

# ENTORNO

## Instalación & Configuración

### Para LINUX (UBUNTU)

#### 1. Instalación de NODE JS

- a) Abrir una CLI de Linux y ejecutar las siguientes instrucciones:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | sudo -E bash -  
sudo apt install nodejs -y
```

- b) Para comprobar la correcta instalación, en la CLI de Linux ejecutar la siguiente instrucción:  
**node -v**

```
sergio@sergio ~ $ node -v  
v18.16.0
```

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

#### 2. Instalación de GIT

- a) Abrir una CLI de Linux y ejecutar las siguientes instrucciones:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y  
sudo apt install git -y
```

- b) Para comprobar la correcta instalación, en la CLI de Linux ejecutar la siguiente instrucción:  
**git --version**

```
sergio@sergio ~ $ git --version  
git version 2.34.1
```

*Dicho comando nos muestra la versión de GIT (v2.34.1)  
y eso significa que se instaló correctamente.*

- c) Para configurar tu usuario y correo, en la CLI de Linux 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

- a) Abrir una CLI de Linux y ejecutar las siguientes instrucciones:

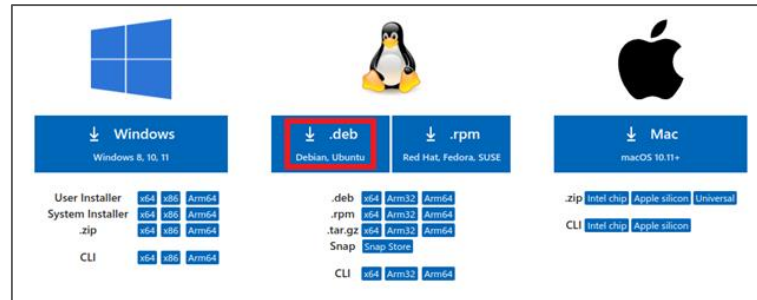
```
cd ~  
git clone https://github.com/serinformatico/PB-05-2023-UNTREF.git
```

```
sergio@enviopack ~ $ cd ~  
sergio@enviopack ~ $ git clone https://github.com/serinformatico/PB-05-2023-UNTREF.git
```

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

#### 4. Instalación y configuración de VSC

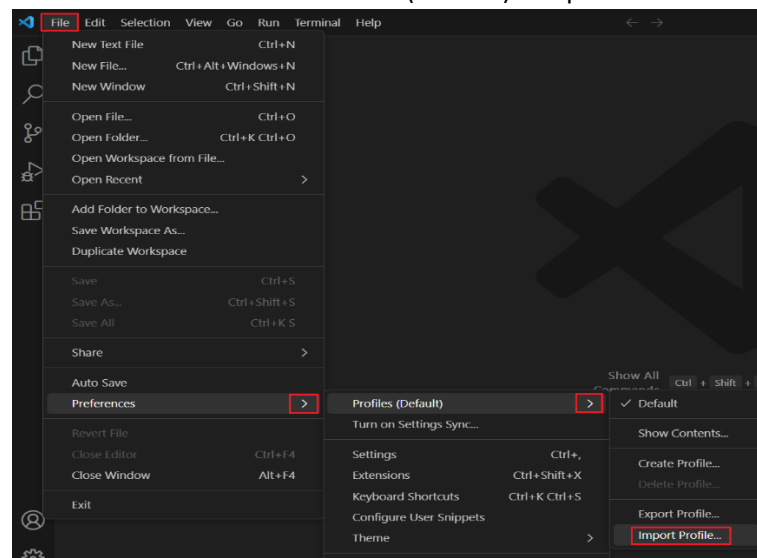
- Descargar Visual Studio Code (VSC) desde el sitio web oficial: <https://code.visualstudio.com/download>
- Seleccionar la versión correspondiente a nuestro Sistema Operativo, por ejemplo:



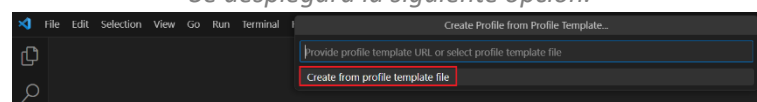
- Una vez descargado el archivo (instalador), localizar el directorio que contiene dicho archivo y abrir una CLI de Linux. Ejecutar la siguiente instrucción:

**sudo apt install ./nombreDelArchivoInstaladorQueSeHaDescargado.deb**

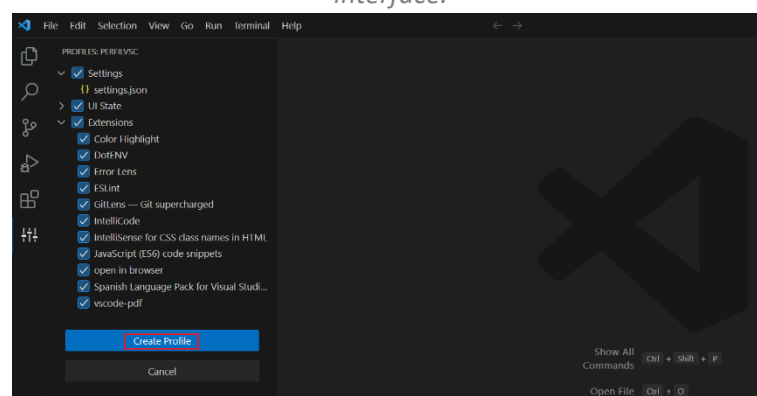
- Desde el menú de VSC. Ir a “File->Preferences->Profiles (Default)->Import Profile...”



*Se desplegará la siguiente opción.*



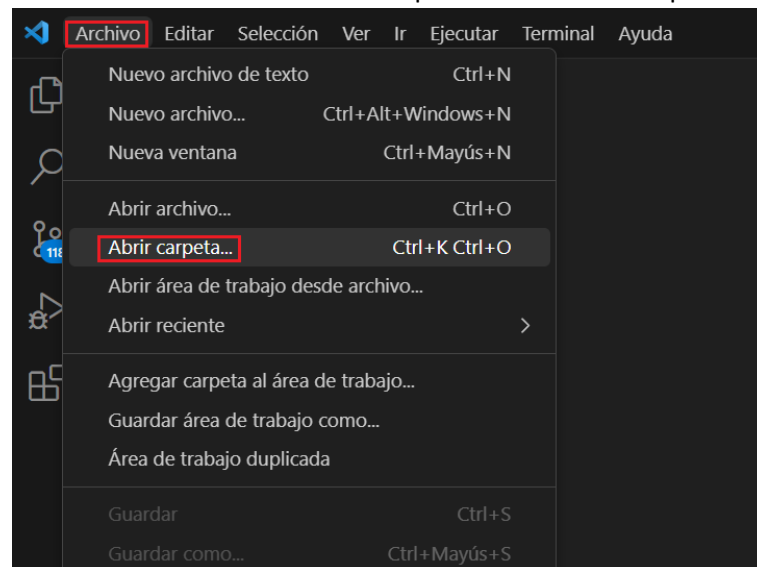
*Al hacer clic, se abrirá una ventana del explorador de archivos. Buscar el archivo “backend.code-profile” en el directorio “PB-05-2023-UNTREF” que fue generado por la clonación. Luego, se mostrará la siguiente interface.*



*Hacer clic sobre el botón “Créate Profile”.*

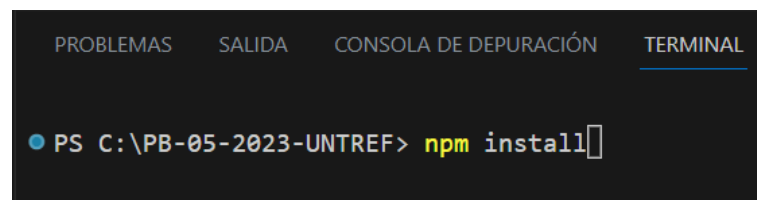
- Abrir VSC. En el caso de que esté abierto, cerrar y volver abrir.

- 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:

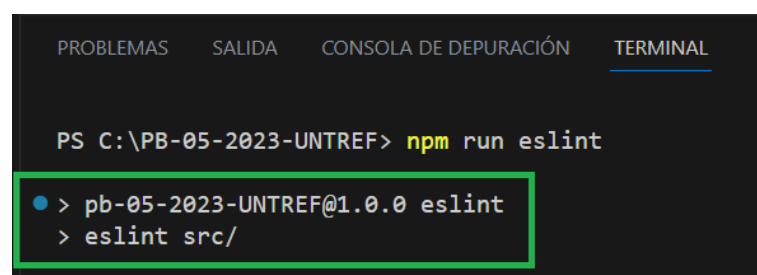
**npm install**



*Una vez finalizada la instalación, se nos crea 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.

