**Requisitos previos**

Esto solo se tiene que hacer **la primera vez**, es para instalar los programas que se necesitan.

1- Descargar e instalar Node.js (Hay dos versiones, descargar la versión LTS)

<https://nodejs.org/es/>

2- Descargar e instalar mongodb

**\* Windows**

Seguir las instrucciones del video

<https://youtu.be/2KMQdqDk9e8>

**\* MAC:**

Ejecutar lo siguiente en la terminal (el proceso puede tardar 20 minutos):

**/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"**

Cuando el proceso termine ejecutar lo siguiente en la terminal:

**sudo brew install mongo**

Al terminar el proceso ejecutar lo siguiente en la terminal:

**sudo mkdir -p /data/db**

Validar la instalación ejecutando (Debe mostrar el nombre de la versión)

**sudo mongo --version**

**Instalación del proyecto**

Esto se tiene que realizar solamente cada vez que se **descargue una nueva versión.**

1- Si ya se tiene una versión anterior del proyecto

* Eliminarla (IMPORTANTE).
* Eliminar la base de datos (IMPORTANTE).

Instrucciones para eliminar la base de datos:

**\* Windows**

Abrir el CMD como Administrador

Escribir y ejecutar **mongod**

No cerrar el cmd y abrir otro cmd también como Administrador

En el nuevo cmd ejecutar **mongo puntoLab --eval "db.dropDatabase()"**

Saldrá un mensaje, leer la última línea:

Si dice “exception: connect failed” significa que los pasos se hicieron mal, volver a hacerlo.

Si dice “{ "ok" : 1 }” los pasos se hicieron bien, se pueden cerrar los cmd.

**\* MAC**

Abrir la terminal

Escribir y ejecutar **sudo mongod**

No cerrar la terminal y abrir otra terminal

En la otra terminal ejecutar **sudo** **mongo puntoLab --eval "db.dropDatabase()"**

Saldrá un mensaje, leer la última línea:

Si dice “exception: connect failed” significa que los pasos se hicieron mal, volver a hacerlo.

Si dice “{ "ok" : 1 }” los pasos se hicieron bien, se pueden cerrar las terminales.

2- Descargar la nueva versión:

<https://github.com/Malakian75s/PuntoLab/archive/master.zip>

3- Instalar los módulos necesarios:

**\* Windows**

Descomprimir el archivo rar.

Abrir la carpeta

Poner el mouse en algún lado dentro de la carpeta (pero no encima de ningún archivo)

Presionar la tecla Shift y sin soltarla presionar click derecho

Se abrirá un menú de opciones, seleccionar “Abrir cmd aquí o Abrir powershell aquí”

Escribir y ejecutar **npm install**

Se instalarán los módulos necesarios.

Si el comando da error significa que no se realizaron los pasos correctamente, realizarlo de nuevo.

**\* Mac**

Descomprimir el archivo zip.

Abrir la terminal

Arrastrar la carpeta adentro de la terminal

Dar enter

(Se puede ver que cambió la ruta)

Escribir y ejecutar **npm install**

Se instalarán los módulos necesarios.

Si el comando da error significa que no se realizaron los pasos correctamente, realizarlo de nuevo.

**Iniciar el proyecto**

Esto se tiene que realizar cada vez que se quiera **abrir el proyecto**.

1- Ejecutar mongodb (la base de datos)

**\* Windows**

Abrir el CMD como Administrador

Escribir y ejecutar **mongod**

No cerrar el cmd mientras se esté usando el programa, si se cierra se apaga la base de datos.

**\* MAC**

Abrir la terminal

Escribir y ejecutar **sudo mongod**

No cerrar la terminal mientras se esté usando el programa, si se cierra se apaga la base de datos.

2- Ejecutar el proyecto

**\* Windows**

Abrir la carpeta

Poner el mouse en algún lado dentro de la carpeta (pero no encima de ningún archivo)

Presionar la tecla Shift y sin soltarla presionar click derecho

Se abrirá un menú de opciones, seleccionar “Abrir cmd aquí o Abrir powershell aquí”

Escribir y ejecutar **npm run test**

**No cerrar el cmd mientras se esté usando el programa**

**\* Mac**

Abrir la terminal

Arrastrar la carpeta adentro de la terminal

Dar enter

(Se puede ver que cambió la ruta)

Escribir y ejecutar **npm run test**

**No cerrar el cmd mientras se esté usando el programa**

En el navegador ir a:

<http://localhost:7575>

Si no muestra nada significa que el programa no está iniciado, revisar de nuevo los pasos.

NOTAS:

Si el comando **npm run test** da error puede significar varias cosas:

* Que la base de datos no está iniciada
* Que los módulos no están instalados
* Que no estás bien dentro de la carpeta.

**Detallaré de nuevo para que es cada sección por si no queda claro:**

**Requisitos previos**

Esto solo lo vas a hacer UNA vez, aquí vas a instalar los programas y la base de datos para poder usarlos.

**Instalación del proyecto**

Esto solo lo vas a hacer cuando vuelvas a descargar el proyecto de internet, porque hay más avances.

**Iniciar el proyecto**

Esto lo vas a realizar cada vez que quieras iniciar el proyecto, para mostrarlo o para probarlo.

NOTAS FINALES:

Al inicio parecen muchas cosas que hacer y muy enredoso, pero solo son 2 o 3 comandos que hay que escribir, después te acostumbras.

Los errores son muy descriptivos y fáciles de entender, pero están en inglés.

Si se hace todo bien nunca verás ningún error, pero es común que te saltes un paso o te distraigas y eso provocará que todo lo demás no funcione, por eso detallo lo que puede pasar y a que se debe.

Necesitarás internet para las instalaciones y para cada vez que quieras abrirlo. Si lo abres sin internet no pasa nada pero es posible que los iconos, las tipografías y el diseño no cargue bien.