

INSTALACIÓN DE MONGO

1. ¿Qué es Mongo?

Antes de comenzar a instalar Mongo tenemos que saber qué es y cuáles son sus principales funciones. MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto.

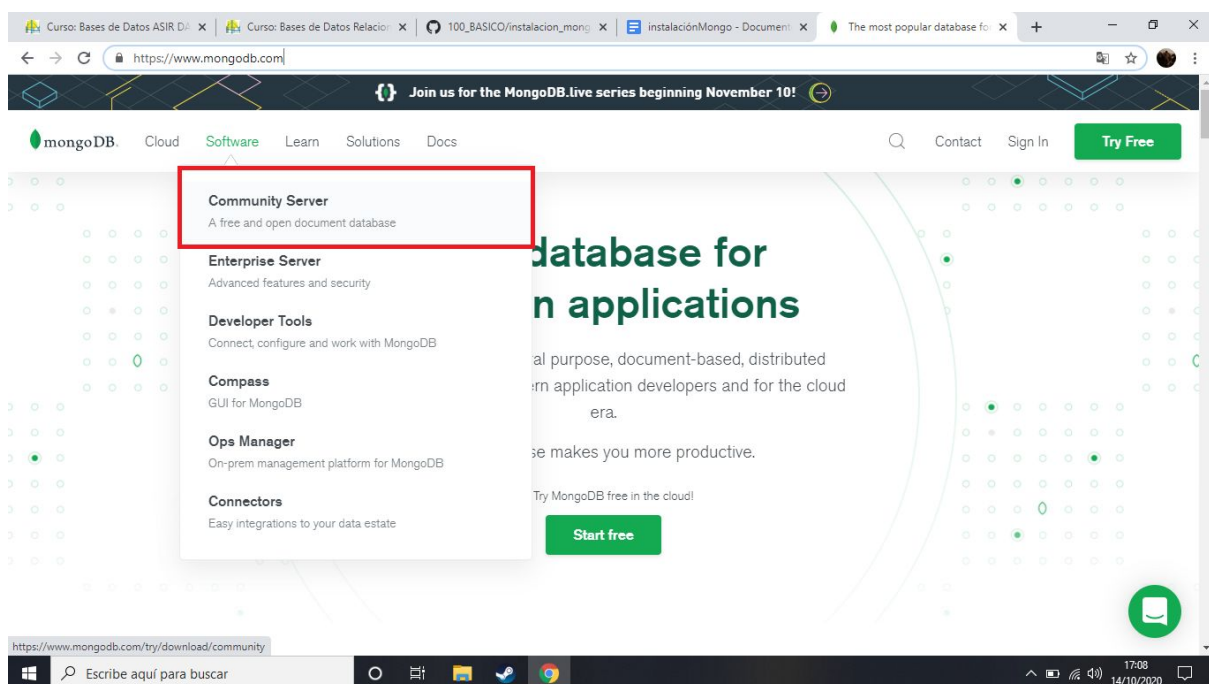
En lugar de guardar los datos en tablas, tal y como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos BSON (una especificación similar a JSON) con un esquema dinámico, haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

Una vez explicado, pasemos a explicar su descarga e instalación.

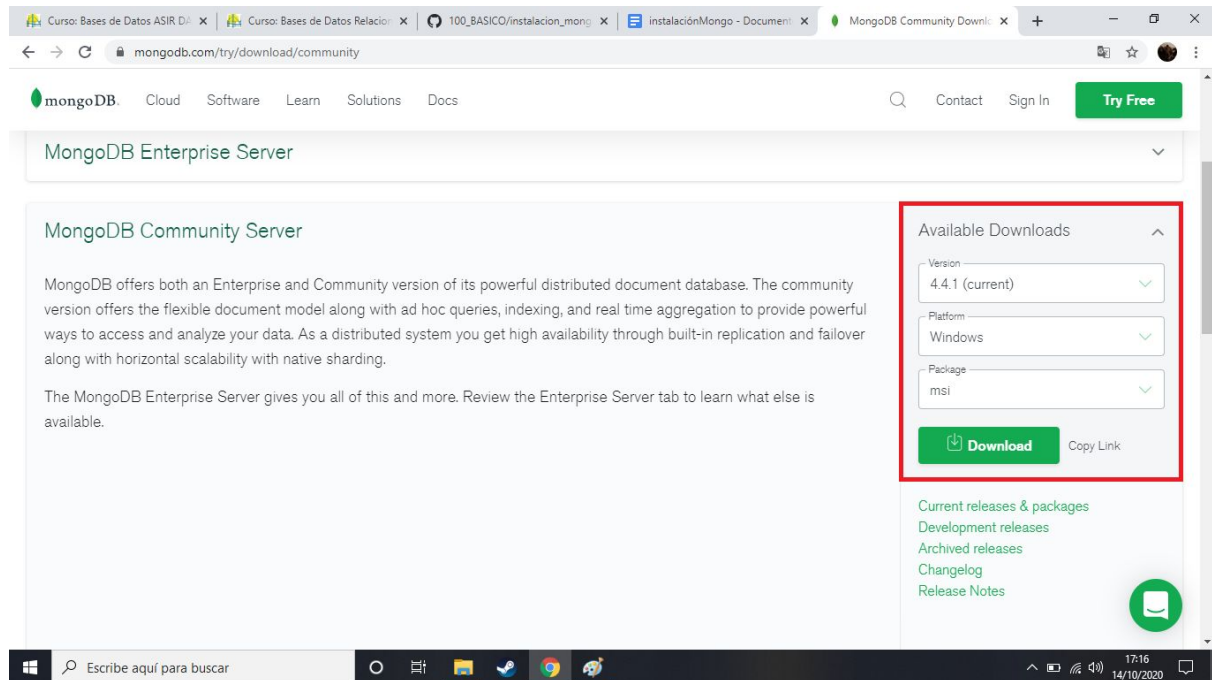
2. Descarga

Para empezar a descargar Mongo primero tendremos que obtener su instalador, el cual se encuentra en la página web oficial de Mongo (<https://www.mongodb.com/>).

Una vez estemos dentro pondremos el puntero sobre el apartado “Software” y haremos click en “Community Server”.



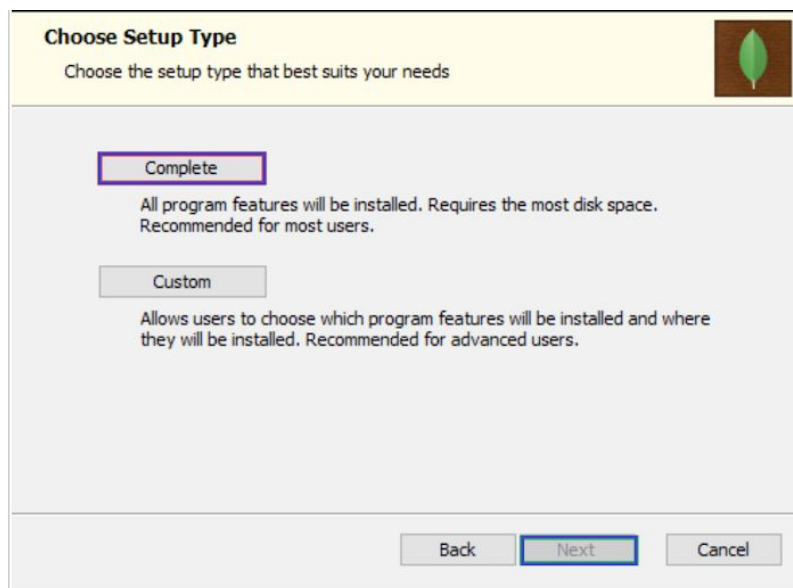
Tras esto, le daremos al botón verde “Download”, seleccionando siempre la última versión disponible.



Si has seguido los pasos correctamente habrás descargado el instalador de Mongo. Clickeamos en el icono del instalador y empezamos la instalación.



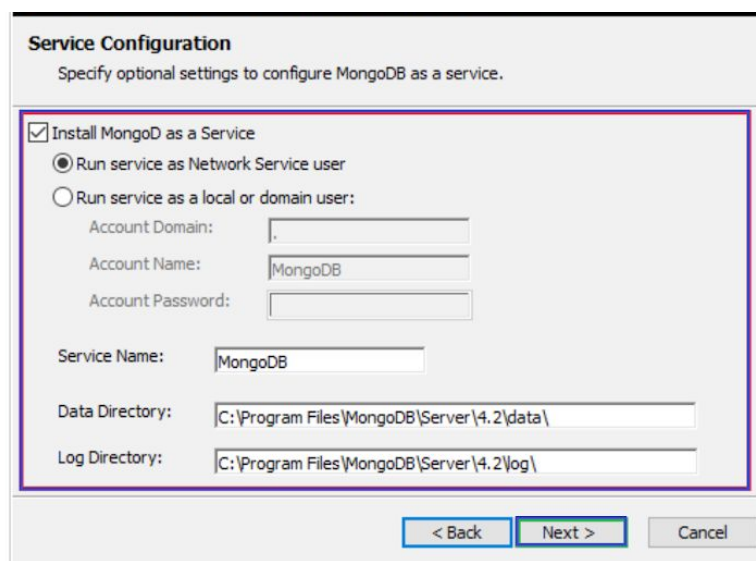
Le damos a “next”.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Choose Setup Type". Below the title bar, it says "Choose the setup type that best suits your needs". There are two main options: "Complete" and "Custom". The "Complete" option is selected, indicated by a purple border around its button. Below "Complete", it says "All program features will be installed. Requires the most disk space. Recommended for most users." Below "Custom", it says "Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users." At the bottom right, there are three buttons: "Back", "Next", and "Cancel". The "Next" button is highlighted with a blue border.

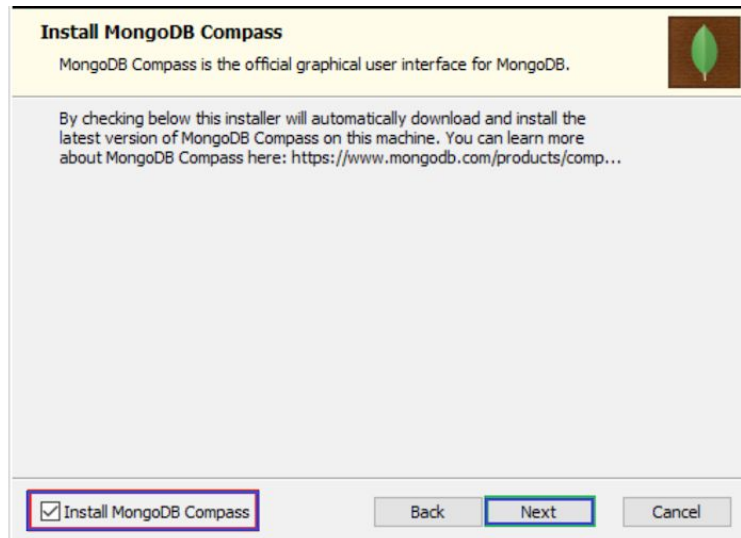
Elegimos la opción “Complete” y seguidamente le damos “Next”.

En la siguiente ventana seleccionaremos la opción “Run MongoDB as a Service” y seguidamente “Run Service as Network Service User”.

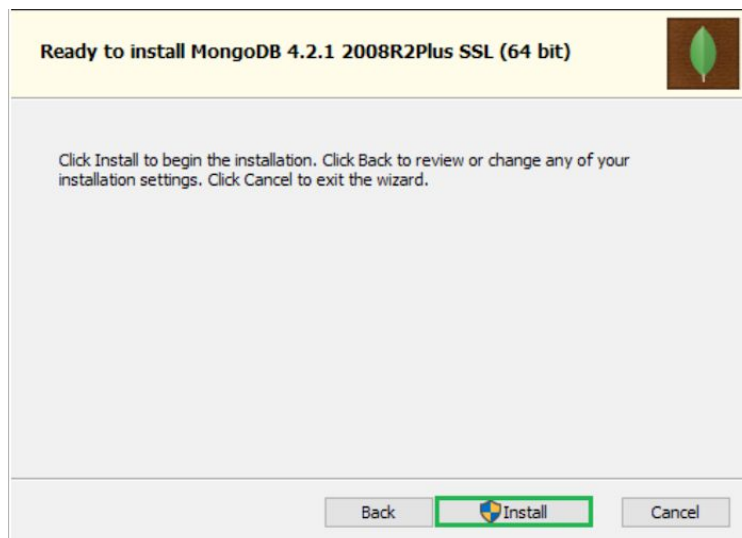


The image shows a Windows-style dialog box titled "Service Configuration". Below the title bar, it says "Specify optional settings to configure MongoDB as a service." There is a checkbox labeled "Install MongoDB as a Service" which is checked. Below this, there are two radio button options: "Run service as Network Service user" (which is selected) and "Run service as a local or domain user:". Below the second option, there are three text input fields: "Account Domain:", "Account Name:", and "Account Password:". Below these, there is a "Service Name:" label followed by a text input field containing "MongoDB". At the bottom, there are two more text input fields: "Data Directory:" and "Log Directory:", both containing the path "C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\data\" and "C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\log\" respectively. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel". The "Next >" button is highlighted with a blue border.

En los 3 campos de abajo seleccionaremos el nombre que queremos darle al programa y los directorios en los que Mongo guardará los datos y logs.



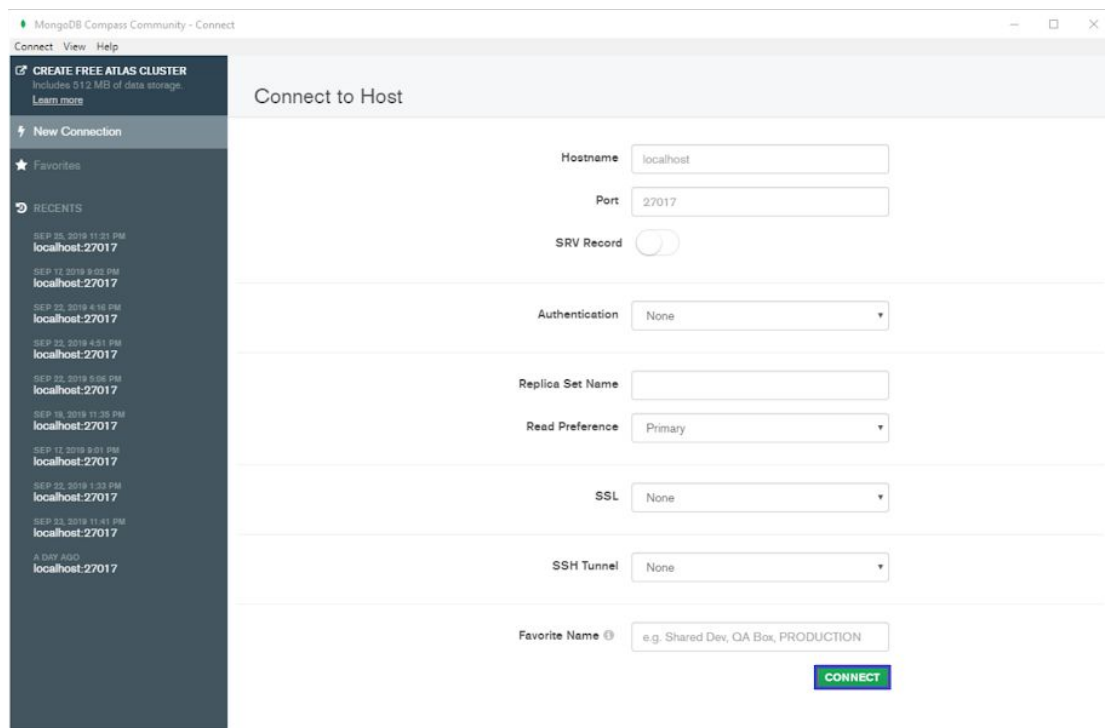
Aquí seleccionaremos la opción de instalar MongoDB Compass.



Y finalmente haremos click en el botón “Install”.

Seguido de esto, aparecerá una ventana nueva que te notificará cuando la instalación se haya completado.

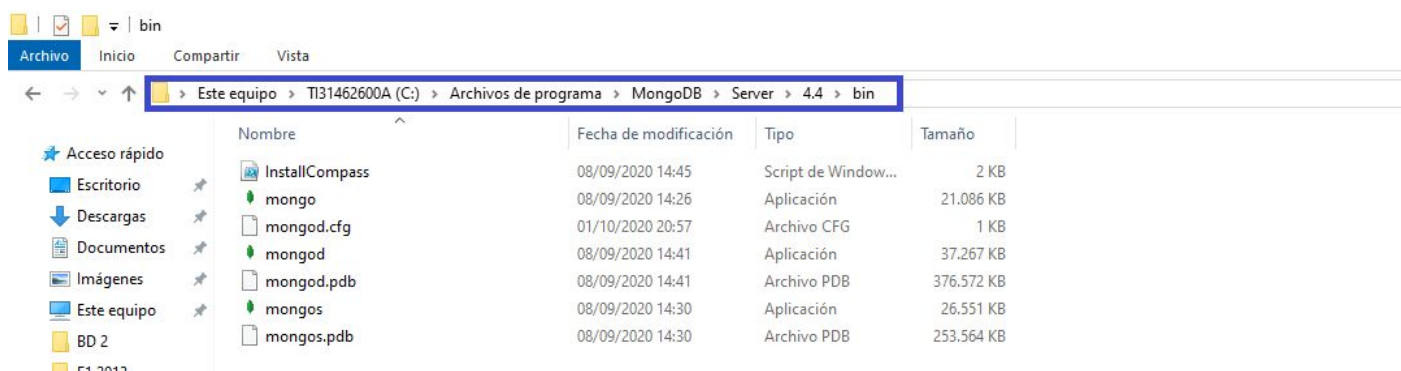
Hecho todo lo anterior, ahora vamos a iniciar MongoDB Compass por primera vez, para ello ejecutamos el programa, seleccionamos “New Connection” y seleccionamos “Connect”.



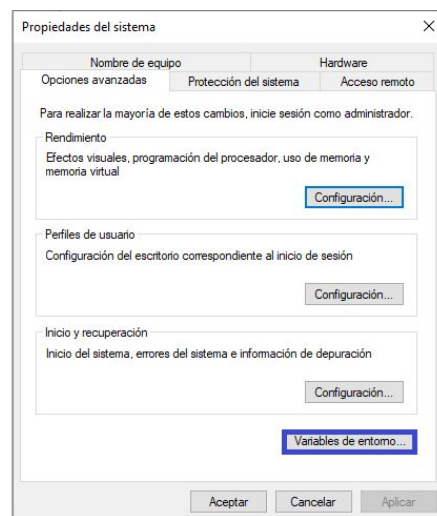
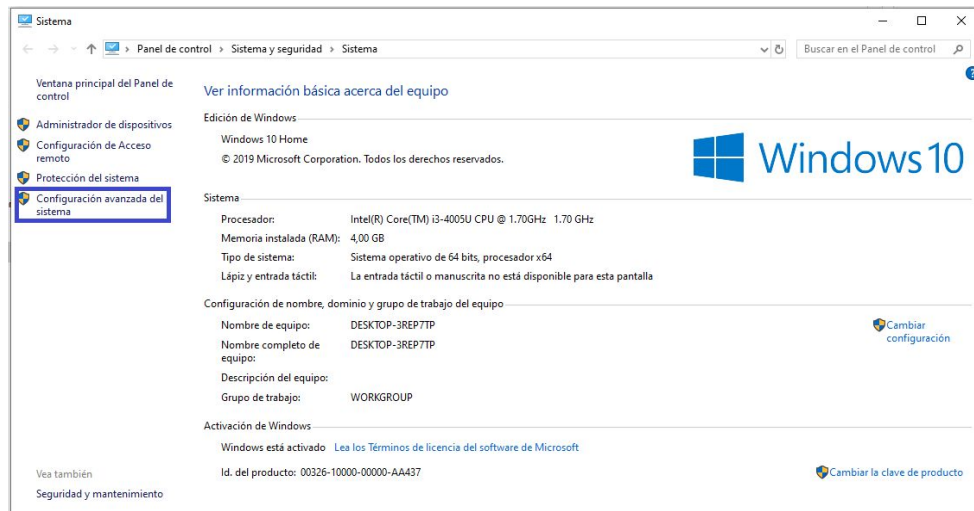
3. Añadir Mongo a la variable PATH

Para poder trabajar correctamente con Mongo debemos añadirlo a la variable **path** del PC.

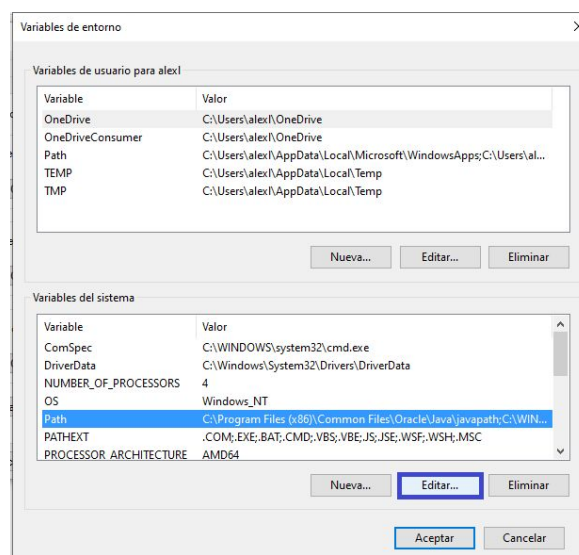
Para ello copiamos la dirección donde hemos instalado Mongo:



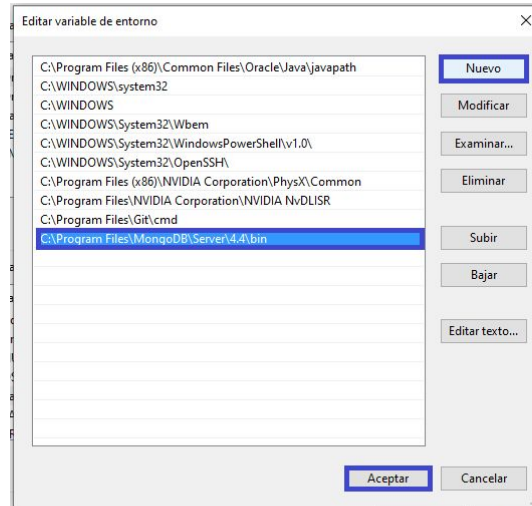
Tras esto nos dirigimos a la ventana de propiedades de nuestro PC y hacemos click en “Configuración avanzada del Sistema” y “Variables de entorno”.



Seleccionamos "Path" y pulsamos la opción "Editar".



Por último le daremos a la opción “Nuevo”, pegaremos la dirección en la que se encuentra nuestro Mongo y “Aceptar”.



Tras todo esto ya podremos empezar a usar MongoDB.