

Practica 01 - Instalación de Herramientas

Wilson Aguilar
PLATAFORMAS WEB

3 de abril de 2020

Resumen

En el presente documento se detalla la configuración del entorno de trabajo para la materia de Plataformas Web, donde veremos las herramientas principales que vamos a utilizar. El sistema utilizado es ElementaryOs 5.1.2, una distribución de linux basada en Ubuntu 18.04LTS.

1. Instalación de Visual Studio Code

Para la Instalación de VsCode optamos por agregar el repositorio del programa al sistema para tener acceso a las actualizaciones de una manera mas rápida. Para ello abrimos la terminal y ejecutamos los siguientes comandos.

```
$ curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor > packages.microsoft.gpg
```

```
$ sudo install -o root -g root -m 644 packages.microsoft.gpg /usr/share/keyrings/
```

```
$ sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/packages.microsoft.gpg] https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable main" > /etc/apt/sources.list.d/vscode.list'
```

Después de esto ya tendremos agregado el repositorio de vscode en nuestro sistema. Ahora actualizamos los repositorios del sistema e instalamos de forma normal los paquetes `apt-transport-https` y `code` para una Instalación segura.

1.1. Extensiones

Para mejorar el proceso de desarrollo en VsCode instalaremos algunas extensiones que nos ayudarán a realizar tareas de manera mas sencilla.

HTML CSS Support 0.2.3 Agrega el soporte de CSS para archivos HTML.

JavaScript (ES6) code snippets Agrega snippets de JavaScript y TypeScript.

JS-CSS-HTML Formatter Ayuda a formatear el código. Soporta JS, HTML, CSS y Json.

Terminal Permite ejecutar una terminal del sistema desde el mismo editor.

TypeScript Importer Importa automaticamente librerias que estemos usando.

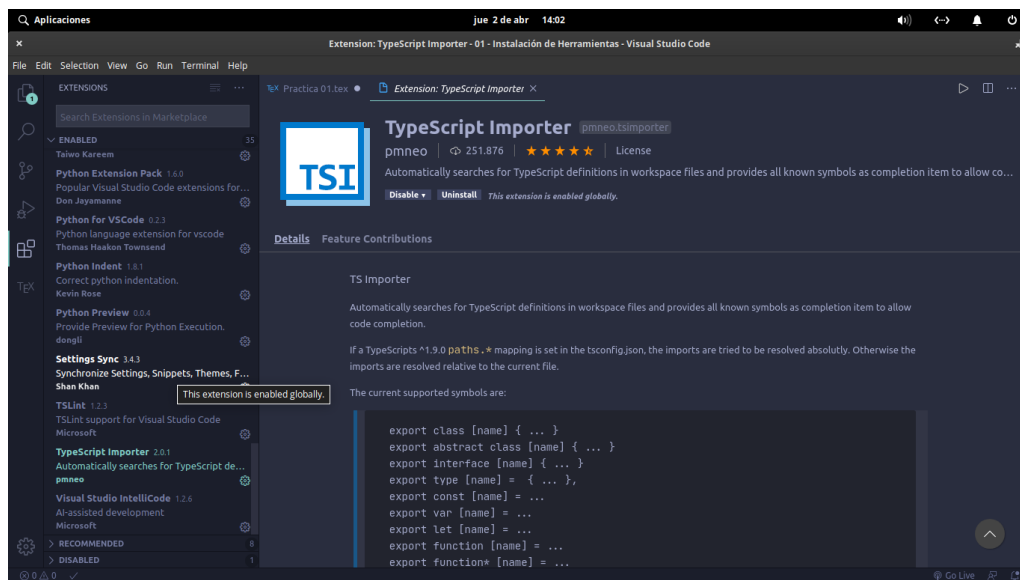


Figura 1: Interfaz de VsCode con algunas extesiones instaladas

2. Intalaición Git

Para instalar Git abrimos una terminal del sistema e ingresamos el comando:

```
$ sudo apt install git
```

Después configuramos nuestro git con nuestras credenciales de GitHub.

```
$ git config --global user.name "Wilson Aguilar"
```

```
$ git config --global user.email "waguilars@est.ups.edu.ec"
```

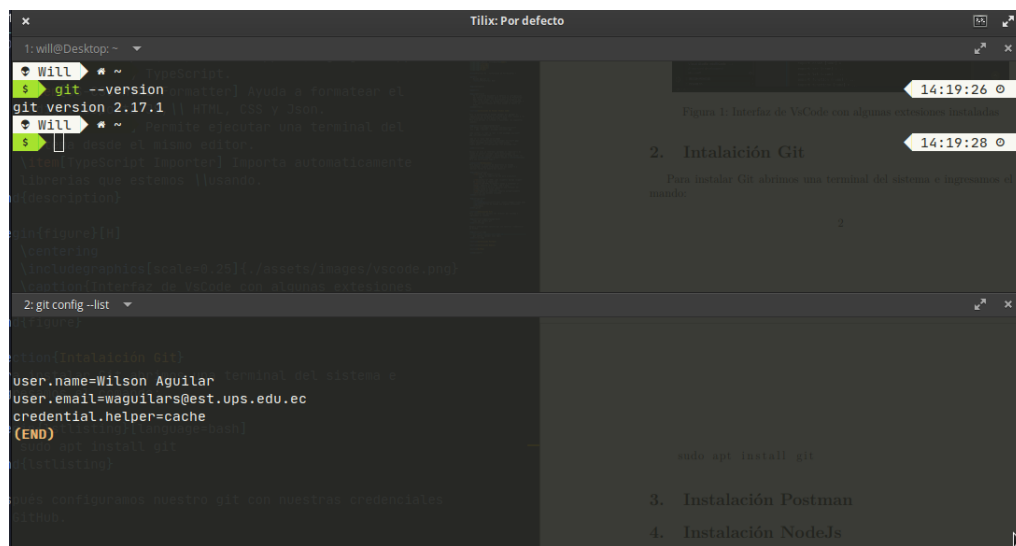


Figura 2: Git instalado y configurado.

3. Instalación Postman

Para postman instalaremos un gestor de paquetes que contiene postman ya que el gestor por defecto que tenemos no lo trae y no hay repositorio para agregar.

Instalaremos snapd desde apt.

```
$ sudo apt install snapd
```

Una vez instalado snap procedemos a instalarlo con este gestor.

```
$ sudo snap install postman
```

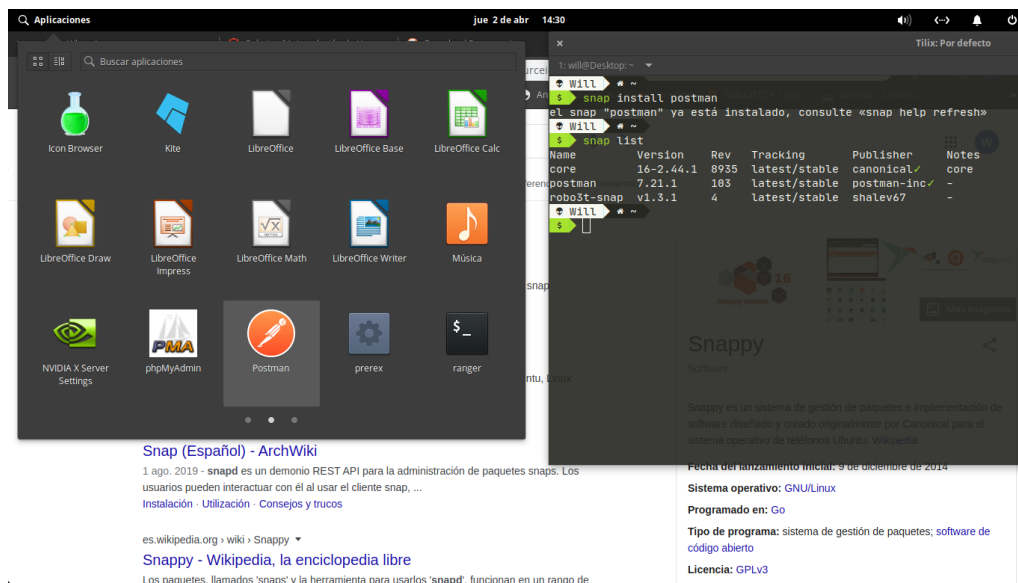


Figura 3: Postman instalado.

4. Instalación NodeJs

En el caso de node haremos algo similar a lo que hicimos para vscode, agregaremos el repositorio y luego instalaremos nodejs.

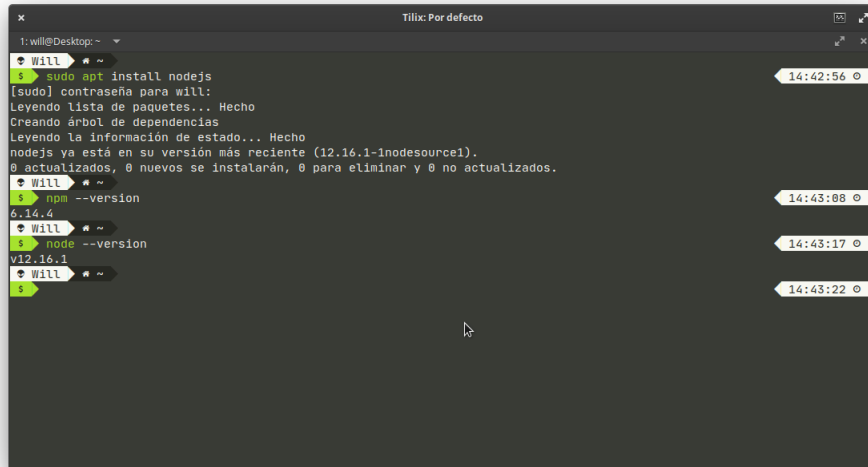
En una terminal ejecutamos lo siguiente:

```
# En caso querer la version 13
$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_13.x |
sudo -E bash -
```

```
$ sudo apt-get install -y nodejs
```

```
# En caso de querer la version 12
$ curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_12.x |
sudo -E bash -
```

```
$ sudo apt-get install -y nodejs
```



```
1: will@Desktop: ~  
$ sudo apt install nodejs  
[sudo] contraseña para will:  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
nodejs ya está en su versión más reciente (12.16.1-inodesource1).  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.  
$ npm --version  
6.14.4  
$ node --version  
v12.16.1
```

Figura 4: NodeJs instalado en el sistema.

5. GitHub

Por último actualizamos nuestro perfil de GitHub.

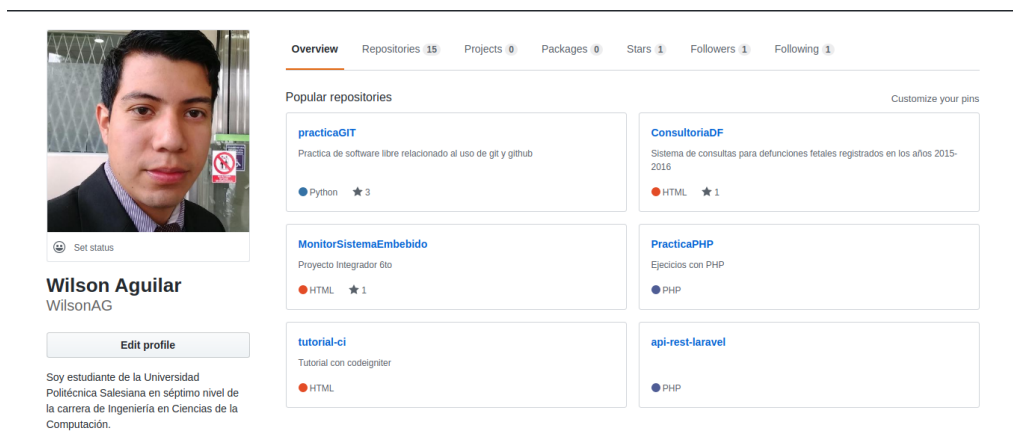


Figura 5: Perfil de GitHub.

Perfil de GitHub: <https://github.com/WilsonAG>