Contenido

[JAVA DEVELOPMENT KIT - JDK 2](#_Toc10506)

[APACHE MAVEN 8](#_Toc10507)

[CONFIGURANDO VARIABLE M2\_HOME 9](#_Toc10508)

[ECLIPSE IDE 12](#_Toc10509)

[WILDFLY 16](#_Toc10510)

[CONFIGURANDO WILDFLY EN ECLIPSE 17](#_Toc10511)

[MYSQL SERVER y WORKBENCH 27](#_Toc10512)

[POSTGRE 39](#_Toc10513)

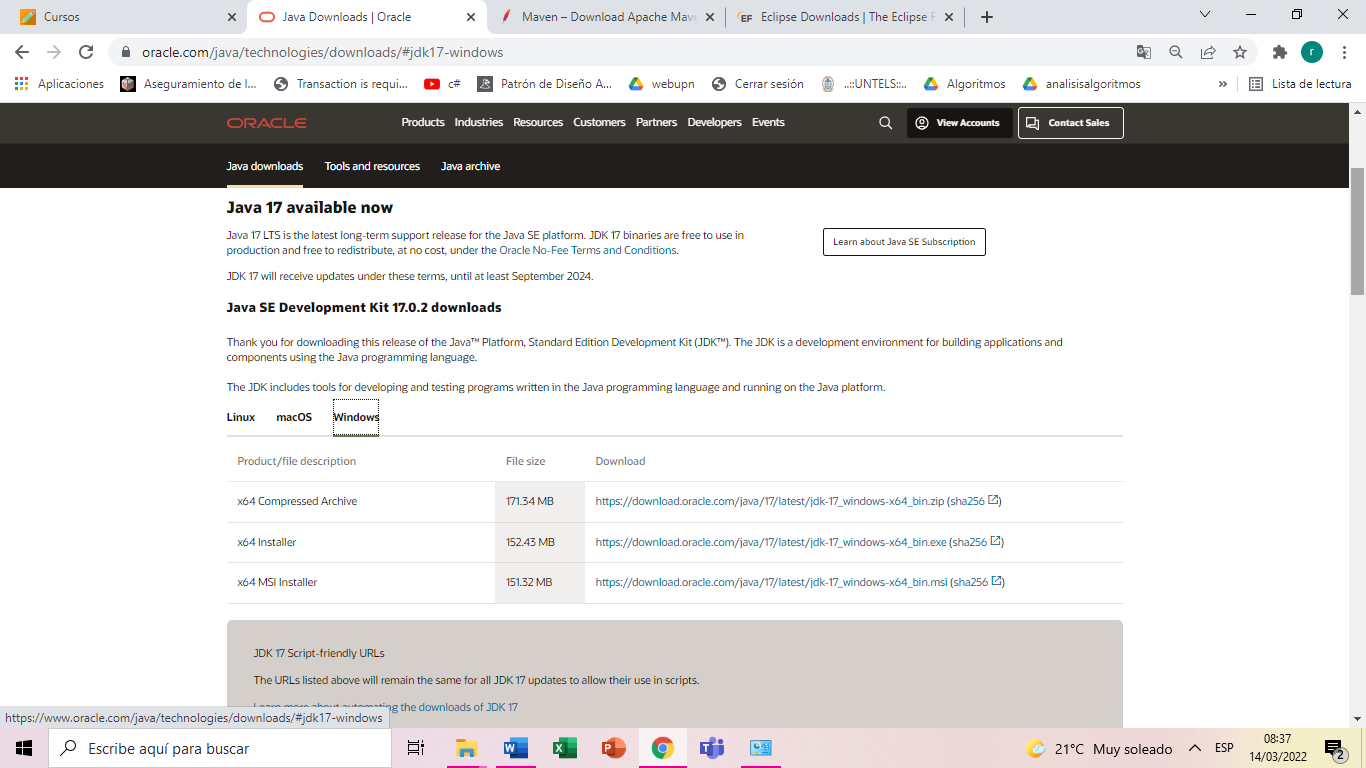
[GIT 46](#_Toc10514)

[HEROKU 46](#_Toc10515)

# JAVA DEVELOPMENT KIT - JDK

Buscamos en https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#jdk17-windows, elegimos la versión 17

* Ingresamos al enlace y descargamos el Java SE Development Kit 17 de acuerdo al sistema operativo, en este caso Windows



* Una vez descargado ejecutamos el instalador y seguimos los pasos del asistente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Al finalizar la instalación se debe generar las siguientes carpetas jdk -17 en la siguiente dirección: C:\Program Files\Java

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla, Correo electrónico, Excel

Descripción generada automáticamente

CONFIGURANDO VARIABLE JAVA\_HOME

* Ingresamos al formulario de propiedades del sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Ingresamos a Variables de entorno, dando click en el botón Variables de entorno

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Creamos la variable JAVA\_HOME **en variables del sistema**, clic en nueva

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Agregamos el nombre de la variable y el valor, haciendo referencia a la dirección donde se instaló el JDK

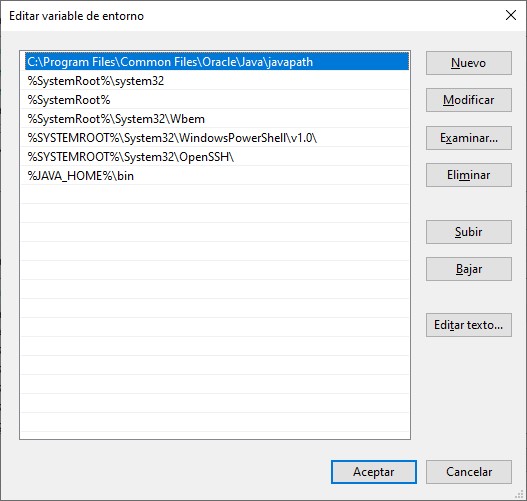
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente



* Agregamos la ubicación haciendo referencia a la subcarpeta bin de la carpeta del JDK, usando la opción Nuevo y aceptamos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

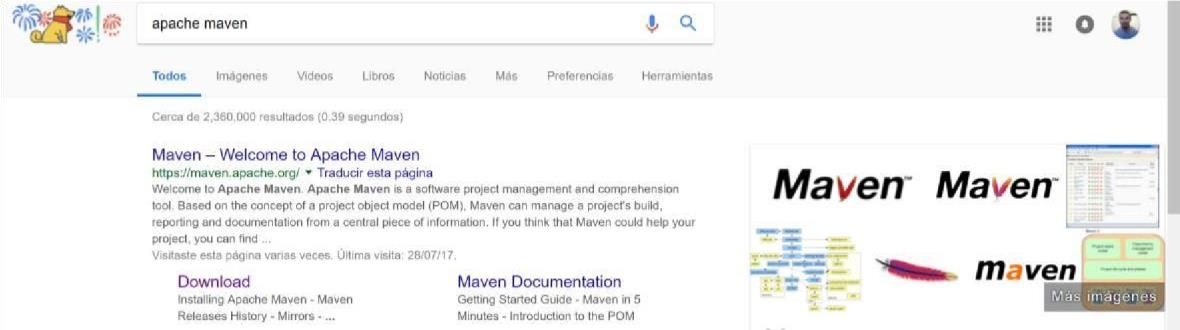
Texto

Descripción generada automáticamente

APACHE MAVEN

•

Buscamos en Google



* Ingresamos al primer enlace y descargamos el archivo binario.zip

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Luego de descargar el archivo y extraerlo en la unidad C.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

# CONFIGURANDO VARIABLE M2\_HOME

* Ingresamos al formulario de propiedades del sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Ingresamos a Variables de entorno, dando click en el botón Variables de entorno

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Creamos la variable M2\_HOME en variables del sistema, usando la opción Nueva y agregamos la ruta donde se extrajo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Luego editamos la variable PATH, agregando la referencia a nuestra variable

M2\_HOME

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Agregamos una nueva variable, usando el nombre %M2\_HOME% y la referencia a su subcarpeta bin, luego aceptamos y cerramos las ventanas configuradas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Texto

Descripción generada automáticamente

# ECLIPSE IDE ….. sts

* Ingresamos al enlace y descargamos el IDE según el sistema operativo que tengamos. eclipse.org/downloads/ <https://spring.io/tools> y extraer contents del comprimido

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* Luego de terminar la descarga, instalamos como las demás aplicaciones.

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Aceptamos para finalizar

## Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, PowerPoint Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación Descripción generada automáticamenteEjecutamos Eclipse IDE y listo

# WILDFLY

• Buscamos en Google: wildfly.org, descargamos la versión 24 final y full de Wildfly y extraemos en alguna carpeta el archivo zip.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

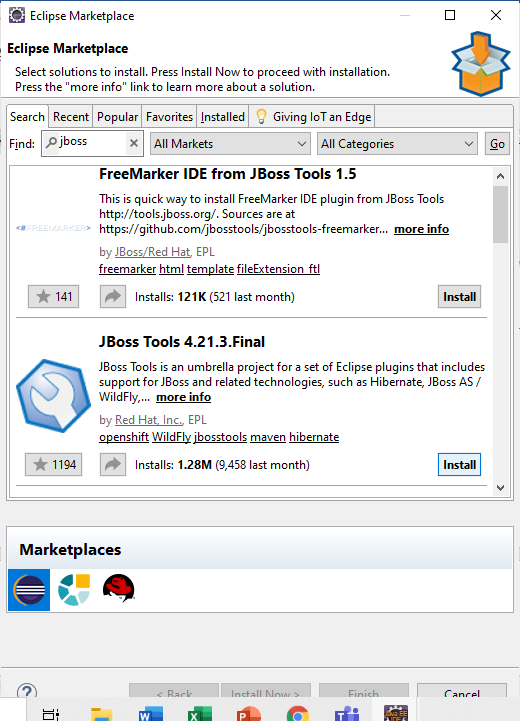
Descripción generada automáticamente

# CONFIGURANDO WILDFLY EN ECLIPSE

* Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

  Descripción generada automáticamenteIngresamos a ECLIPSE, luego a la opción Help->Eclipse Marketplace y escribimos jboss e instalamos JBoss Tools

Buscamos jboss



E instalamos la versión 4.21.3 Final, clic en install para iniciar

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Confirmamos la instalación

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Aceptamos y finalizamos la instalación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Seleccionar la opción anyway

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

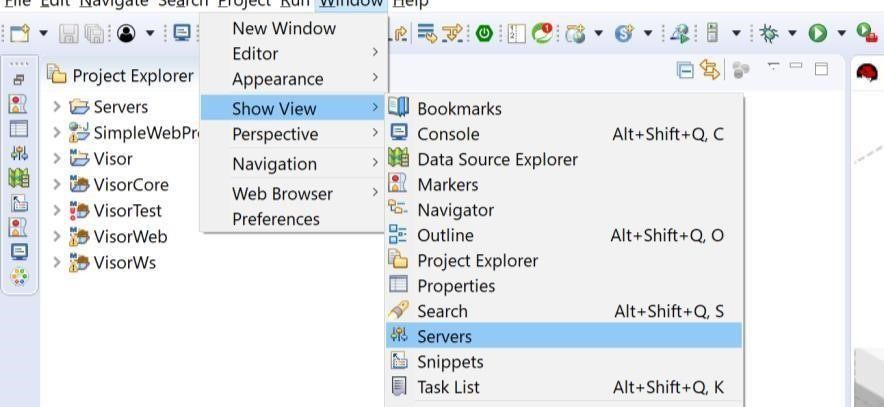
Descripción generada automáticamente

Reiniciamos

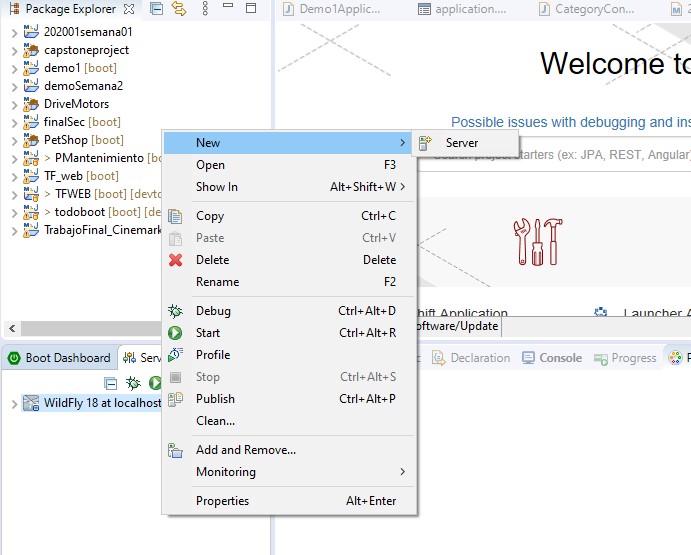
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

* Al finalizar la instalación ingresamos al menú Window , show view y seleccionamos el panel de servidores(servers).



* Sobre la sección de servers, click para agregar el nuevo server.



* Buscamos la categoría JBoss Comunity-> Wildfly 23 o la versión según lo instalado, seleccionamos y damos clic en Next, hasta llegar a este paso del asistente donde indicamos la ubicación donde tenemos wildfly en nuestro equipo.

Seleccionamos la versión 24 y next

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Buscamos la carpeta donde se extrajo el archivo zip del servidor wildfly y next

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y finalizamos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

MYSQL SERVER y WORKBENCH

Descargamos de la dirección: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Elegir, solo descargar

Luego doble click sobre el instalador

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Iniciemos seleccionando la primera opción Developer Default

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

A continuación nos muestra los paquetes que se instalarán: el servidor, MySQL workbench, los conectores, documentación y ejemplos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Esperamos que se instalen

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ejecutamos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y finalizamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Continuamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora finish.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Finalizamos y continuamos con la configuración

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Iniciamos MySQL Workbench

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Ingrese al servidor Local.

# POSTGRE

Ingresamos a: <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Descargamos la versión 14.2 y la versión para Windows e instalamos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Agregamos la contraseña

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Cancelar la instalación de Stack Builder.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Y finalizamos la instalación, aperturamos pgAdmin

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

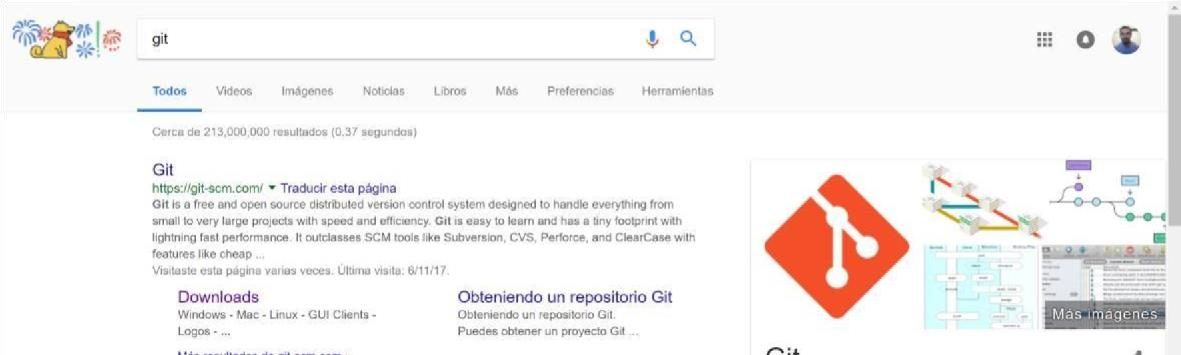
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

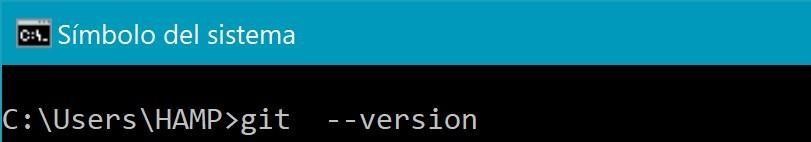
Descripción generada automáticamente

# GIT

* Buscamos en Google

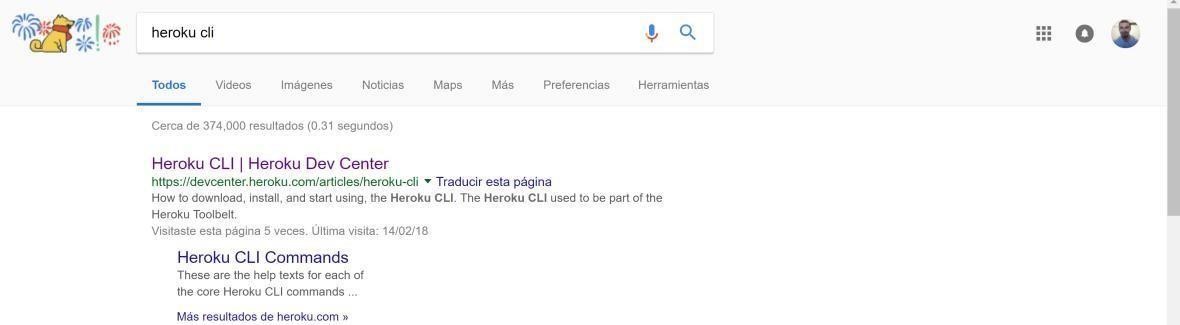


* Realizar la descarga según el sistema operativo que tenga, luego ejecute el instalador y siga los pasos del asistente.
* Al finalizar la instalación debe cargar una ventana de comandas y ejecutar el siguiente comando para verificar si la instalación fue correcta.

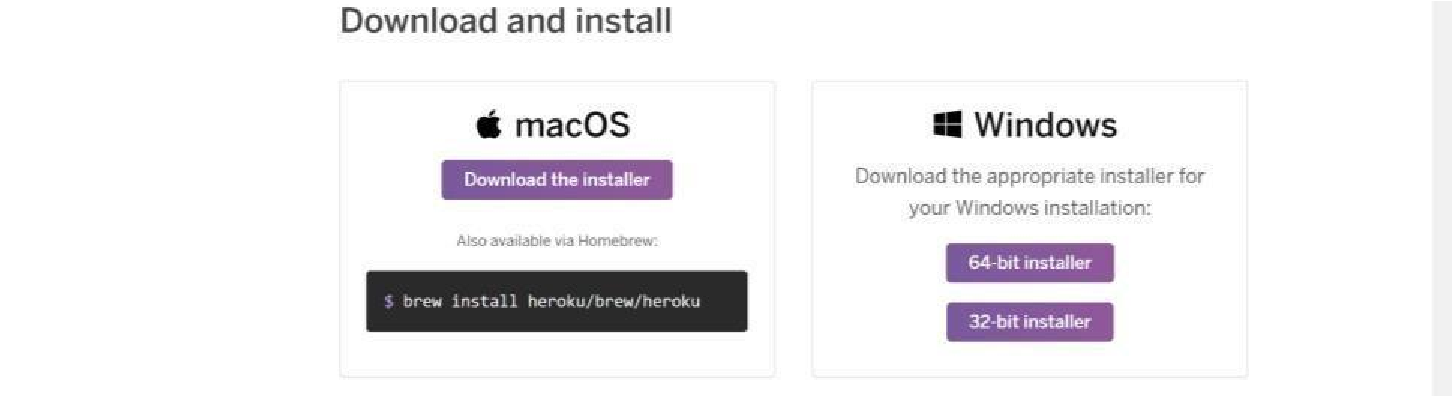


# HEROKU

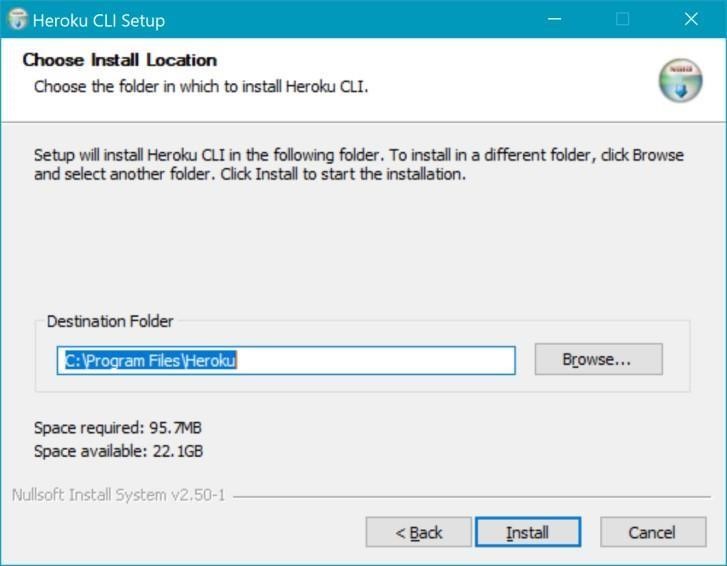
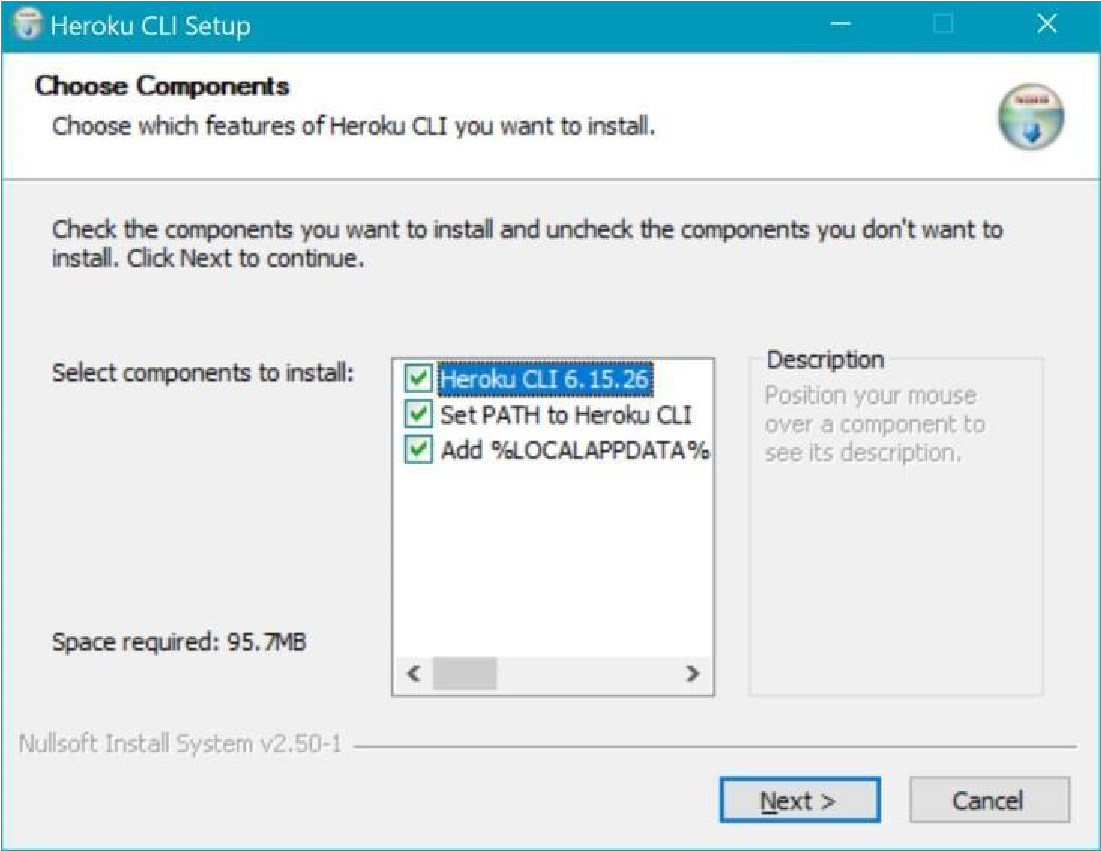
* Buscamos en Google

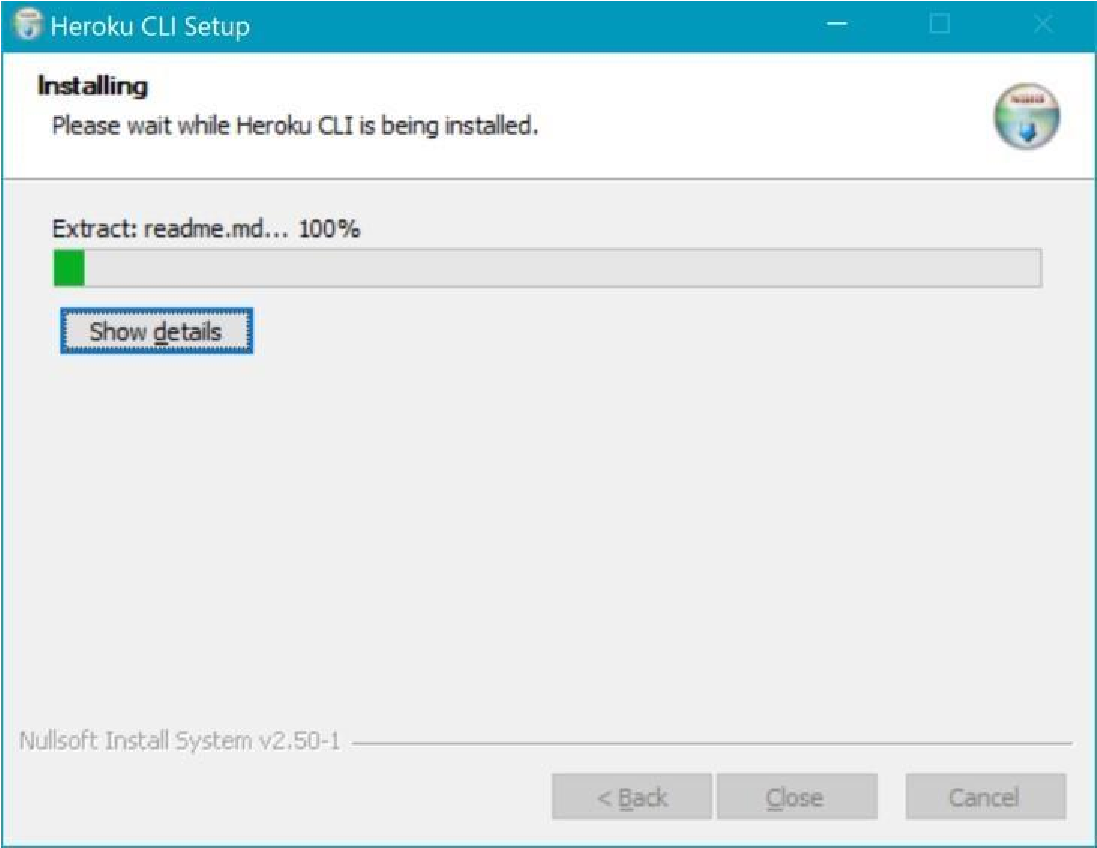


* Descargar según el sistema operativo que disponga



* Al finalizar la descarga ejecutamos el instalador





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

