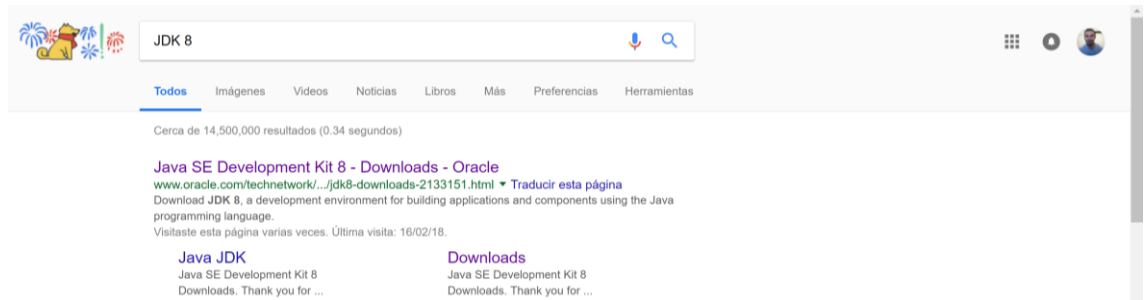


## Contenido

JAVA DEVELOPMENT KIT - JDK .....	2
CONFIGURANDO VARIABLE JAVA_HOME .....	2
APACHE MAVEN .....	4
CONFIGURANDO VARIABLE M2_HOME.....	4
SPRING TOOL SUITE-STS.....	6
WILDFLY.....	7
CONFIGURANDO WILDFLY EN STS .....	7
MYSQL SERVER y WORKBENCH.....	9
POSTGRE.....	10
GIT .....	13
HEROKU .....	14
NODE .....	16
VISUAL STUDIO CODE.....	17
POSTMAN .....	18
SOAPUI .....	19

## JAVA DEVELOPMENT KIT - JDK

- Buscamos en google

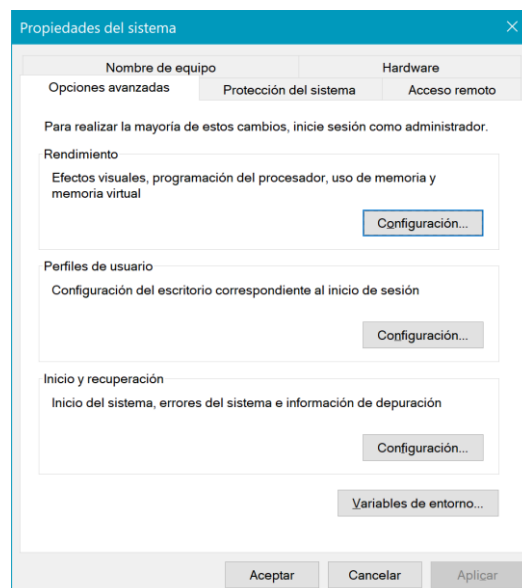


- Ingresamos al primer enlace y descargamos el Java SE Development Kit 8 de acuerdo al sistema operativo, en este caso windows
- Una vez descargado ejecutamos el instalador y seguimos los pasos del asistente.
- Al finalizar la instalación se debe generar las siguientes carpetas.

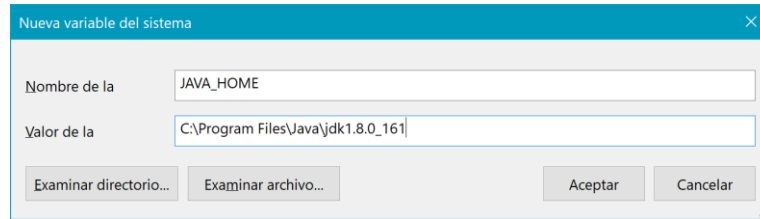


## CONFIGURANDO VARIABLE JAVA\_HOME

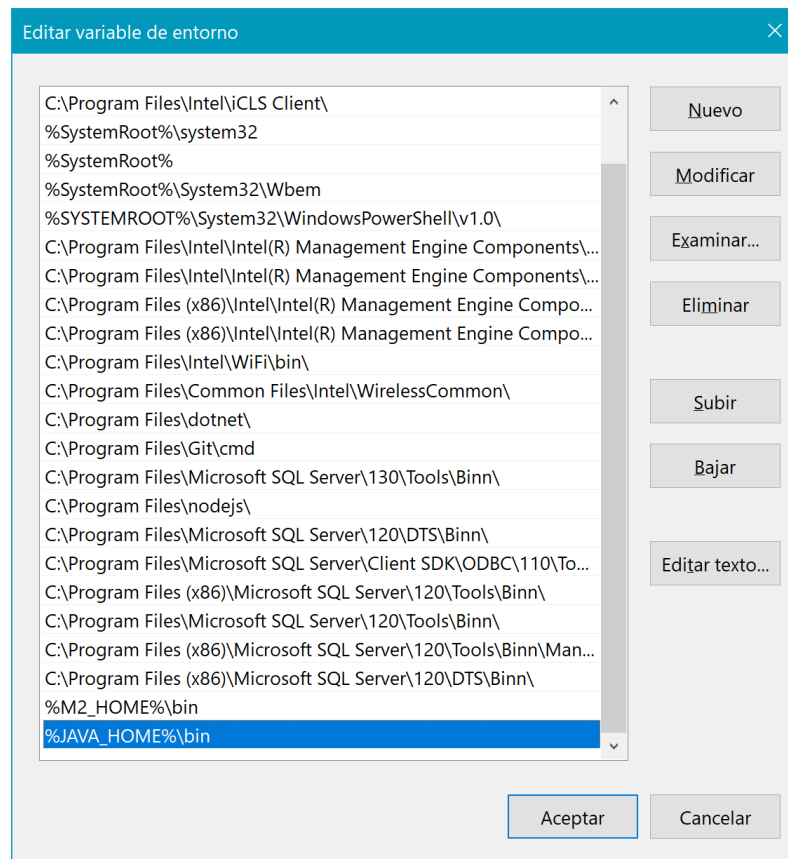
- Ingresamos al formulario de propiedades del sistema.



- Ingresamos a Variables de entorno, dando click en el botón Variables de entorno
- Creamos la variable JAVA\_HOME en variables del sistema



- Luego editamos la variable PATH, agregando la referencia a nuestra variable JAVA\_HOME



- Para probar la correcta configuración de JAVA\_HOME ingresamos a cmd y escribimos java -version.

```

C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

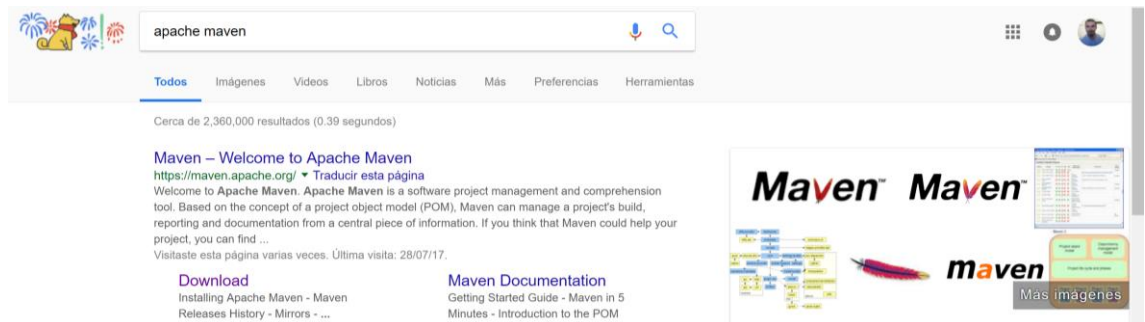
C:\Users\HAMP>java -version
java version "1.8.0_161"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_161-b12)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.161-b12, mixed mode)

C:\Users\HAMP>

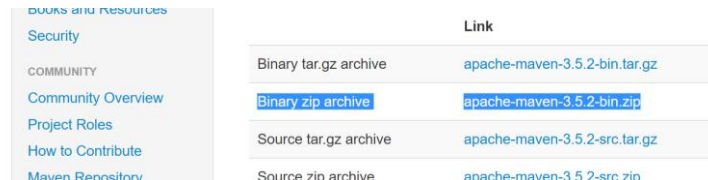
```

## APACHE MAVEN

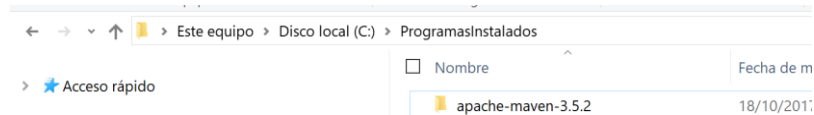
- Buscamos en Google



- Ingresamos al primer enlace y descargamos el archivo binario

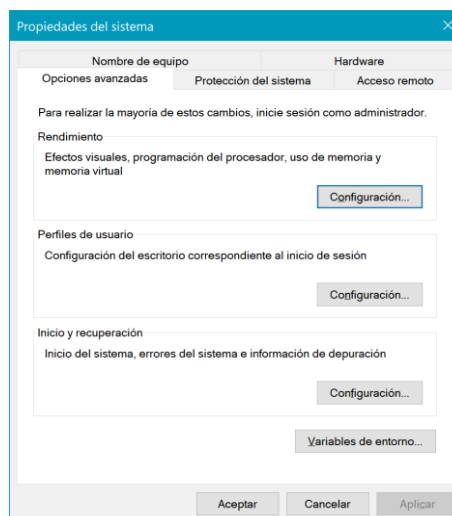


- Luego de descargar el archivo puedes crear una carpeta en la unidad C, y colocar ahí apache\_maven.

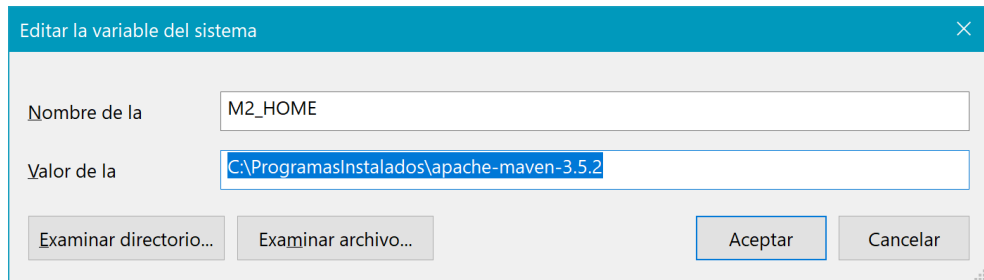


## CONFIGURANDO VARIABLE M2\_HOME

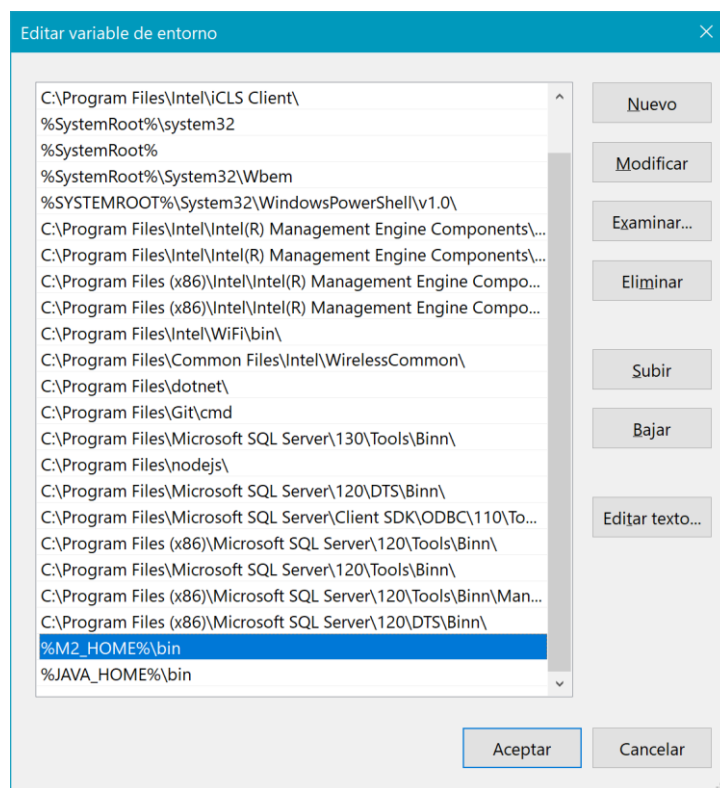
- Ingresamos al formulario de propiedades del sistema.



- Ingresamos a Variables de entorno, dando click en el botón Variables de entorno
- Creamos la variable M2\_HOME en variables del sistema



- Luego editamos la variable PATH, agregando la referencia a nuestra variable M2\_HOME



- Para probar la correcta configuración de M2\_HOME ingresamos a cmd y escribimos mvn -version.

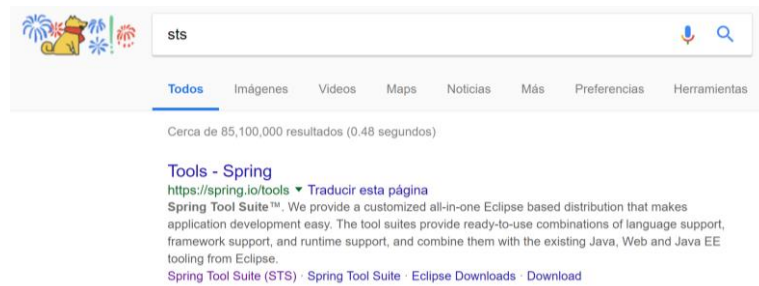
```

C:\Users\HAMP>mvn -version
Apache Maven 3.5.2 (138edd61fd100ec658bfa2d307c43b76940a5d7d; 2017-10-18T02:58:13-05:00)
Maven home: C:\ProgramasInstalados\apache-maven-3.5.2\bin\..
Java version: 1.8.0_161, vendor: Oracle Corporation
Java home: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_161\jre
Default locale: es_ES, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

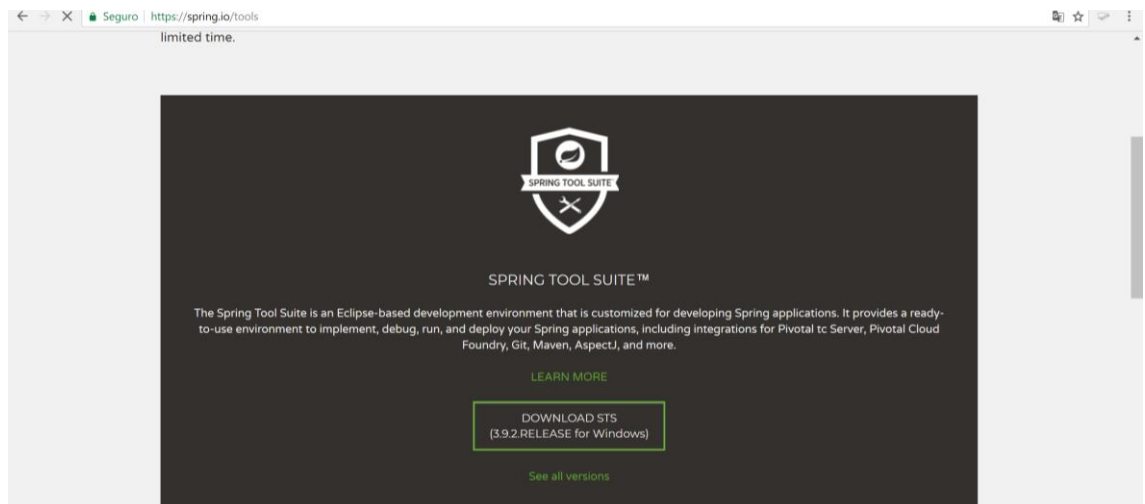
```

## SPRING TOOL SUITE-STS

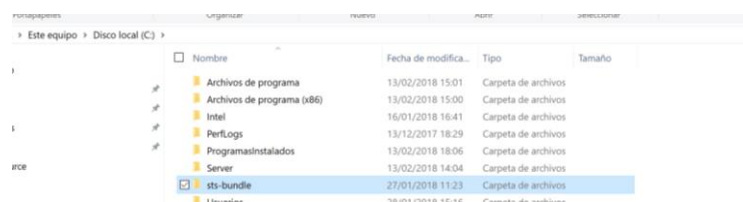
- Buscamos en Google



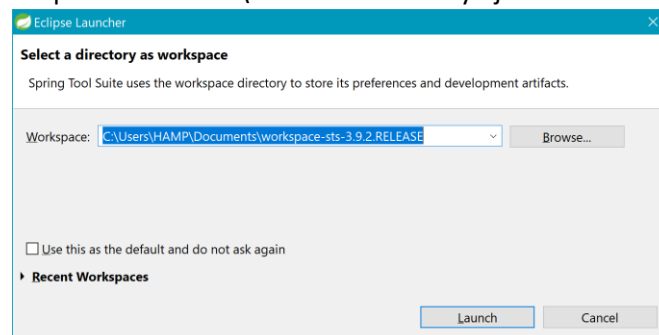
- Ingresamos al primer enlace y descargamos el ide según el sistema operativo que tengamos.



- Luego de terminar la descarga, desempaquetamos el archivo y colocamos la carpeta en la unidad C.

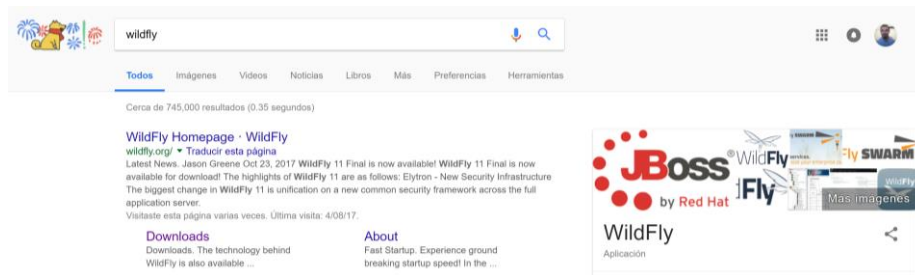


- Ingresamos a la carpeta sts-bundle\sts-3.9.2.RELEASEy ejecutamos el archivo STS.exe.

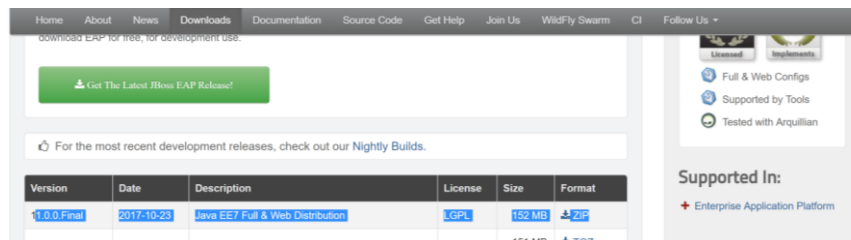


## WILDFLY

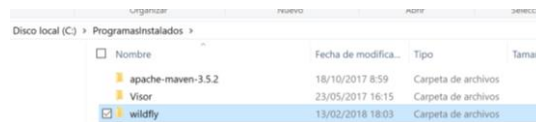
- Buscamos en Google



- Ingresamos al primer enlace y descargamos la versión 11.0.0 Final Java EE 7 Full & Web Distribution.

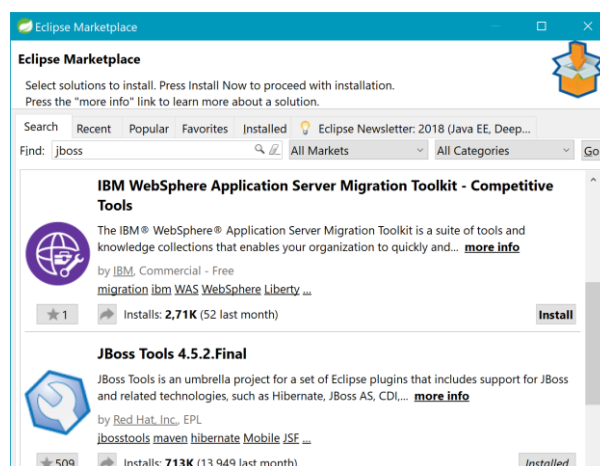


- Luego de descargar el archivo puedes crear una carpeta en la unidad C, y colocar ahí wildfly.

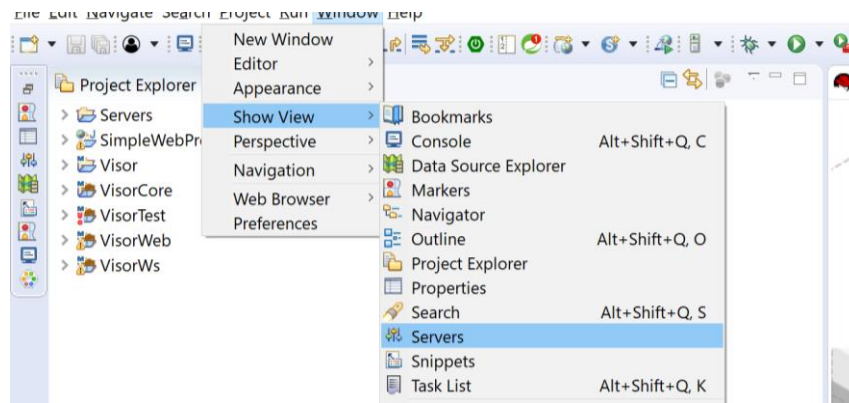


## CONFIGURANDO WILDFLY EN STS

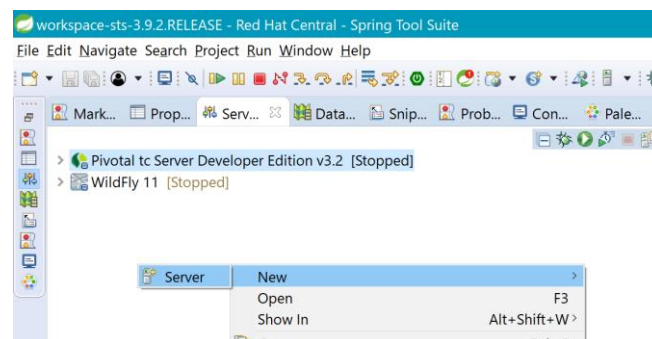
- Ingresamos a STS, luego a la opción Help->Eclipse Marketplace y escribimos jboss e instalamos JBoss Tools 4.5.2.Final



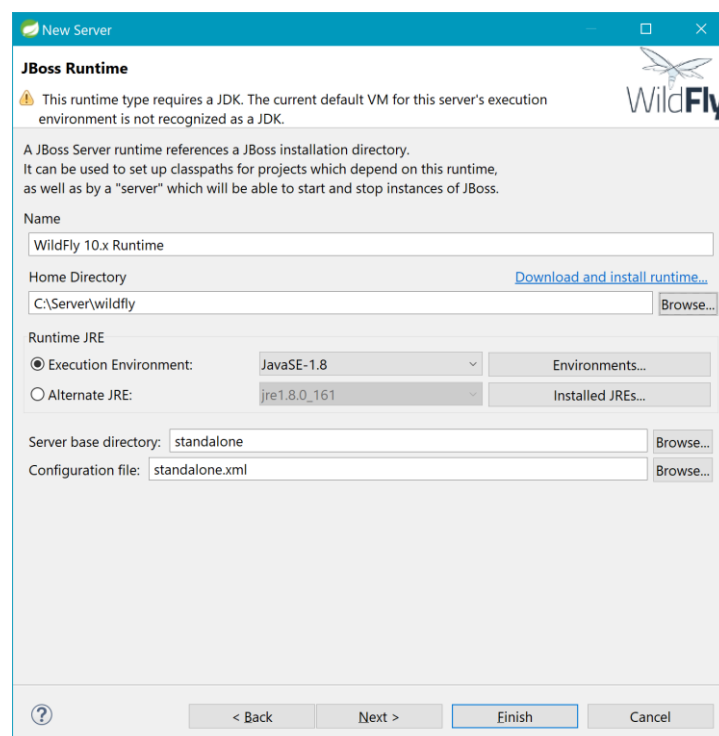
- Al finalizar la instalación ingresamos al panel de servidores.



- Damos click derecho y agregamos un nuevo server.



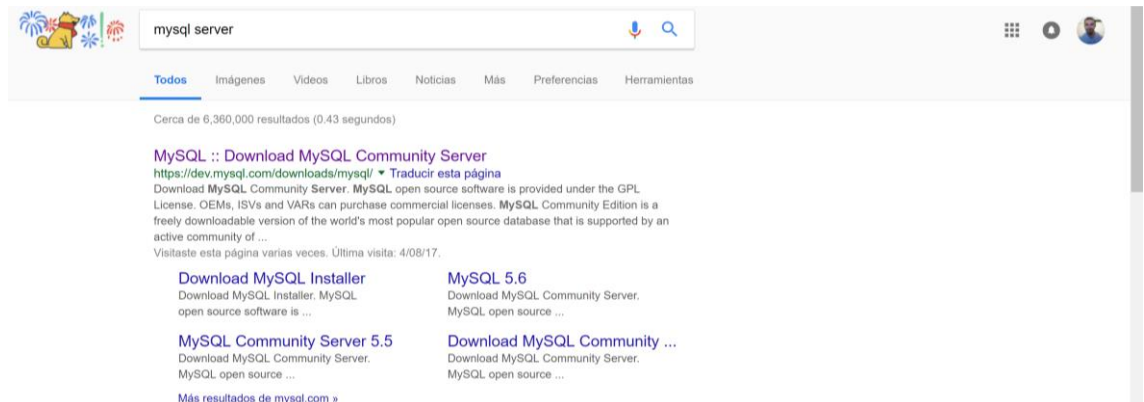
- Buscamos la categoría JBoss Community-> Wildfly 11 lo seleccionamos y damos clic en Next, hasta llegar a este paso del asistente donde indicamos la ubicación donde tenemos wildfly en nuestro equipo.



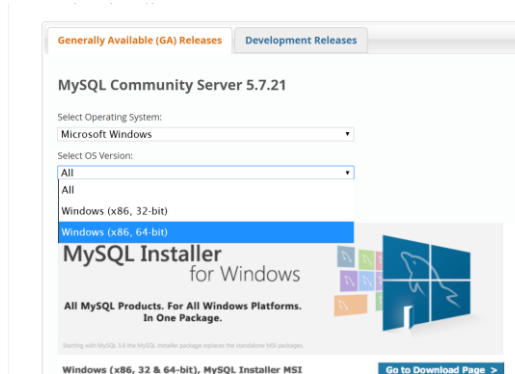


## MYSQL SERVER y WORKBENCH

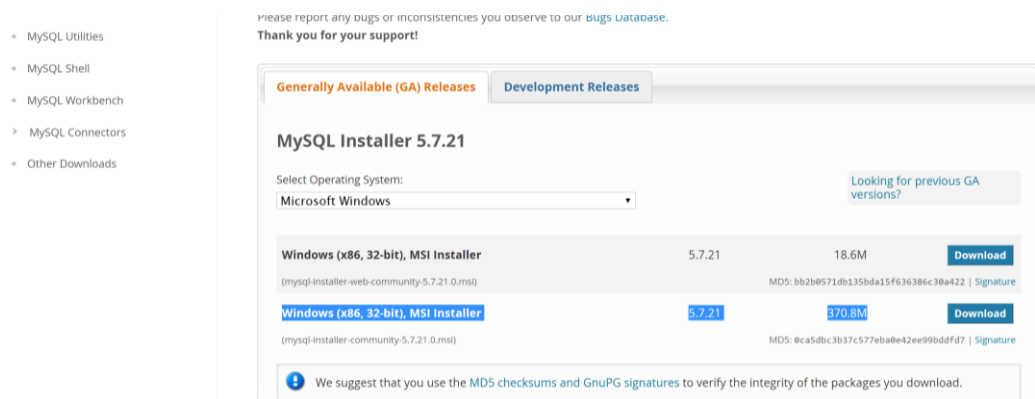
- Buscamos en Google



- Ingresamos al primer enlace , luego elegimos según sistema operativo y damos click en Go to Download Page >



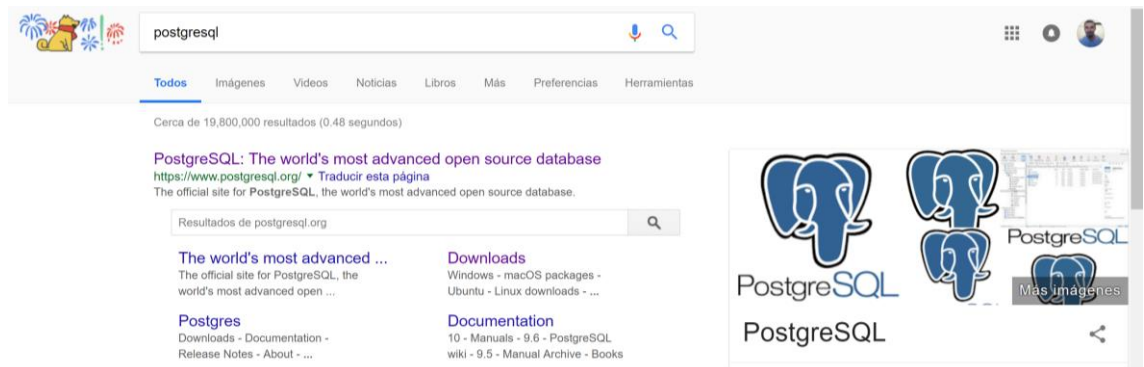
- Descargamos la segunda opción.



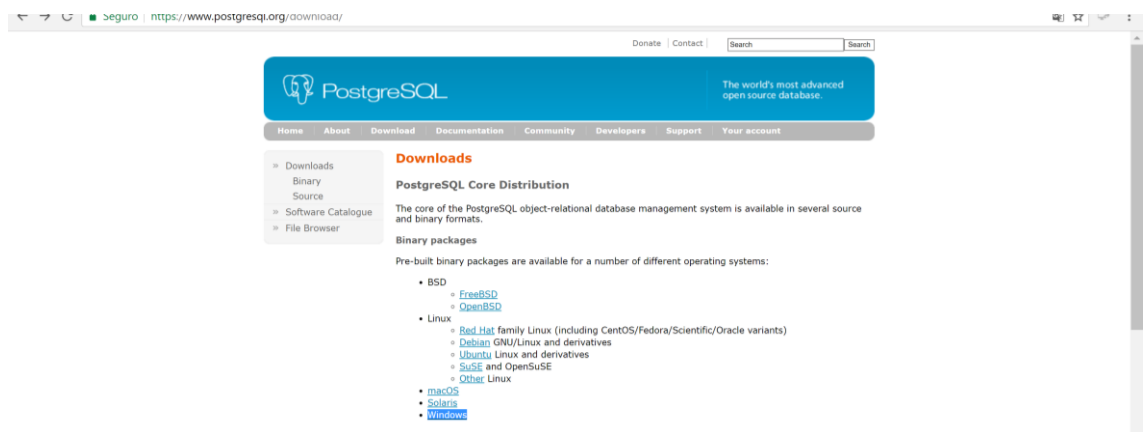
- Luego de finalizar la descarga ejecutamos el instalador y solo debemos instalar MySQL Server y Workbench, debe colocar una clave **admin** al usuario root.

# POSTGRE

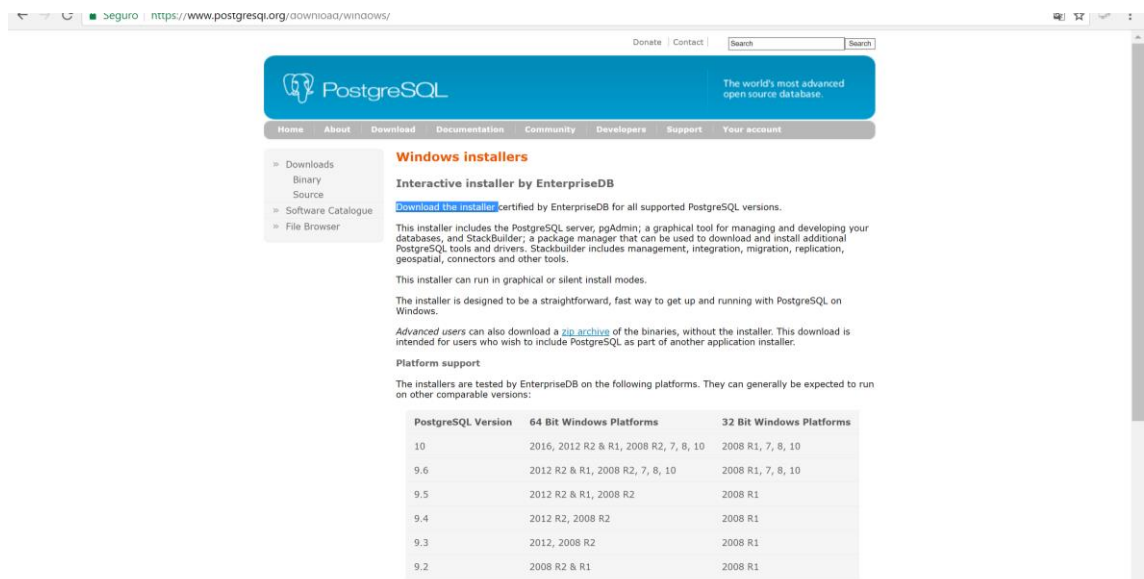
- Buscamos en Google



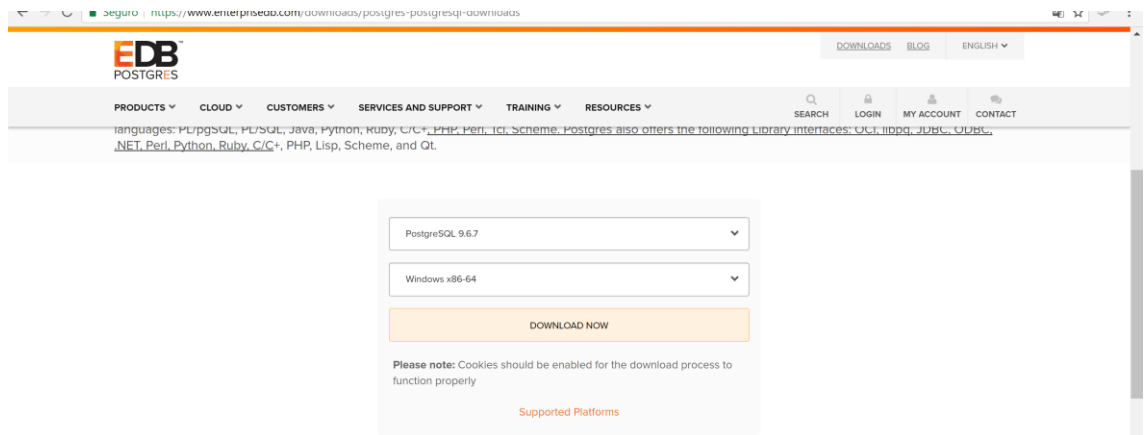
- Ingresamos al primer enlace , luego elegimos según sistema operativo , en nuestro caso windows.



- Luego damos click en Download the installer



- Seleccionamos la versión de Postgre en nuestro caso 9.6.7 y el sistema operativo para iniciar la descarga.




- Luego ejecutamos el instalador



Instalación

**Directorio de Datos**

Por favor, seleccionar un directorio dentro del cual se almacenarán sus datos.

Directorio de Datos :  

InstallBuilder

< Atrás    Siguiente >    Cancelar

Colocar como clave **admin**

Instalación

**Contraseña**

Por favor, proporcione una contraseña para el superusuario base de datos postgres).

Contraseña

Reingresar la contraseña

InstallBuilder

< Atrás    Siguiente >    Cancelar

Instalación

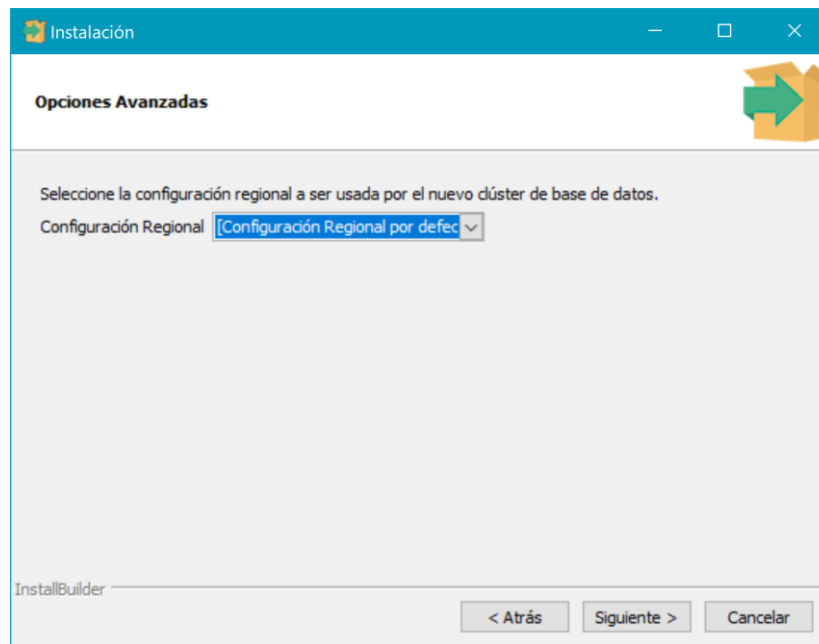
**Puerto**

Por favor seleccione un número de puerto en el que el servidor debería escuchar.

Puerto

InstallBuilder

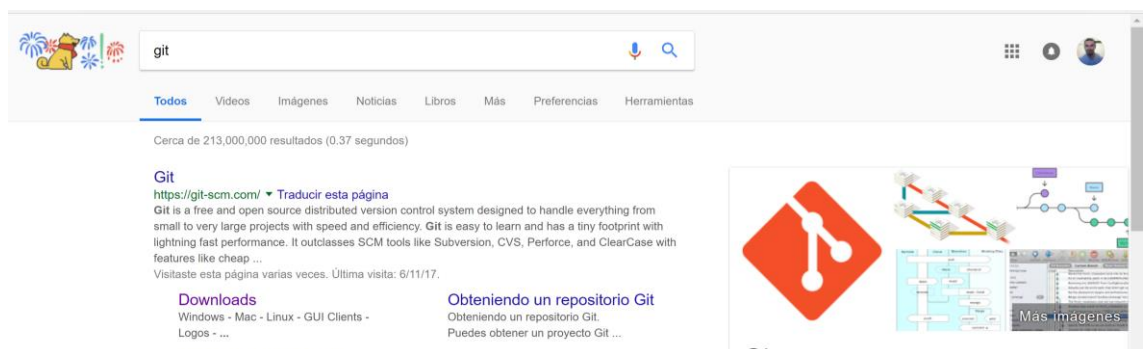
< Atrás    Siguiente >    Cancelar



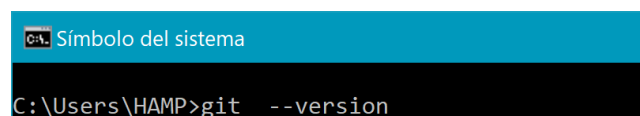
No olvide desactivar el check y luego dar click en el botón terminar

## GIT

- Buscamos en Google

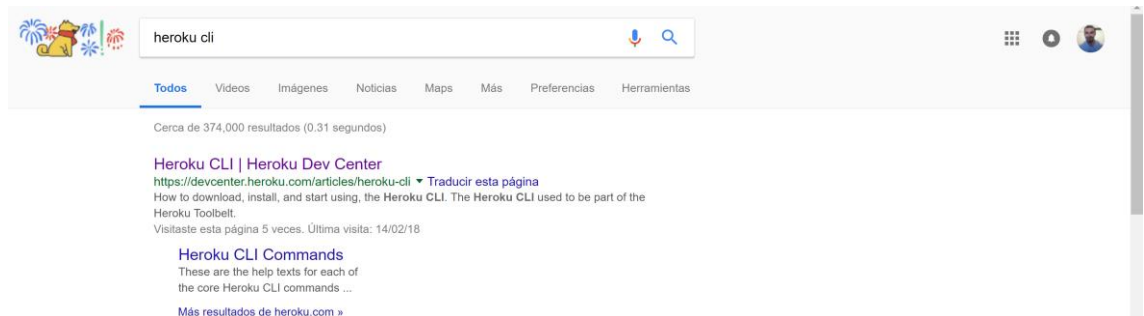


- Realizar la descarga según el sistema operativo que tenga, luego ejecute el instalador y siga los pasos del asistente.
- Al finalizar la instalación debe cargar una ventana de comandos y ejecutar el siguiente comando para verificar si la instalación fue correcta.



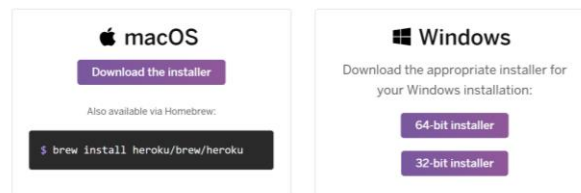
# HEROKU

- Buscamos en Google

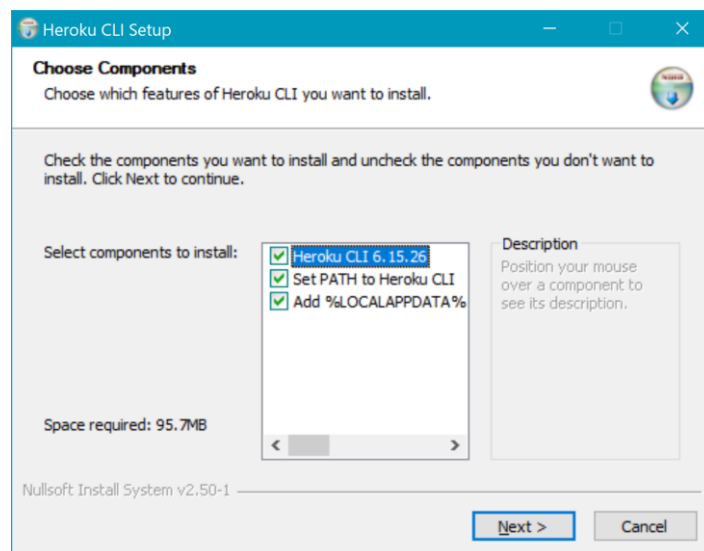


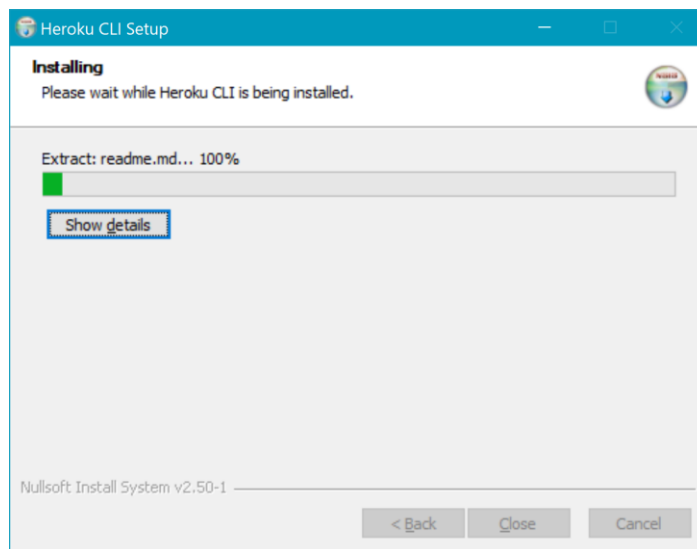
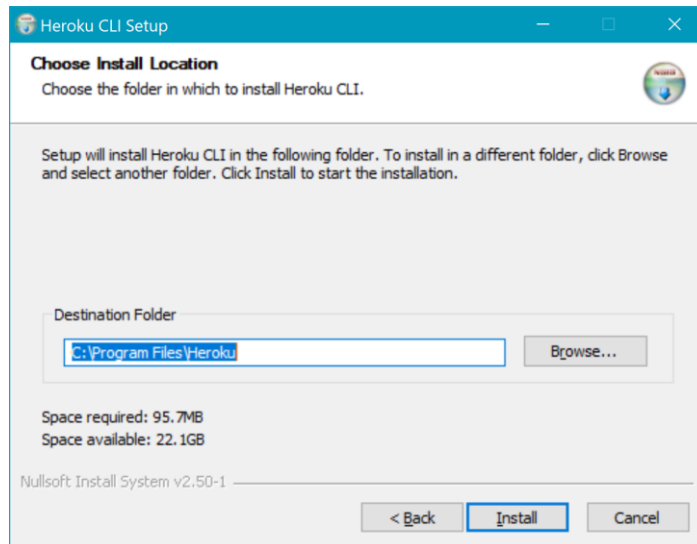
- Descargar según el sistema operativo que disponga

## Download and install



- Al finalizar la descarga ejecutamos el instalador





- Al finalizar la instalación debe cargar una ventana de comandos y ejecutar el siguiente comando para verificar si la instalación fue correcta.

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

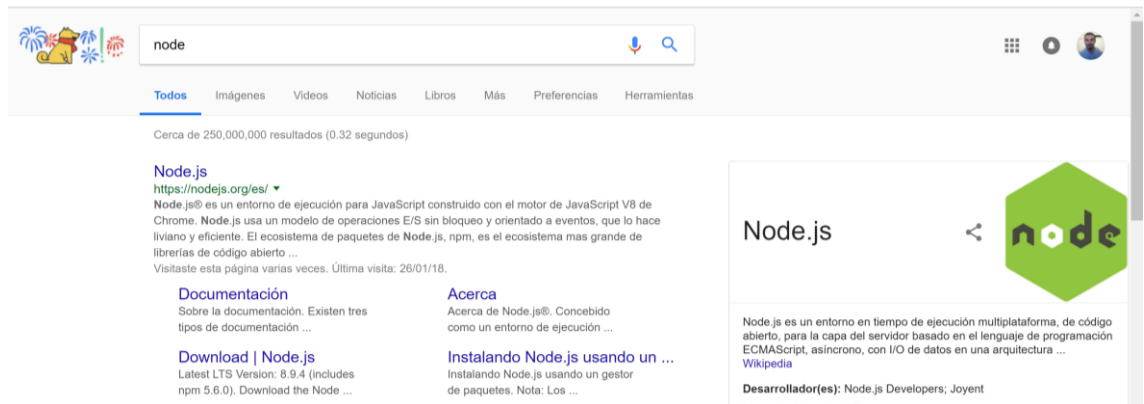
C:\Users\HAMP>heroku
Usage: heroku COMMAND

Help topics, type heroku help TOPIC for more details:

2fa          manage user access to apps
access       tools and services for developing, extending, and operating your app
addons       manage apps
apps         heroku authentication
auth         OAuth authorizations
authorizations
buildpacks   manage the buildpacks for an app
certs        a topic for the ssl plugin
ci           run an application test suite on Heroku
```

# NODE

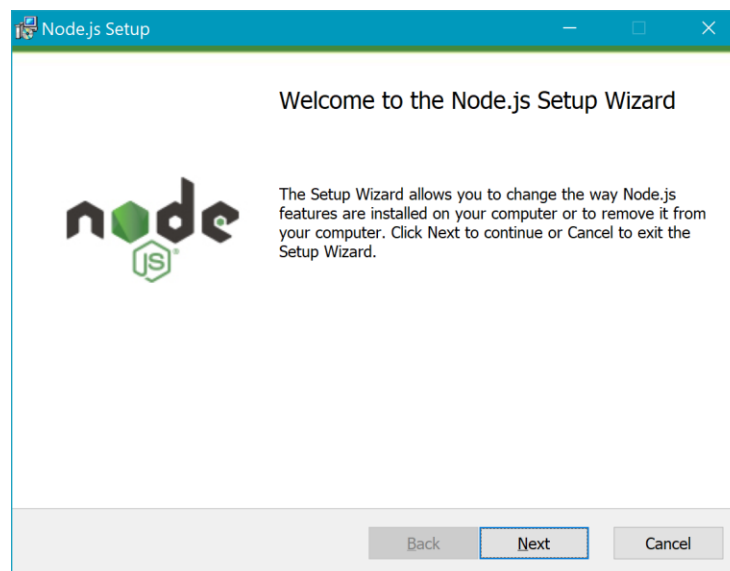
- Buscamos en Google



- Descargar la versión LTS



- Al finalizar la descarga ejecutamos el instalador y seguir los pasos del asistente





- Al finalizar la instalación debe cargar una ventana de comandos y ejecutar el siguiente comando para verificar si la instalación fue correcta.

```

Seleccíonar Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

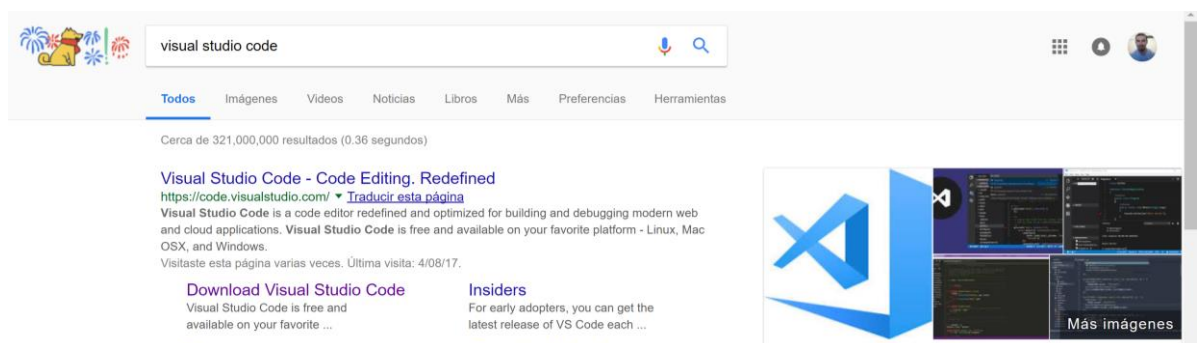
C:\Users\HAMP>node -v
v8.9.4

C:\Users\HAMP>npm -v
5.6.0

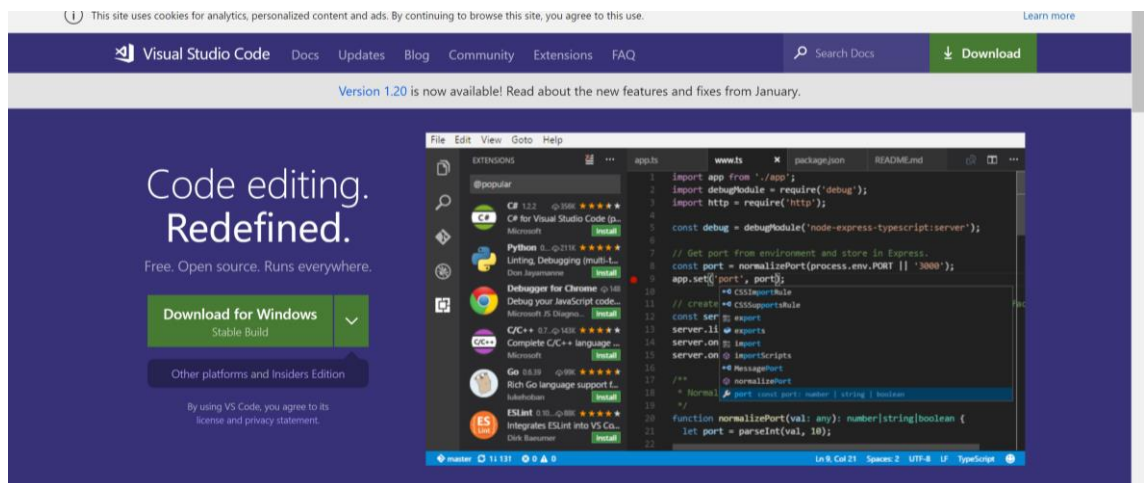
```

## VISUAL STUDIO CODE

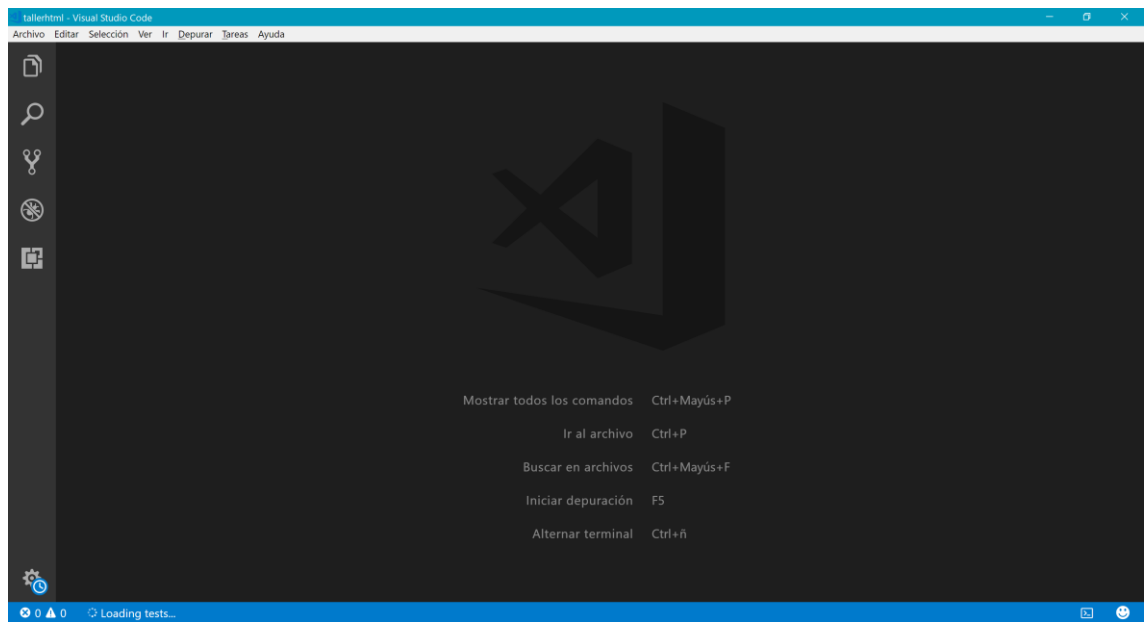
- Buscamos en Google



- Descargar según el sistema operativo que disponga

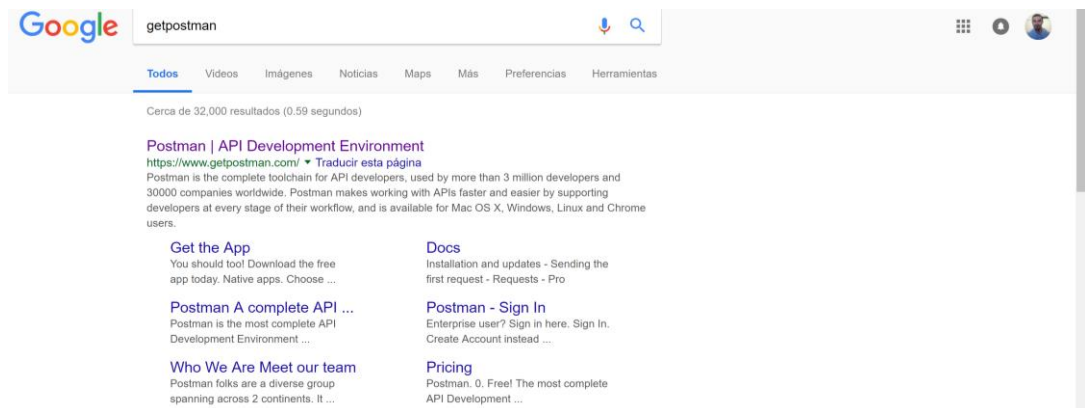


- Al finalizar la descarga ejecutamos el instalador y seguir los pasos del asistente

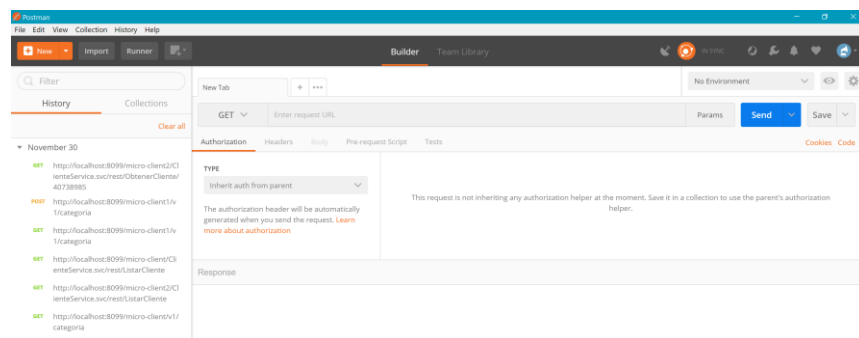


## POSTMAN

- Buscamos en Google

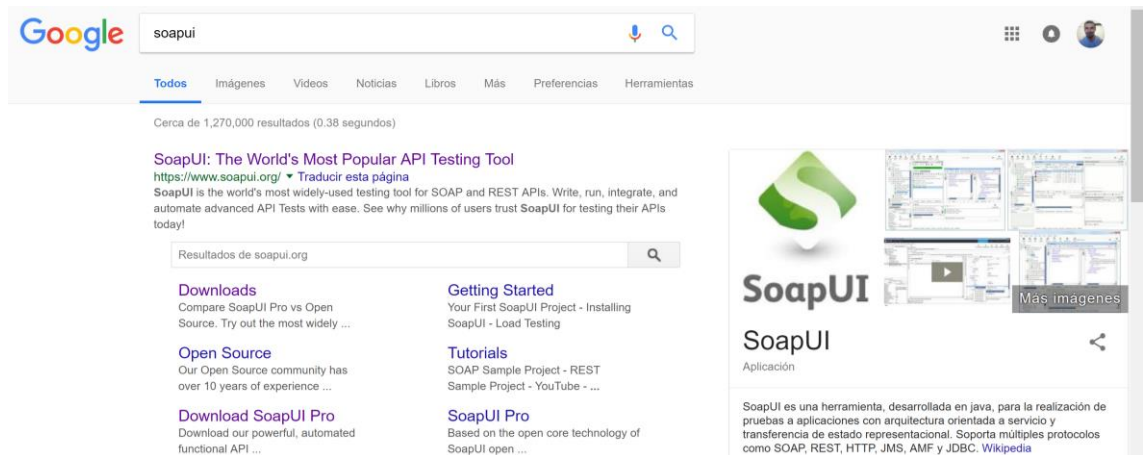


- Descargar y ejecutar el instalador



## SOAPUI

- Buscamos en Google.



- Ir a la opción Download y elegir SoapUI Open Source
- Luego ejecutar el instalador.

