

ENTORNO

Instalación & Configuración


Para MICROSOFT WINDOWS


1. Instalación de NODE JS


- Descargar NODE JS desde el sitio web oficial: <https://nodejs.org/es/download>
- Seleccionar la versión LTS correspondiente a nuestro Sistema Operativo, por ejemplo:

LTS
Recomendado para la mayoría

Actual
Últimas características


Instalador Windows
node-v18.16.0-x64.msi

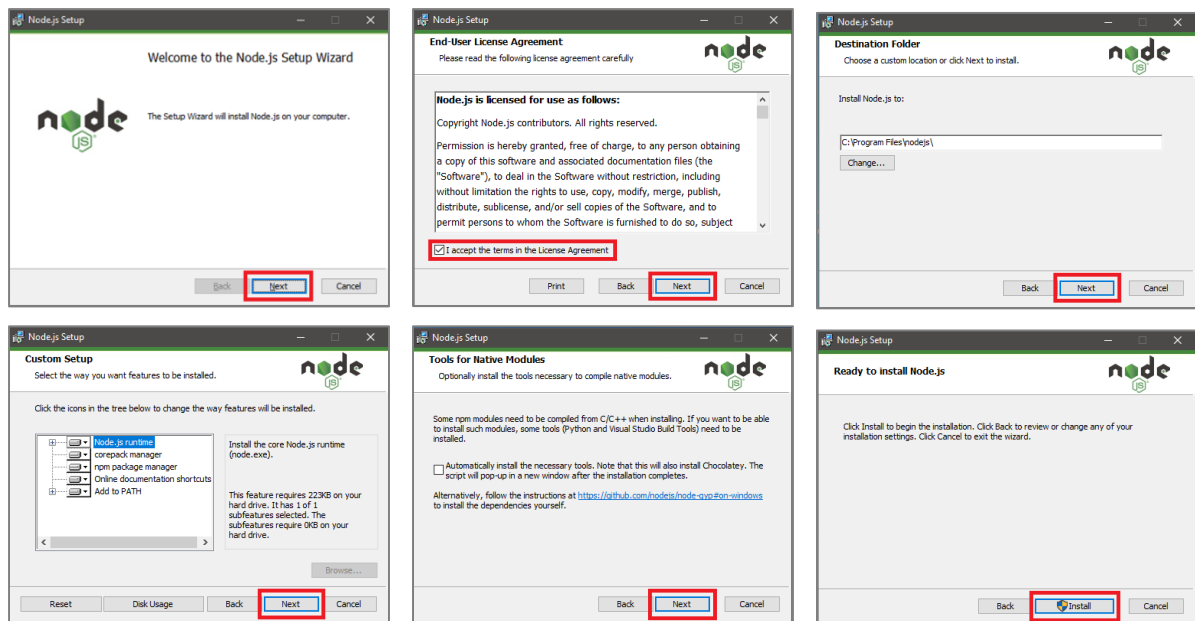

Instalador macOS
node-v18.16.0.pkg


Código Fuente
node-v18.16.0.tar.gz

Instalador Windows (.msi)	32-bit	64-bit
Binario Windows (.zip)	32-bit	64-bit
Instalador macOS (.pkg)	64-bit / ARM64	
Binario macOS (.tar.gz)	64-bit	ARM64
Binario Linux (x64)	64-bit	
Binario Linux (ARM)	ARMv7	ARMv8
Código Fuente	node-v18.16.0.tar.gz	

LTS: Es el soporte a largo plazo (Long Term Support), es un término informático usado para nombrar versiones de software en donde se garantiza el soporte durante un período más largo que el normal.

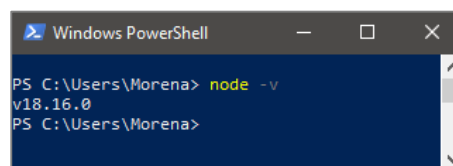
- Una vez descargado el archivo (instalador), localizar y ejecutar dicho archivo para iniciar el proceso de instalación:



Hacer clic en cada elemento recuadrado con rojo. Una vez finalizada la instalación, solo nos quedará dar clic al botón "finish".

- Para comprobar la correcta instalación, abrir una CLI de "Windows PowerShell" y ejecutar la siguiente instrucción:

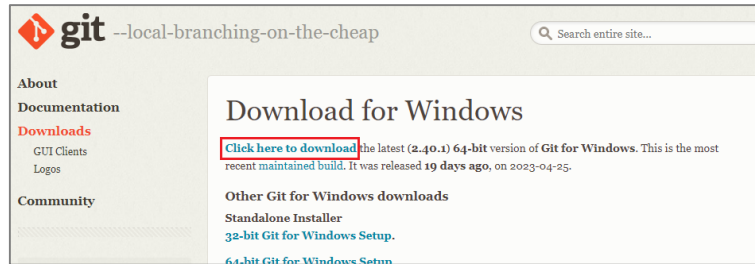
node -v



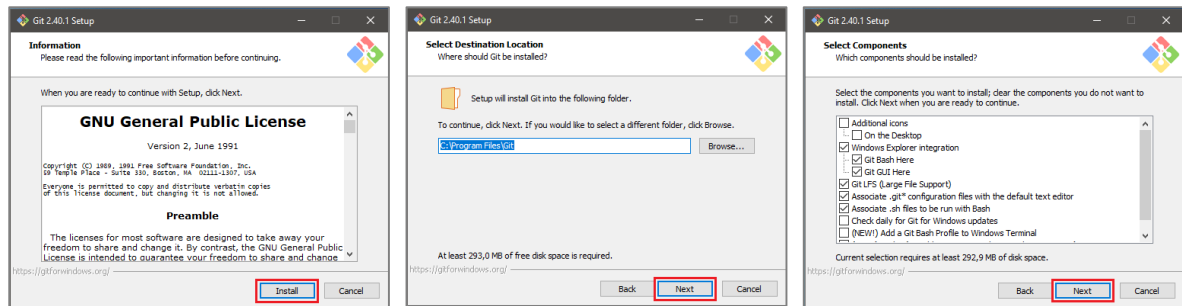
Dicho comando nos muestra la versión de NODE (v18.16.0) y eso significa que se instaló correctamente.

2. Instalación de GIT

- Descargar GIT desde el sitio web oficial: <https://git-scm.com/download/win>
- Seleccionar la versión correspondiente a nuestro Sistema Operativo, por ejemplo:



- Una vez descargado el archivo (instalador), localizar y ejecutar dicho archivo para iniciar el proceso de instalación:



Hacer clic en cada elemento recuadrado con rojo. Hay más pantallas aparte de las capturadas en este documento, en las restantes pantallas, solamente hacer clic sobre el botón "Next". Una vez finalizada la instalación, solo nos quedará dar clic al botón "finalizar".

- Para configurar tu usuario y correo, en la CLI de "Windows PowerShell" ejecutar las siguientes instrucciones:

```
git config --global user.name "tu nombre y apellido"
git config --global user.email "tu_email@tu_dominio.com"
```

3. Instalación del Proyecto

- Abrir una CLI de "Windows PowerShell" y ejecutar las siguientes instrucciones:

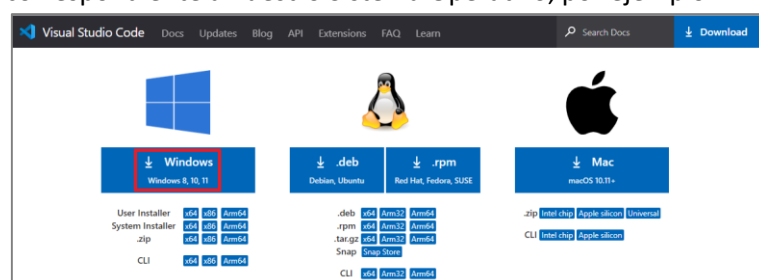
```
cd \
git clone https://github.com/serinformativo/PB-05-2023-UNTREF.git
```

```
PS C:\Users\Morena> cd /
PS C:\> git clone https://github.com/serinformativo/PB-05-2023-UNTREF.git
```

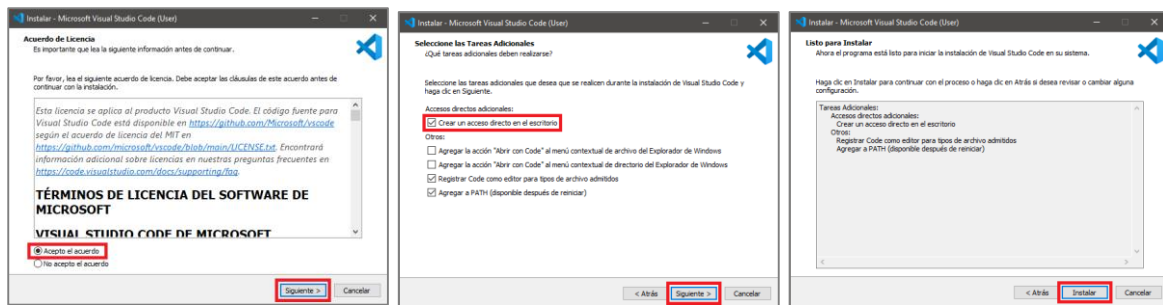
Al finalizar el proceso, se creará una carpeta llamada "PB-05-2023-UNTREF" en la raíz de la unidad "C". La misma, contiene todos los archivos del proyecto.

4. Instalación y configuración de VSC

- Descargar Visual Studio Code (VSC) desde el sitio web oficial: <https://code.visualstudio.com/download>
- Seleccionar la versión correspondiente a nuestro Sistema Operativo, por ejemplo:

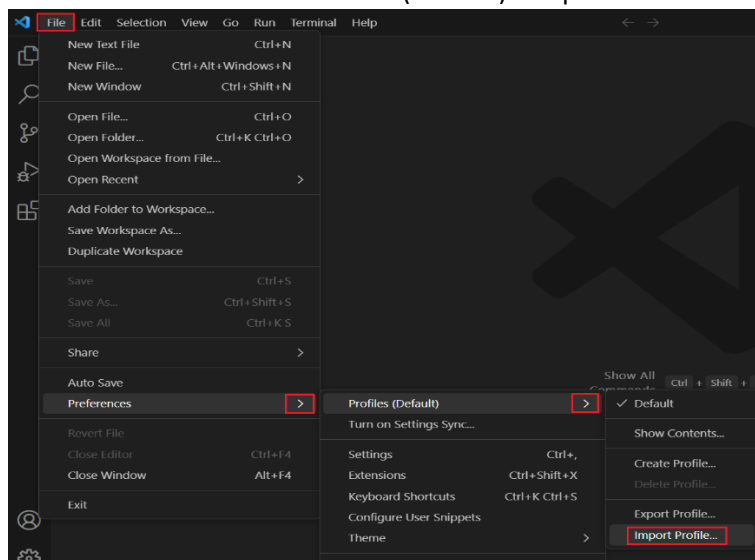


- Una vez descargado el archivo (instalador), localizar y ejecutar dicho archivo para iniciar el proceso de instalación:

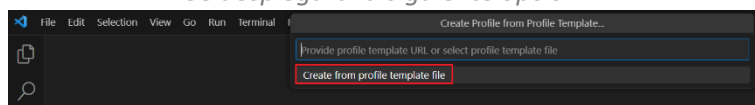


Hacer clic en cada elemento recuadrado con rojo. Una vez finalizada la instalación, solo nos quedará dar clic al botón “finalizar”.

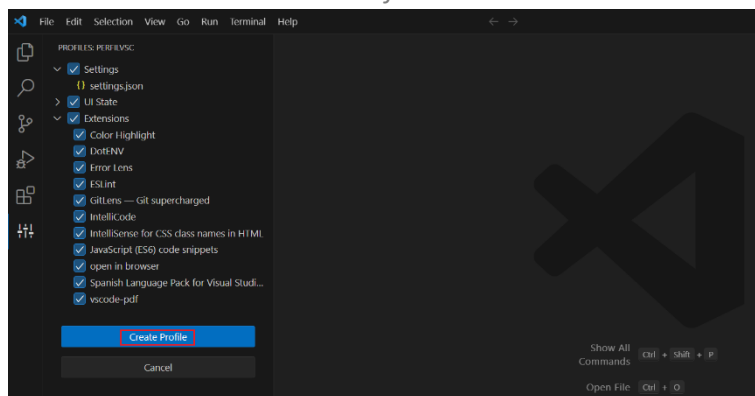
d) Desde el menú de VSC. Ir a “File->Preferences->Profiles (Default)->Import Profile...”



Se desplegará la siguiente opción.



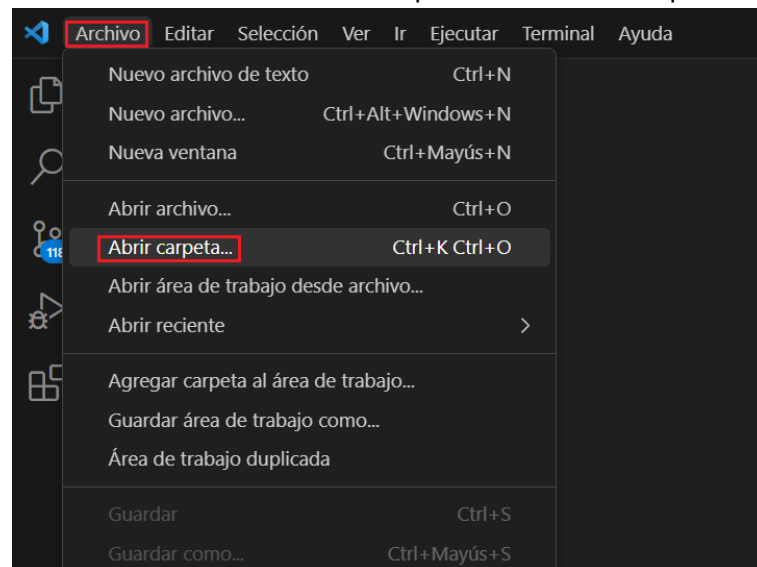
Al hacer clic, se abrirá una ventana del explorador de archivos. Buscar el archivo “backend.code-profile” en el directorio “PB-05-2023-UNTREF” que fue generado por la clonación. Luego, se mostrará la siguiente interface.



Hacer clic sobre el botón “Créate Profile”.

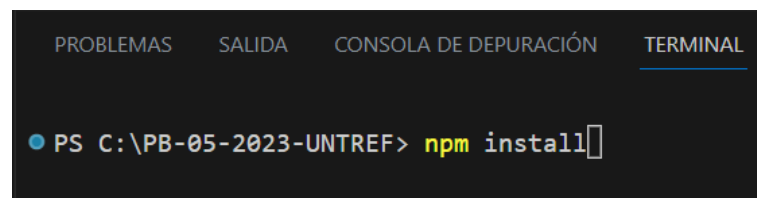
e) Abrir VSC. En el caso de que esté abierto, cerrar y volver abrir.

- f) Desde el menú de VSC. Ir a “Archivo->Abrir Carpeta”, se abrirá una ventana del explorador de archivos. Buscar y seleccionar el directorio “PB-05-2023-UNTREF” para establecer la carpeta de trabajo.



- g) Desde el menú de VSC. Ir “Terminal->Nueva Terminal” para abrir un CLI dentro del IDE
h) Desde la CLI de VSC. Ejecutar la siguiente instrucción para instalar las dependencias:

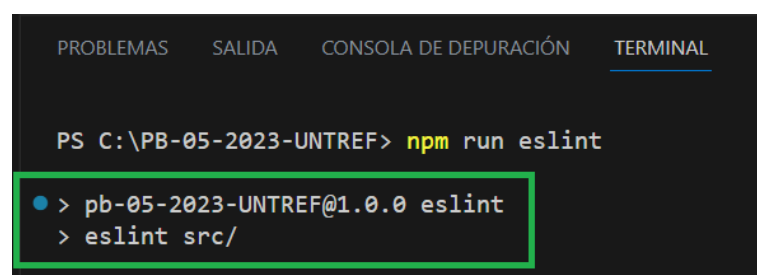
npm install



Una vez finalizada la instalación, se nos creará un directorio denominado “node_module” dentro del proyecto.

- i) Desde la misma CLI de VSC. Ejecutar la siguiente instrucción para comprobar el formato, sintaxis y semántica de nuestro código (directorio **src**).

npm run eslint



Lo que está dentro del recuadro verde significa que la comprobación es correcta.

- j) Por último, VSC nos debería quedar así.

