**Guía de instalación de herramientas**

**Paso 1:**

**Mucha paciencia**

**Paso 2:**

Instalamos Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>

Recordar buscar una versión anterior si tenemos un sistema operativo antiguo.

VSC es un editor de texto especial para código se llama IDE (Integrated Development Environment - Ambiente de Desarrollo Integrado)

Luego utilizaremos la consola de VSC

**Paso 3:**

ver  video DE GIT E INSTALARLO CON LA OTRA GUIA

**PASO 4:**

***Git***

***COMO USARLO***

Luego de crear el repositorio en la nube(ver  video)

Traemos el repositorio de la nube a nuestro repo local(La compu nuestra)

usamos

**GIT CLONE (pegamos la url del repo)**

Metemos los archivos y todo lo que vamos trabajando y lo guardamos con

**GIT ADD**

luego enviamos un mensaje con lo nuevo(Super importante hacerlo)EL mensaje debe ser especifico de la tarea que vamos a enviar ejm: “Subi el ejercicio 2 y modifique el ejercicio 1”

**GIT COMMIT -M “MENSAJE”**

Para enviar todo a la nube hacemos

**GIT PUSH**

|  |
| --- |
| **PROBLEMAS QUE PUEDEN LLEGAR A TENER**  **1)No tener los permisos para ello deben realizar el registro de git con**     * **git config --global user.name "Tu Nombre"**      * **git config --global user.email "**[**tu-email@ejemplo.com**](mailto:tu-email@ejemplo.com)**"**   **Para ver que tu registro esta bien**     * **git config --global -e** |

**Node.js**

**Paso 1:**

(Instalación del intérprete/compilador)

Descargar NodeJs desde

<https://nodejs.org/en/download>

RECOMENDACIONES: Si tenes un windows anterior al 10 y no te funciona la ultima versión descargate una versión anterior de NodeJs.

|  |
| --- |
| * **npm** es el Administrador de paquetes para los módulos Node.js.   Abrir una consola (Símbolo del sistema o Command Prompt)  En el Command Prompt ejecutar:   * **node --help**   para chequear la instalación de NodeJS |

**TAMBIEN SI TENES INSTALADO VISUAL STUDIO CODE PODES USAR LA TERMINAL DEL MISMO.**

**Paso 2:**

Instalación del paquete “typescript” usando el comando “npm”

TypeScript es un lenguaje de programación basado en JavaScript, el cual nació para crear páginas web dinámicas.

En la consola ejecutar:

* **npm install -g typescript**

Junto con el lenguaje, se instala el comando “tsc”. Este se encarga de hacer la traducción del lenguaje TypeScript, al lenguaje JavaScript.

**Paso  3:**

Instalación de paquete “readline-sync” usando el comando “npm”

En la consola, vamos a nuestra carpeta de trabajo y ejecutamos:

* **npm install readline-sync**

Este paquete “readline-sync” permite ejecutar de forma interactiva una conversación con el usuario a través de una consola

**Adicionalmente, deberá instalar los tipos para readline-sync:**

* **npm i @types/readline-sync**

Esto es bastante común, pues Node trabaja con JavaScript y “no **conoce”** **los tipos de TypeScript**.

**Paso 4:**

Ayuda en la instalación de distintos sist operativos

<https://kinsta.com/es/blog/como-instalar-node-js/>

<https://www.npmjs.com/package/readline-sync> Libreria