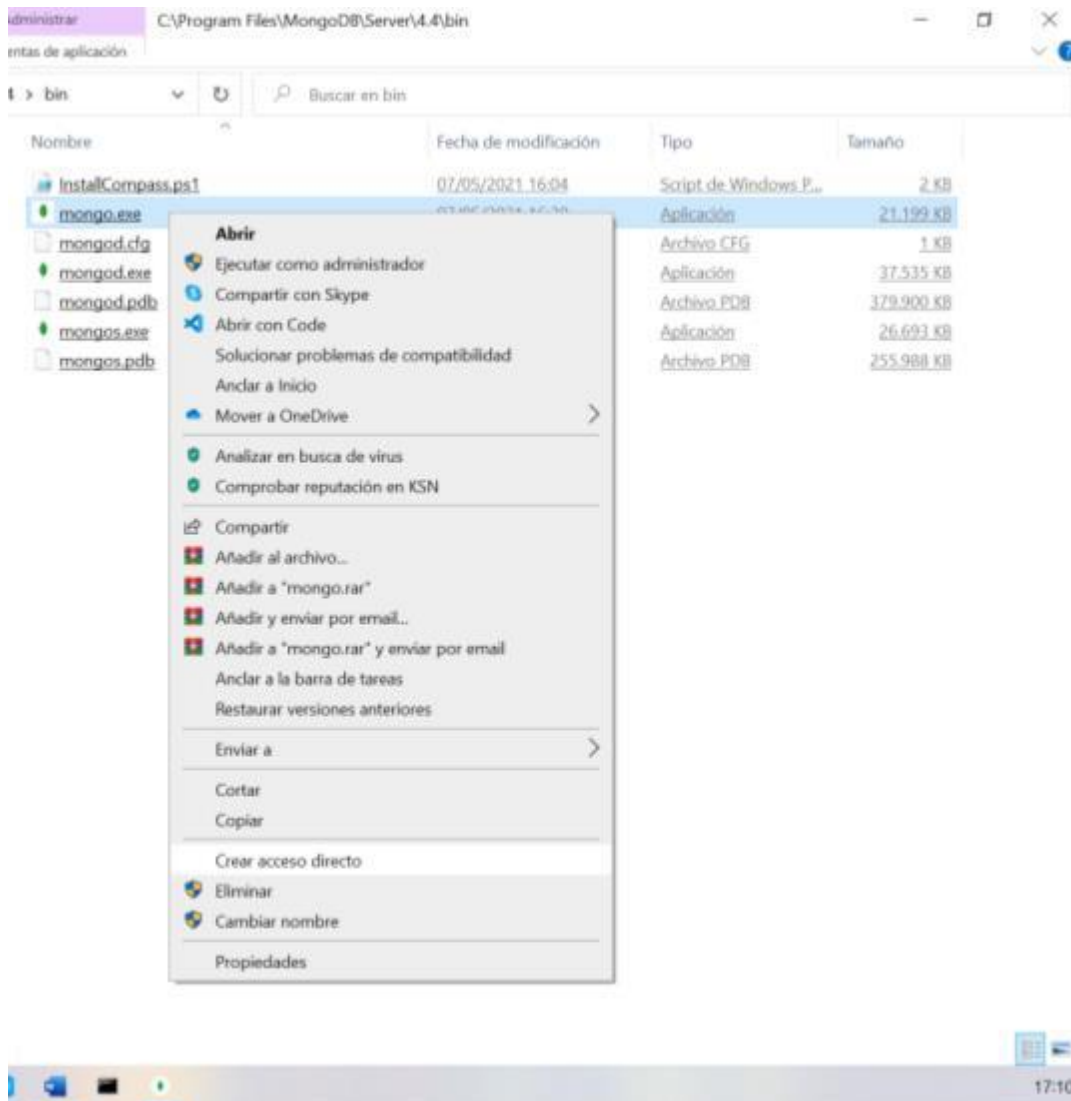
6.- Una vez instalado, nos vamos a la carpeta MongoDB para crear dos accesos directos de los archivos "Mongod.exe" y "Mongo.exe"

Carpeta MongoDB: C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin

- Mongod.exe: Este ejecutable resulta útil si por algún motivo la BD no levanta, lo ejecutamos y listo.



- Mongo.exe: Este ejecutable resulta útil para probar que MongoDB está funcionando, de tal forma, que nos permite conectarnos con la BD.



Para verificar que estamos conectados efectivamente, hacemos clic sobre el acceso directo mongo, paso seguido, se habilita un CMD con información acerca de la conexión (De ser efectiva).

```
C:\Program Files\MongoDB\Server\4.4\bin\mongo.exe
MongoDB shell version v4.4.6
connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?compressors=disabled&gssapiServiceName=mongodb
Implicit session: session { "id" : UUID("a7ea2779-8b0f-4ffb-a955-c8e03aa6a8e2") }
MongoDB server version: 4.4.6
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:
  2021-06-13T17:03:12.289-05:00: 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()
---
>
```

IMPORTANTE:

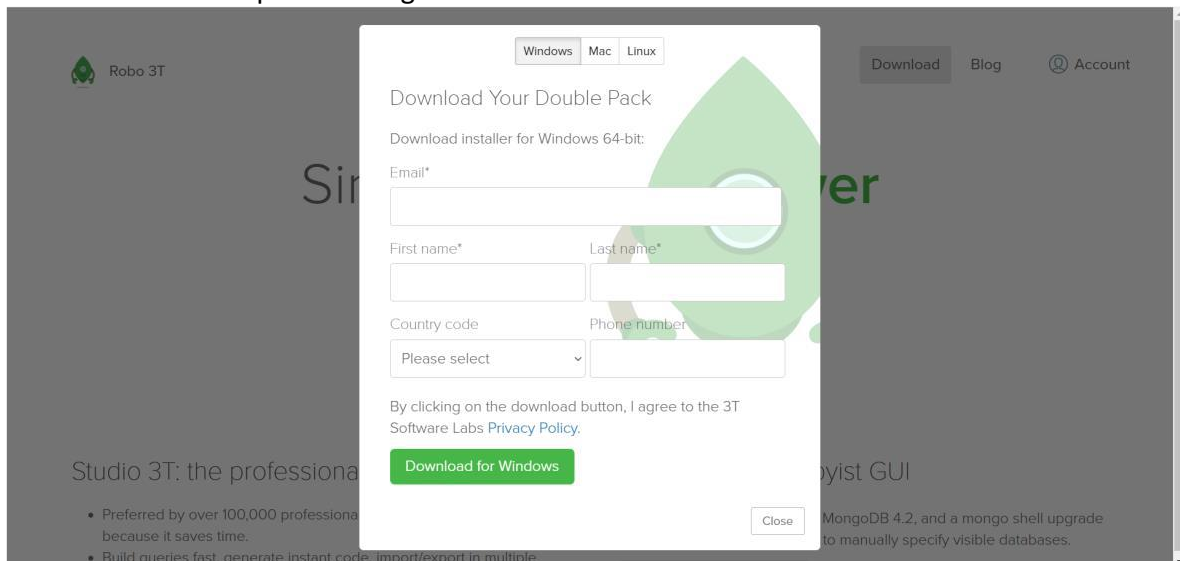
Se debe agregar MongoDB en el path de las variables de entorno de Windows

Instalación de Robo 3T

Robo 3T: Es una GUI (Gestor de BD) ligera gratuita para MongoDB. Su principal objetivo es ejecutar consultas, crear índices y visualizar documentos.

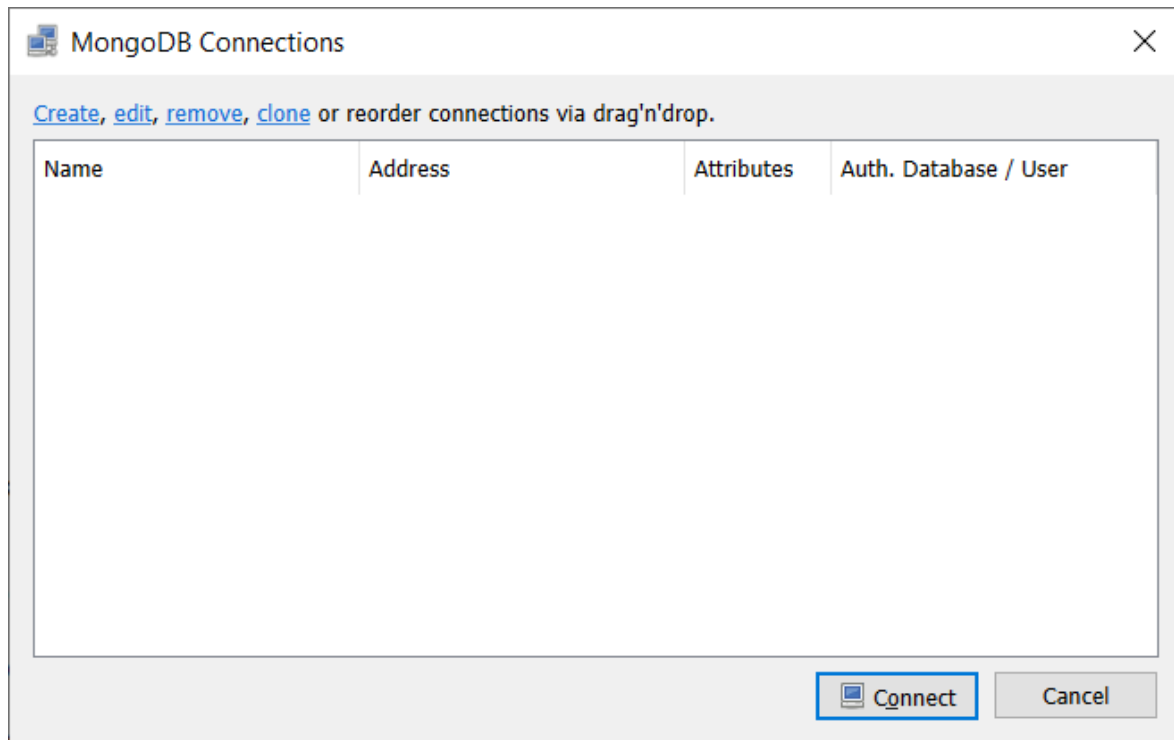
Sitio de descarga: <https://robomongo.org/download>

1.- Seleccione el OS para descargar su instalador

The screenshot shows the Robo 3T website with a modal form for downloading the Windows 64-bit installer. The form includes fields for Email, First name, Last name, Country code (a dropdown menu), and Phone number. Below the form is a checkbox for agreeing to the 3T Software Labs Privacy Policy and a green 'Download for Windows' button. The background of the website shows the Robo 3T logo and some text about Studio 3T.

2.- Una vez instalado, procedemos a crear la primera “conexión”

Clic en “créate”



3.- Cambiamos el nombre de nuestra conexión a "localhost" y presionamos el botón "Save".

Connection Settings

Connection Authentication SSH TLS Advanced

Type: Direct Connection

Name: localhost

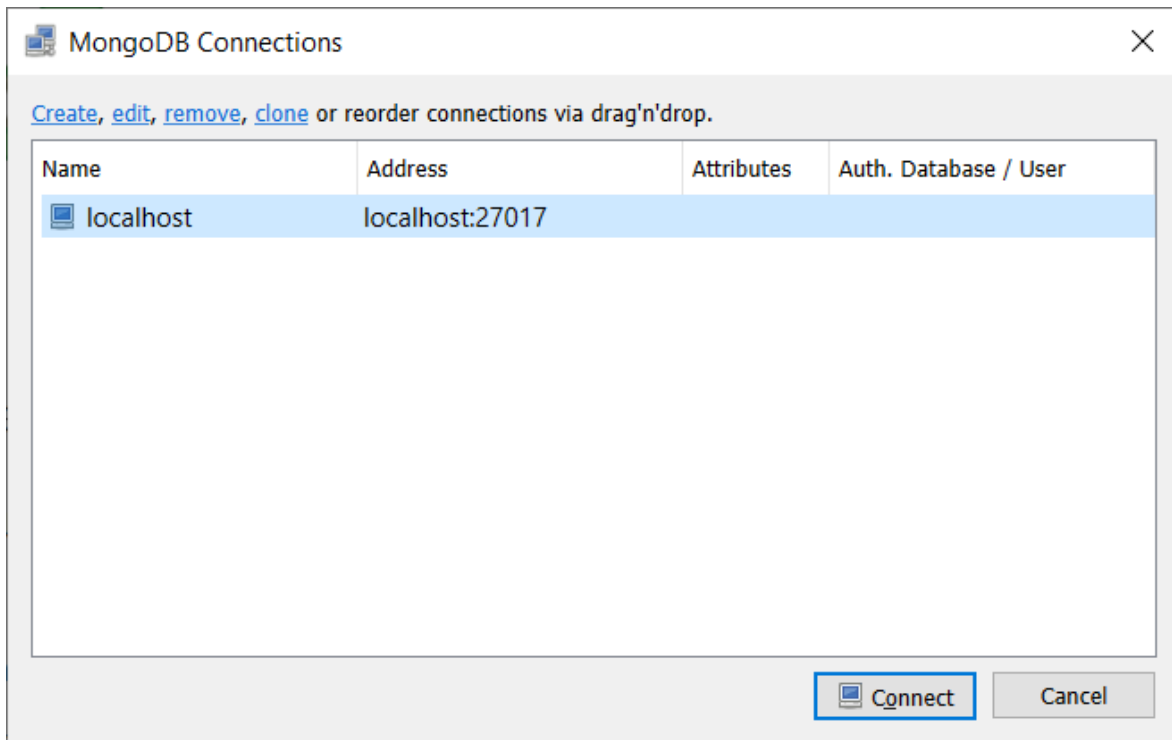
Address: localhost : 27017

Specify host and port of MongoDB server. Host can be either IPv4, IPv6 or domain name.

From SRV Import connection details from MongoDB SRV connection...

Test Save Cancel

4.- En la siguiente pantalla, nos aparecen las conexiones actuales, seleccionamos la que deseamos y presionamos "Connect"

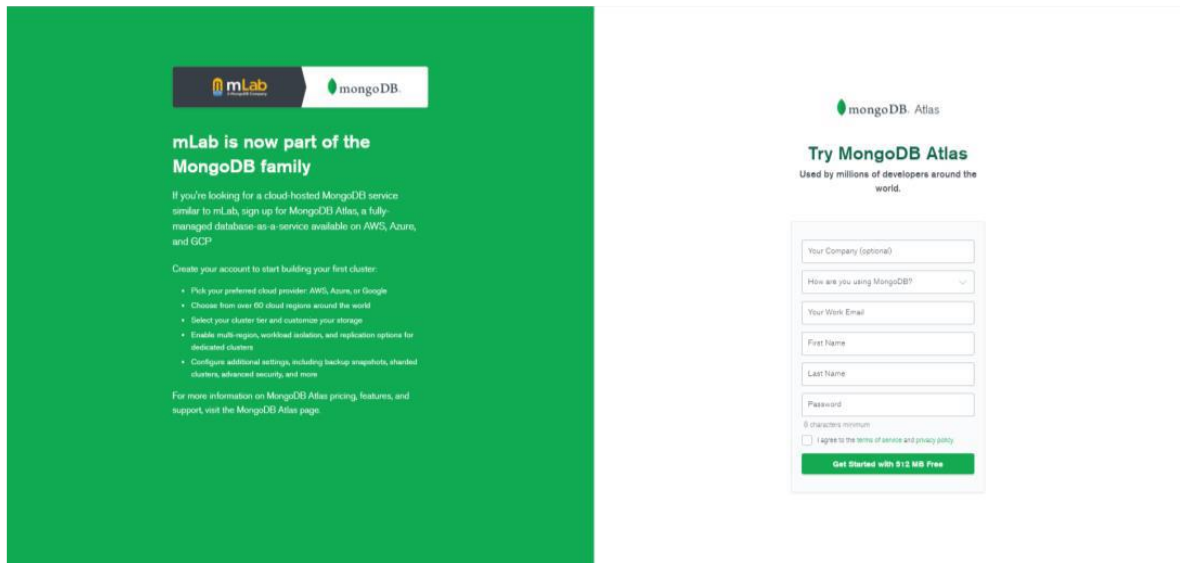


Mongo Atlas - mLab

Servicio MongoDB alojado en la nube AWS, Azure y Google Cloud para implementar, operar y escalar una base de datos MongoDB

1. Dirígete a mLab y crea una cuenta.

<https://mlab.com/>



2. Cree una nueva implementación de MongoDB

Seleccione **Shared** como su tipo de plan, **AWS** como su proveedor de nube, dejando la región de AWS por defecto. Por último, asigne un nombre a su base de datos y envíe su pedido (es gratis).

Create a Shared Cluster

Welcome to MongoDB Atlas! We've recommended some of our most popular options, but feel free to customize your cluster to your needs. For more information, check our [documentation](#).

PREVIEW Serverless

Dedicated

FREE Shared

For learning and exploring MongoDB in a sandbox environment. Basic configuration controls.

No credit card required to start. Upgrade to dedicated clusters for full functionality.
Explore with sample datasets. Limit of one free cluster per project.

Cloud Provider & Region

AWS, N. Virginia (us-east-1) ▾



★ Recommended region ⓘ

NORTH AMERICA

🇺🇸 N. Virginia (us-east-1) ★

🇺🇸 Oregon (us-west-2) ★

EUROPE

🇩🇪 Frankfurt (eu-central-1) ★

🇮🇪 Ireland (eu-west-1) ★

ASIA

🇮🇳 Mumbai (ap-south-1)

🇸🇬 Singapore (ap-southeast-1) ★

AUSTRALIA

🇦🇺 Sydney (ap-southeast-2) ★

Cluster Tier

M0 Sandbox (Shared RAM, 512 MB Storage) >
Encrypted

Additional Settings

MongoDB 4.4, No Backup >

Cluster Name

Cluster0 ▾

One time only: once your cluster is created, you won't be able to change its name.

Cluster0

Cluster names can only contain ASCII letters, numbers, and hyphens.

FREE

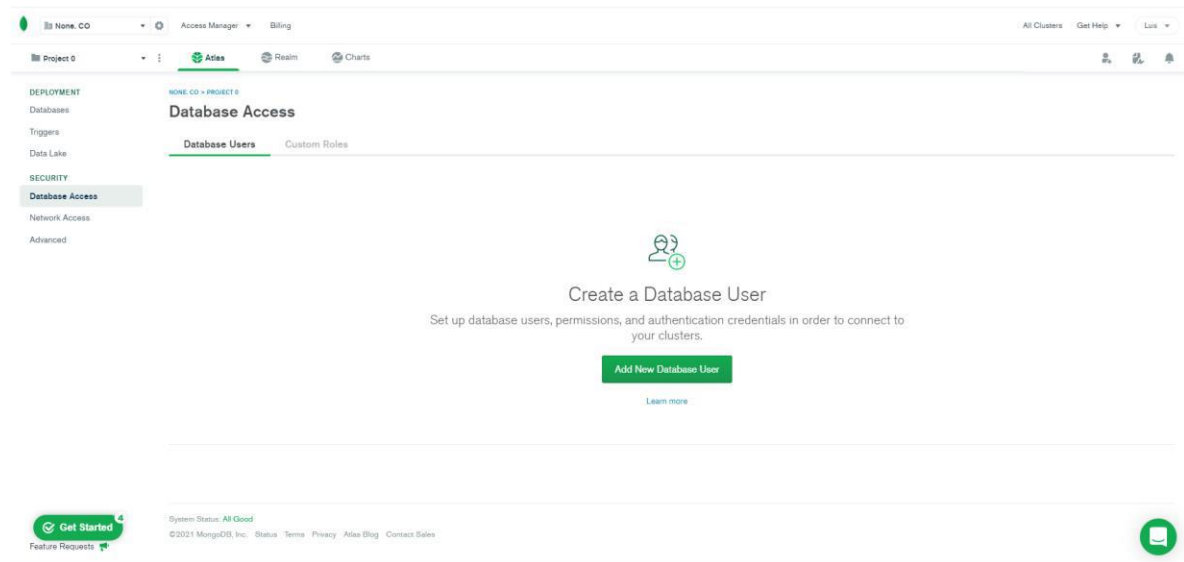
Free forever! Your M0 cluster is ideal for experimenting in a limited sandbox. You can upgrade to a production cluster anytime.

[Back](#)

Create Cluster

3. Crea tu usuario para acceder a tus bases de datos

Vaya a la pestaña **Database Access**, haga clic en **Agregar** usuario de base de datos y cree un usuario de base de datos. Su base de datos necesita al menos un usuario para poder utilizarla.



Coloque su nombre de usuario y contraseña y presione el botón “Add User”

Add New Database User

Create a database user to grant an application or user, access to databases and collections in your clusters in this Atlas project. Granular access control can be configured with default privileges or custom roles. You can grant access to an Atlas project or organization using the corresponding [Access Manager](#)

Authentication Method

Password

Certificate

AWS IAM
(MongoDB 4.4 and up)

MongoDB uses [SCRAM](#) as its default authentication method.

Password Authentication

Imolero



.....



SHOW

Autogenerate Secure Password

Copy

Database User Privileges

Select a [built-in role](#) or [privileges](#) for this user.

Read and write to any database

Restrict Access to Specific Clusters/Data Lakes

Enable to specify the resources this user can access. By default, all resources in this project are accessible.



OFF

Temporary User

This user is temporary and will be deleted after your specified duration of 6 hours, 1 day, or 1 week.

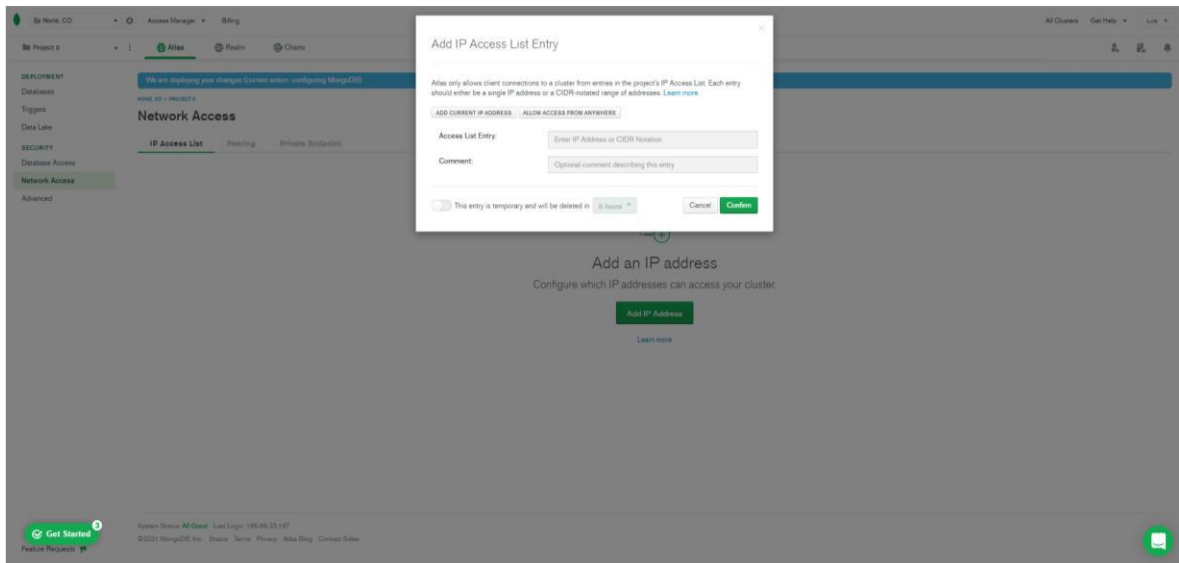


OFF

Cancel

Add User

4. Ahora, agregue una IP address para tu lista de acceso, de la forma:



Haga click en la opción “ALLOW ACCESS FROM ANYWHERE”. Asegúrese que quede de la siguiente forma:

×

Add IP Access List Entry

Atlas only allows client connections to a cluster from entries in the project's IP Access List. Each entry should either be a single IP address or a CIDR-notated range of addresses. [Learn more.](#)

ADD CURRENT IP ADDRESS

ALLOW ACCESS FROM ANYWHERE

Access List Entry:

0.0.0.0/0

Comment:

Nueva conexión

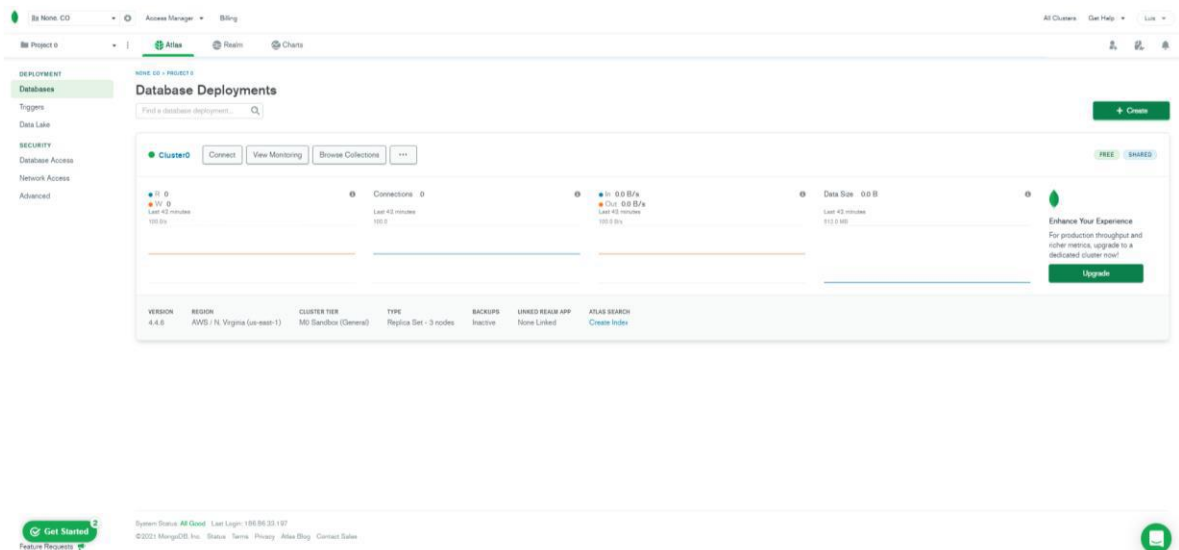
☐ This entry is temporary and will be deleted in

6 hours

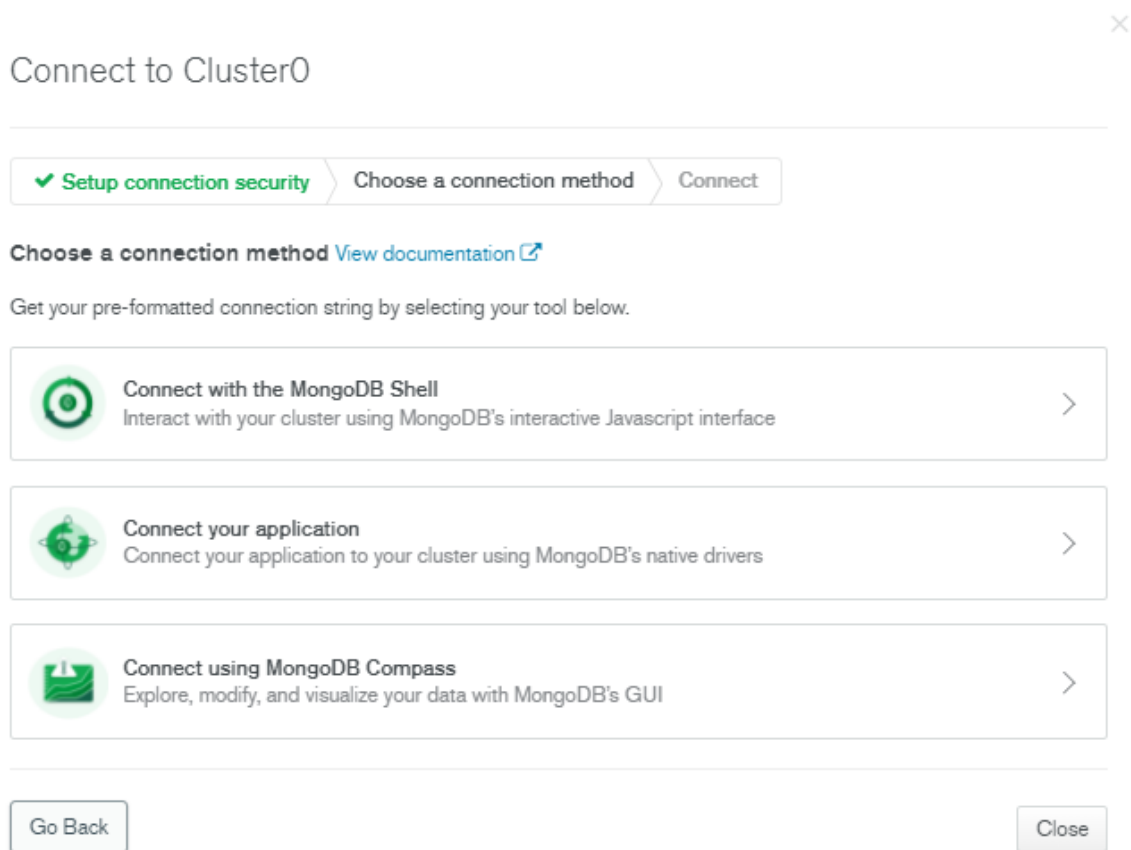
Cancel

Confirm

5. Conectarse a la base de datos
Presione el botón “Connect” ubicado al lado derecho del cluster



Luego, seleccione “Connect your application”



Seleccione el controlador y la versión (En nuestro caso será el mismo que aparece por defecto y copie su URI, a saber:



Connect to Cluster0

✓ Setup connection security

✓ Choose a connection method

Connect

1 Select your driver and version

DRIVER

Node.js

VERSION

3.7 or later

2 Add your connection string into your application code

☐ Include full driver code example

```
mongodb+srv://lmlero:<password>@cluster0.bpms5.mongodb.net/myFirstDatabase?
retryWrites=true&w=majority
```



Replace **<password>** with the password for the **lmlero** user. Replace **myFirstDatabase** with the name of the database that connections will use by default. Ensure any option params are [URL encoded](#).

Having trouble connecting? [View our troubleshooting documentation](#)

Go Back

Close

Este URI, se usará para conectarnos a nuestra base de datos.

mongodb+srv://lmlero:<password>@cluster0.bpms5.mongodb.net/myFirstDatabase?retryWrites=true&w=majority

Reemplace **<contraseña>** con la contraseña de su usuario. Reemplace **myFirstDatabase** con el nombre de la base de datos que las conexiones usarán de forma predeterminada. Asegúrese de que los parámetros de las opciones estén codificados en URL.