Herramientas



Git Local

Github Nube

Vtur en google chrome

Postman permite probar las apis

Runtime

Para que se ejecute la aplicación jre

Jdk kit de herramientas donde esta el jre

Frameworks basados en javascript

Runtime mas utilizado es Nodejs

Nodejs no solo sirve para ejecutar aplicaciones de backend sino también las del frontend

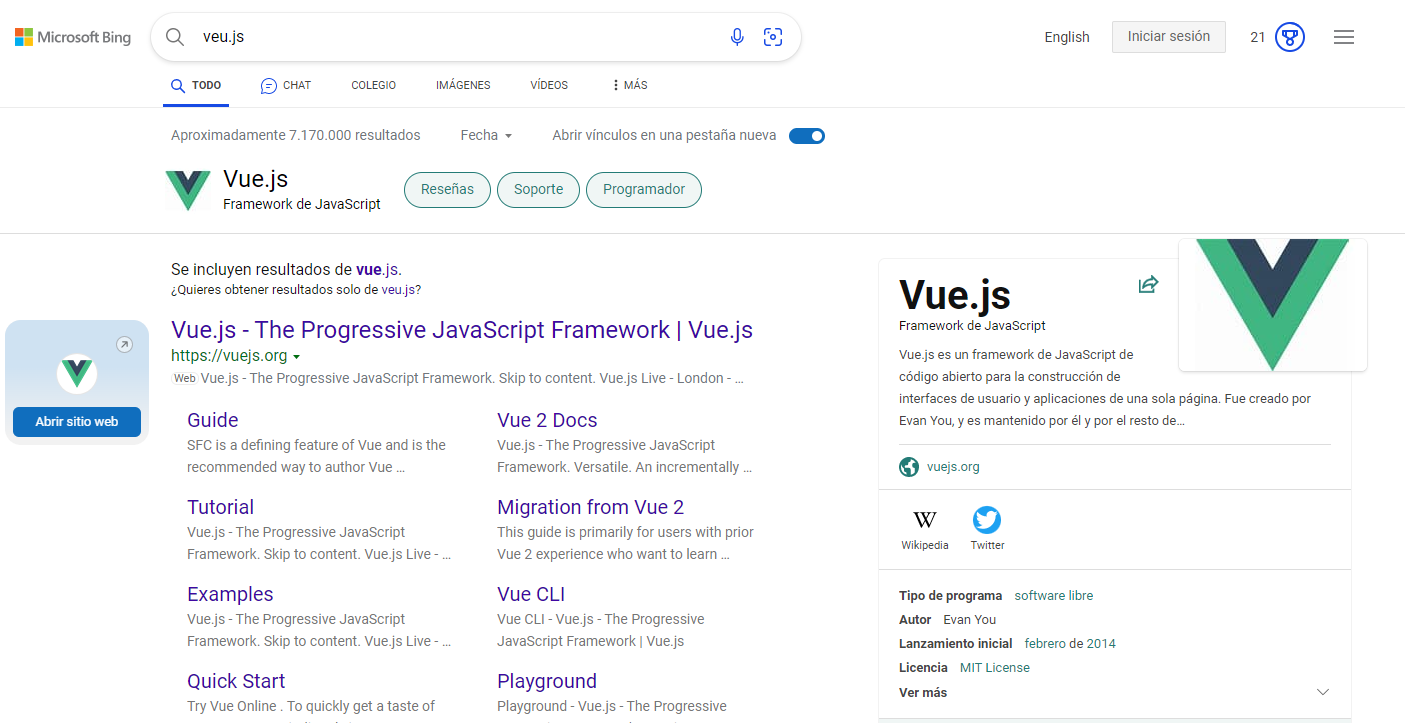
Javascript frontend

Nodejs no solo es un runtime para que se ejecuten las aplicaciones

Se puede contruir apis en todos los lenguajes de programacion

APIs en javascript tambien se puede

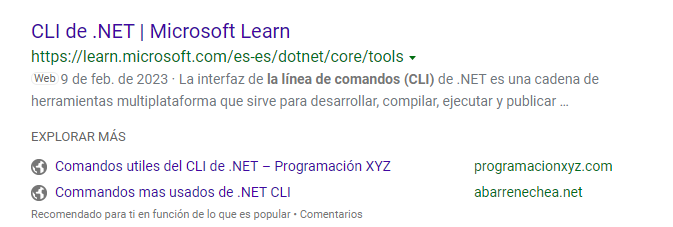
Vue CLI



Framework basado en js

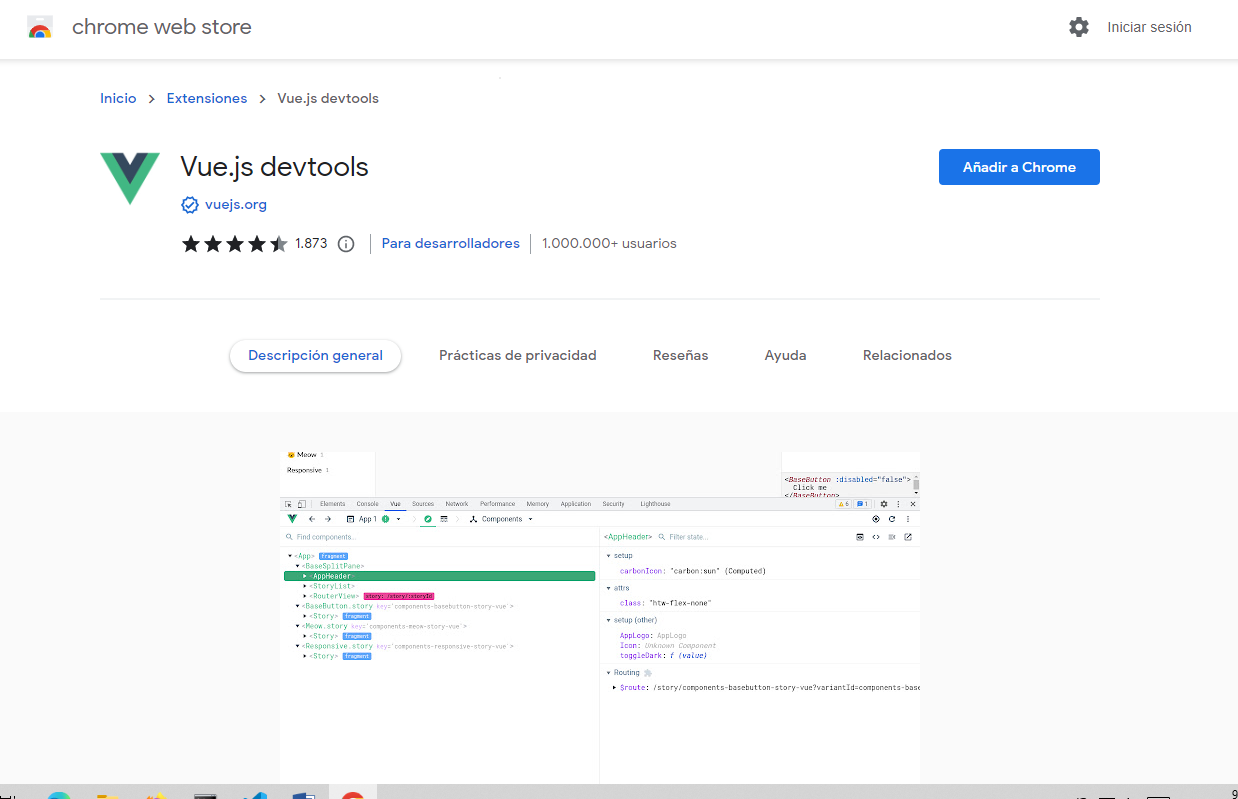
Veu cli es una herramienta

CLI Interfaz de Linea de Comandos



Permite construir lineas de comandos

Extension de chrome



Springboot

ES un framework que me permite crear aplicaciones empresariales en spring

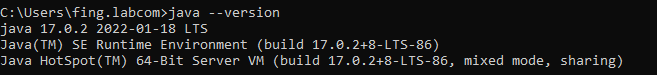
Spring framework

MAVEN

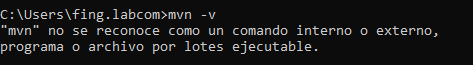
Gestion de dependencias

Tambien se puede utilizar GRADLE

Comprobar version de jdk



Comprobar MAVEN



-v

--v

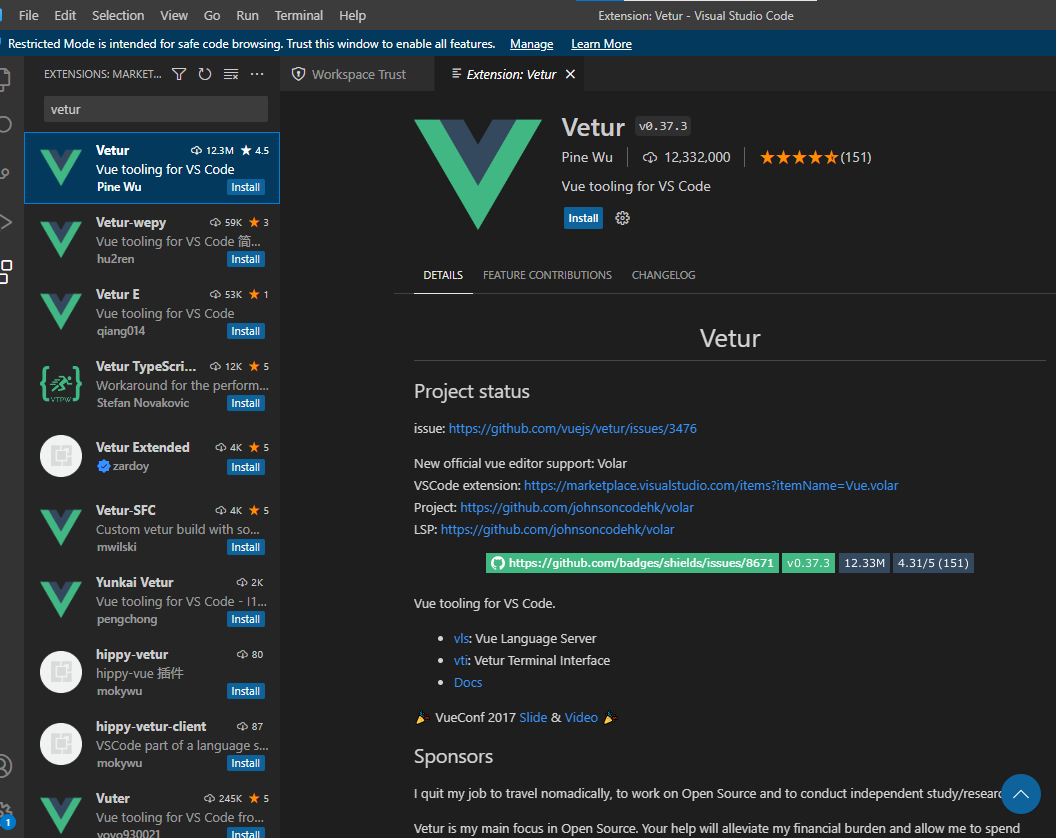
--version

HERRAMIENTA + ESPACIO + --VERSION

Version de git

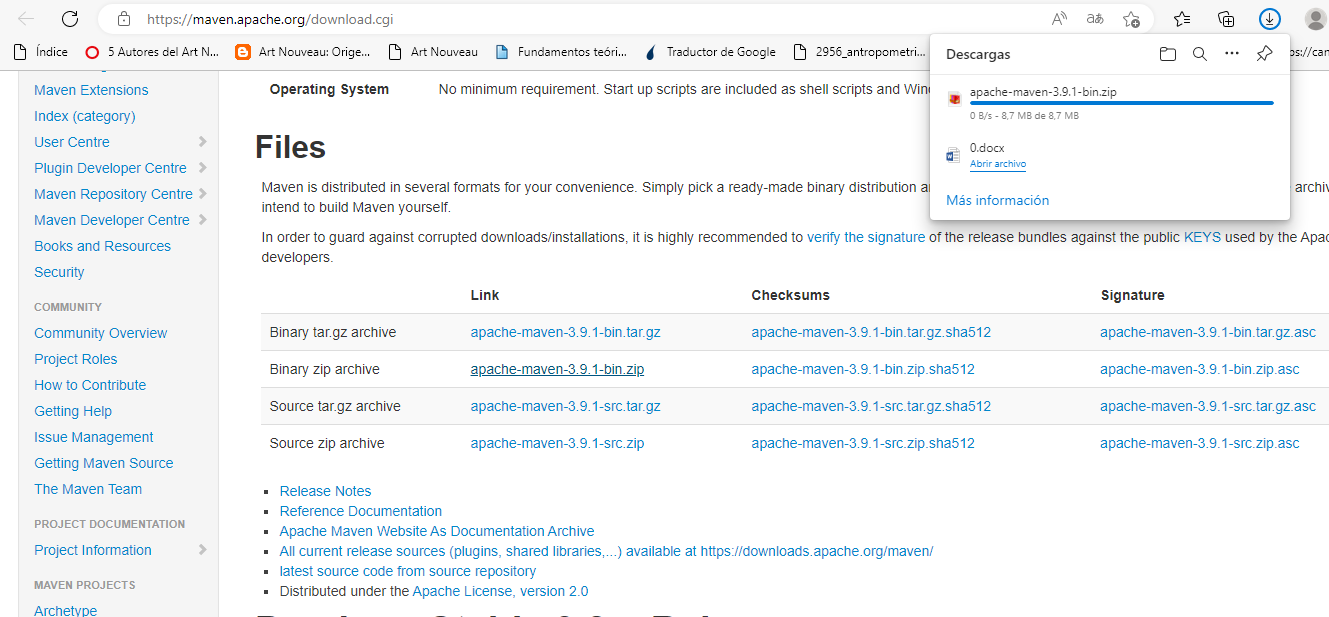


Extension en visual studio code

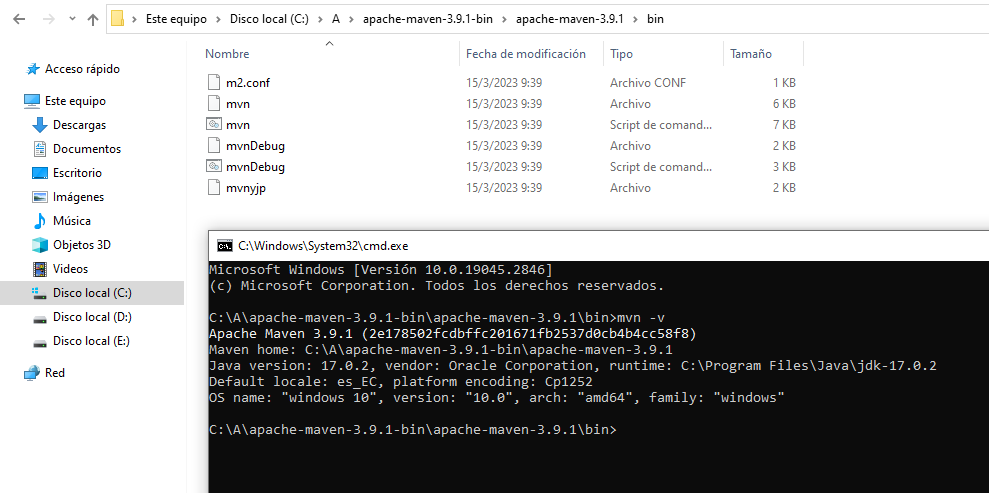


MAVEN

DESCARGAR

EL ZIP DE LA SEGUNDA FILA

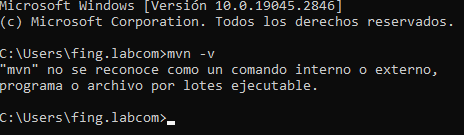
EjecutAR PARA COMPROBAR



No es una herramienta que se instala, sino que debemos ejecutarle

CUANDO EJECUTAMOS EN LA CARPETA BIN SI FUNCIONA

CUANDO LE HACEMOS EN EL NORMAL NO



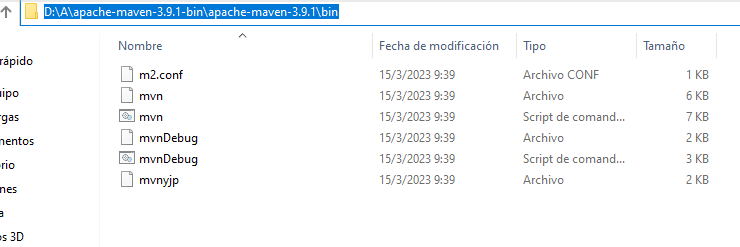
PORQUE SE EJECUTA

M2\_M2HOME

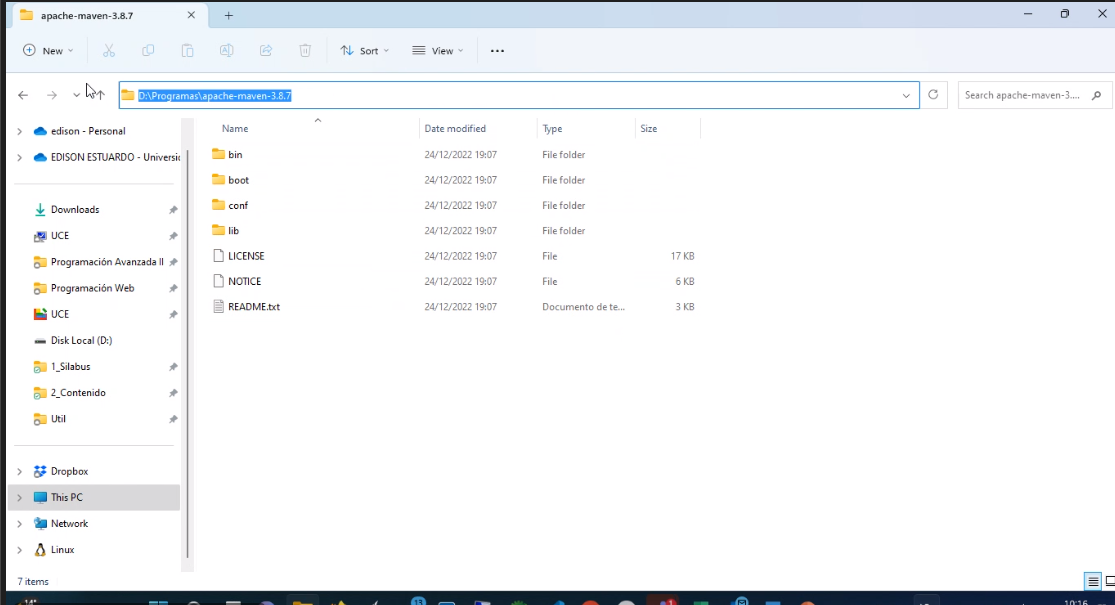
NOMBRE Y SUFIJO HOME SIGNIFICA EN DONDE ESTA INSTALADA LA HERRAMIENTA

CARPETA DONDE ESTA DESCARGADA MAVEN

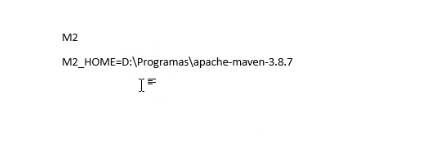
ESTE SERIA MI HOME



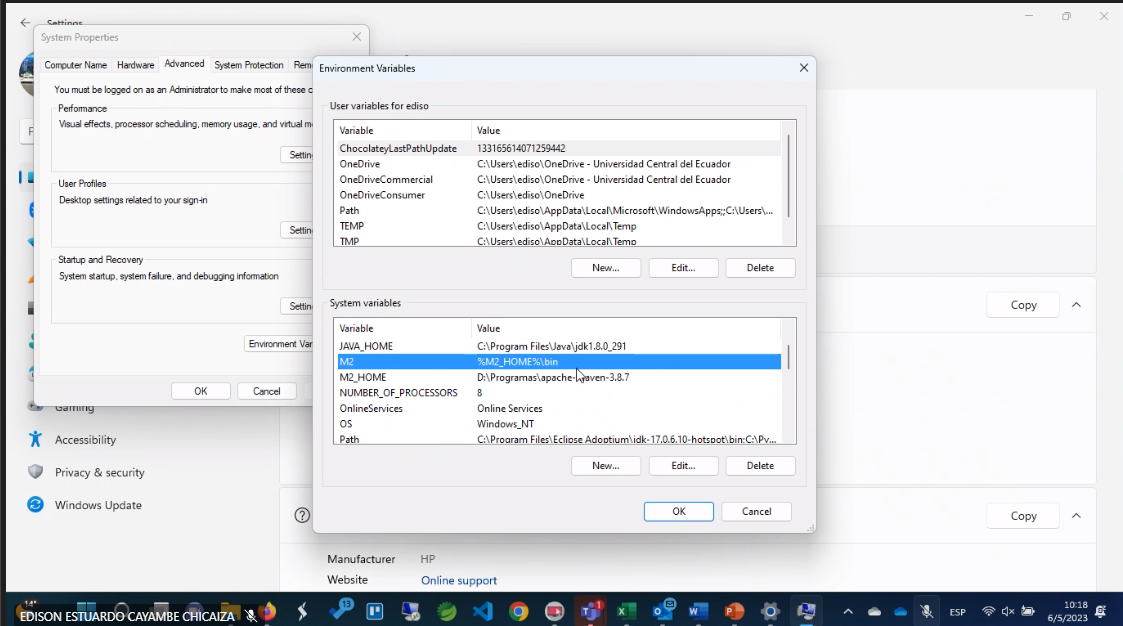
ESTE ES EL HOME

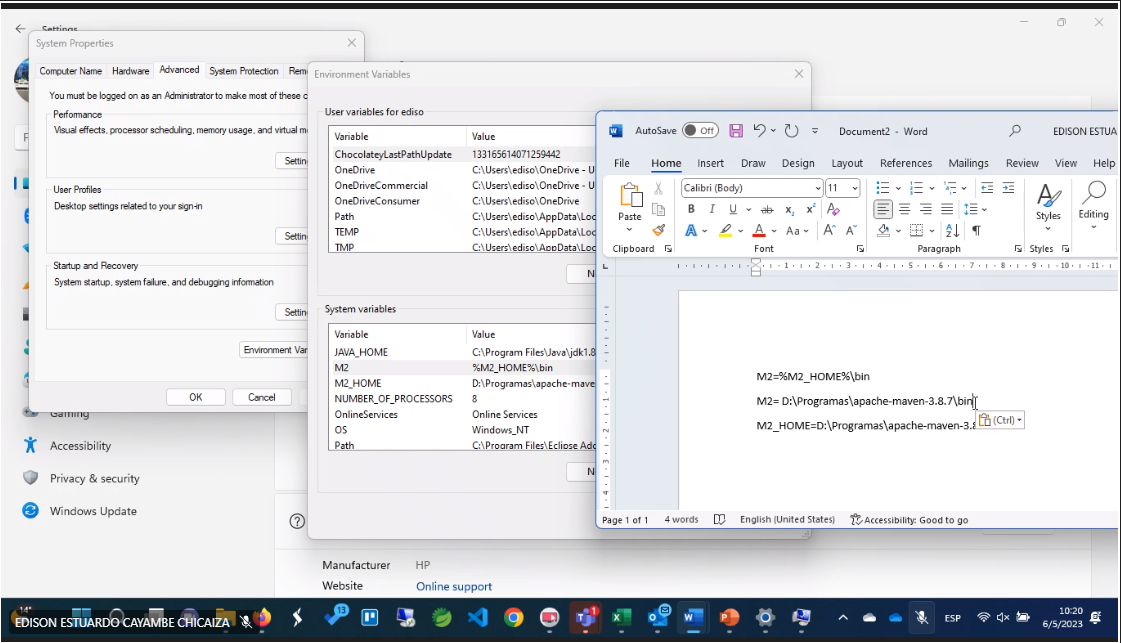


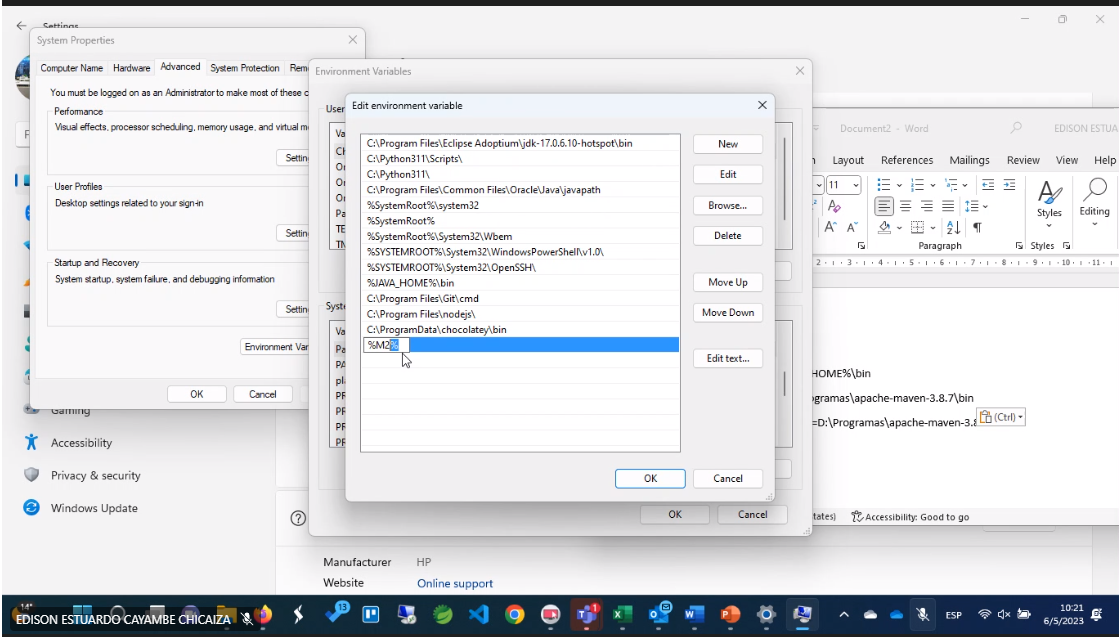
DEBEMOS CREAR LA VARIABLE DE ENTORNO ASI



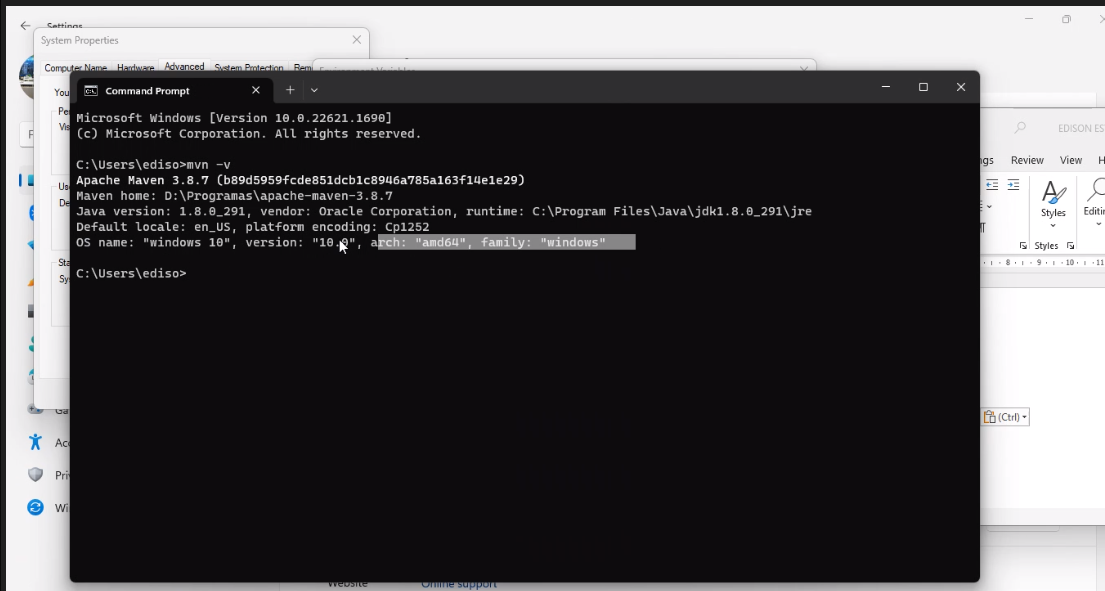
EL M2 SERIA LA RUTA DEL HOME



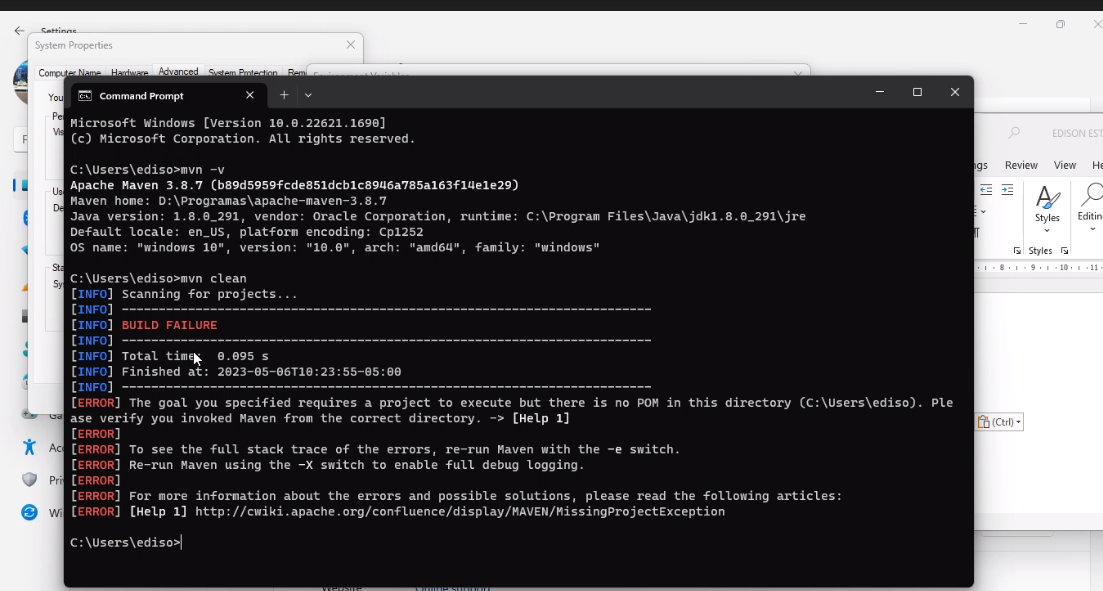




Despues de las variables de entorno teneemos



Clean



No hay un archivo que se en}jecute cuando no instalamos las variables de entorno

1 Captura de las variables de entorno y captura del mvn --versoón

2 Instalar visual studio code

Instalar git

Mandar captura del git –version

3

DEBER INSTALAR Y CAPTURA



Version del java

Git

Visual studio

Github

TEORIA



Tcpip

Conjunto de computadores que estan conectados

Internet conjunto de computadoras alojadas y conectadas entre si



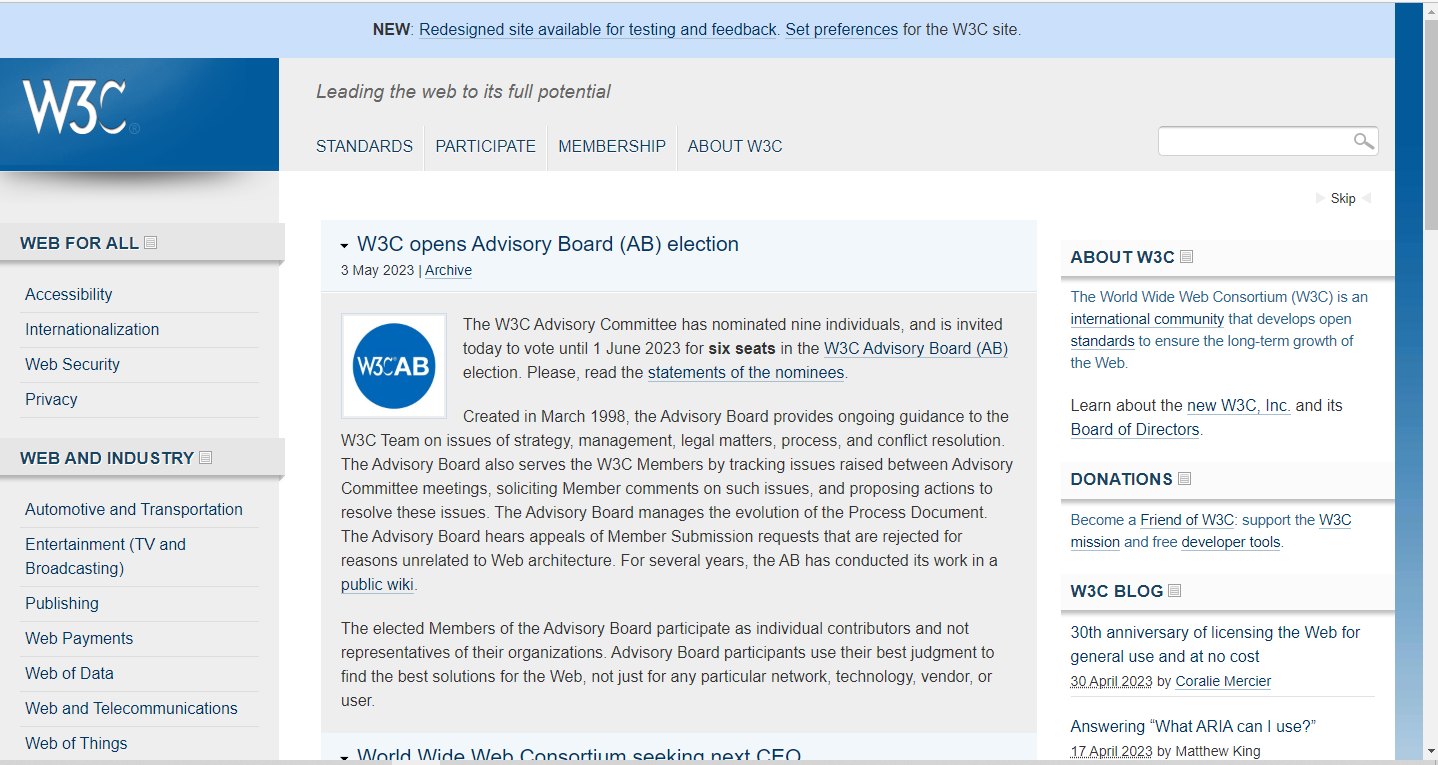
SE DEBEN DEFINIR ESTANDARES PARA

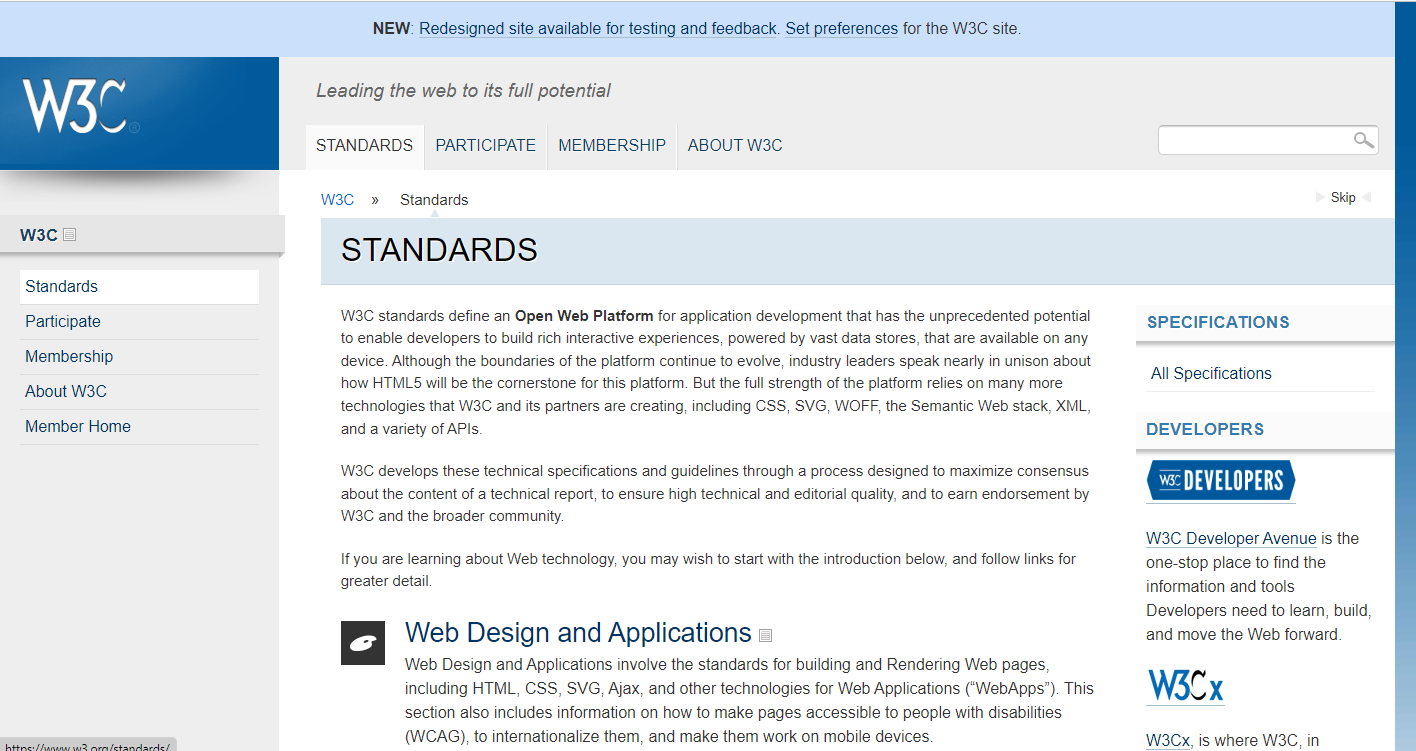
W3C ES LA QUE DEFINE LOS ESTANDARES

C CONSORCIO

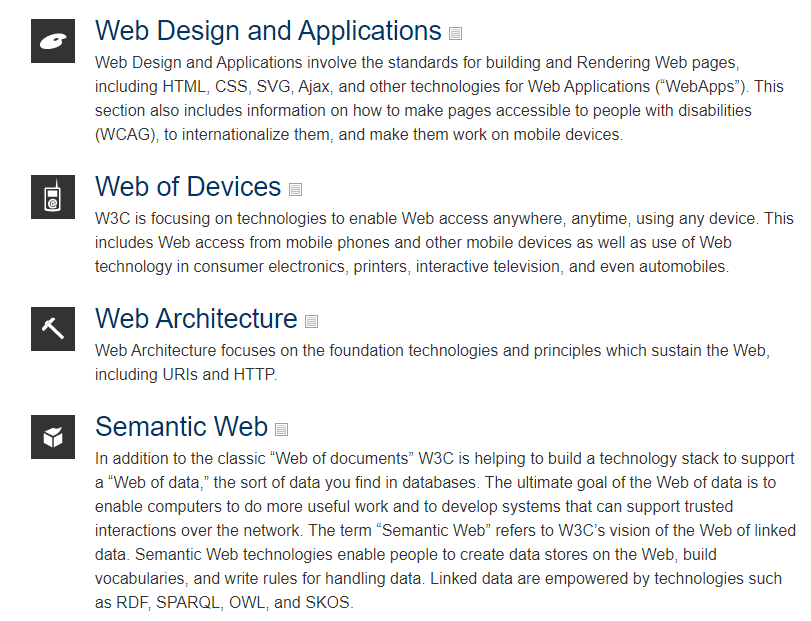
[World Wide Web Consortium (W3C)](https://www.w3.org/)

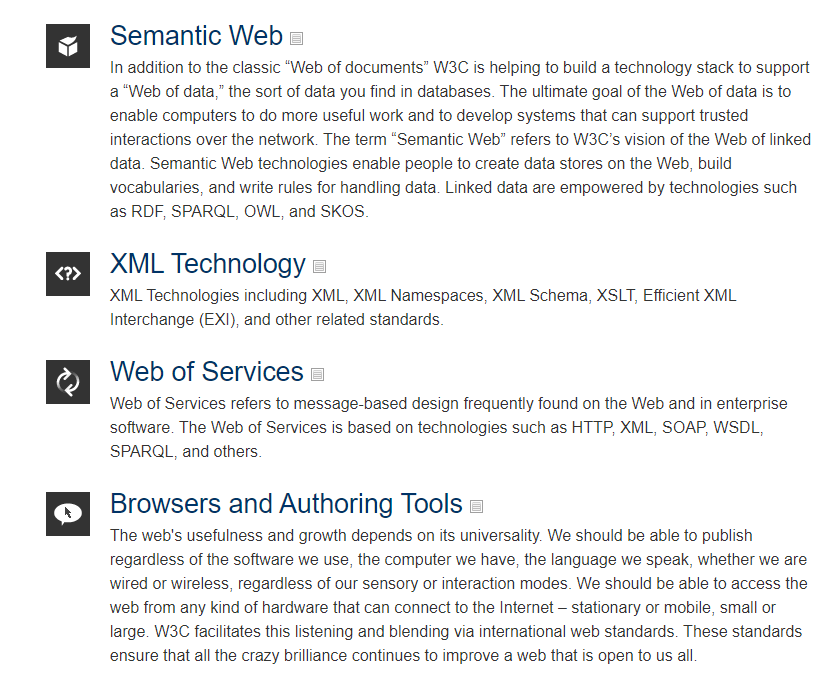
CONJUNTO DE PERSONAS Y ORTGANIZACIONES QUE SE ENCARGA DE DETERMINAR LOS ESTANDARES





Existen diferentes estandares





Si no se construye en los estandares no se mostrara bien

Los estandares que se usan en la web es

HTML JAVASCRIPT Y CSS

