

TAREA UNIDAD 6 – SERGIO GARCÍA LÓPEZ

- 1- Indica cada uno de los pasos que deberías de dar para proceder a la instalación de phpDocumentor, suponiendo que vas a partir de una máquina en la que tienes instalado la distribución Debian / Ubuntu actual, y en la que ya están instalados y correctamente configurados apache y php.**

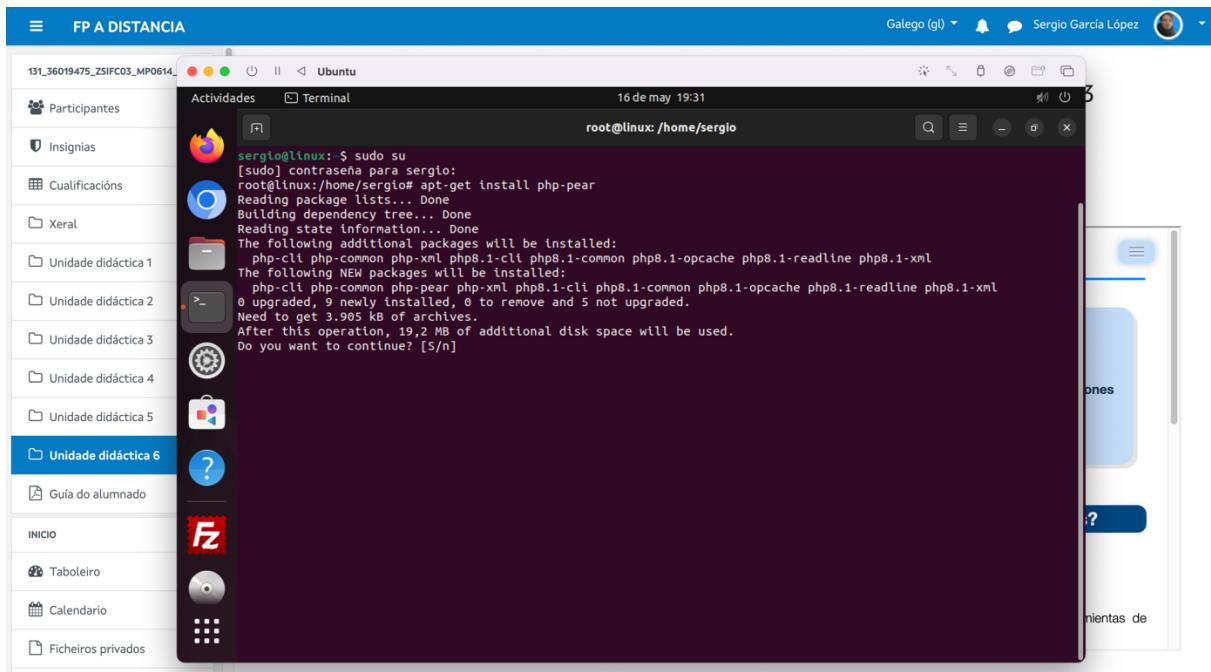
(Nota: Debe estar instalado y funcionando el servidor Apache)

Nos registramos como root:

`sudo su`

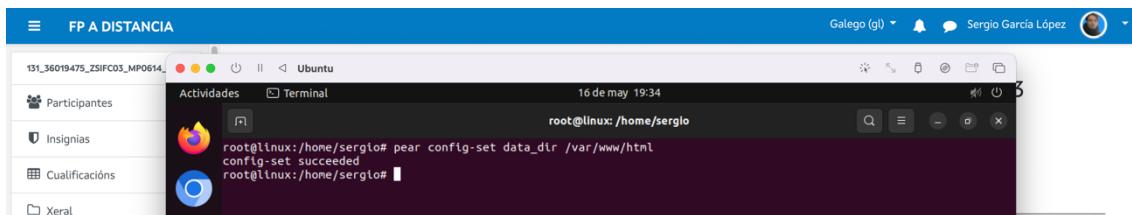
Instalar el paquete php-pear:

`apt-get install php-pear`



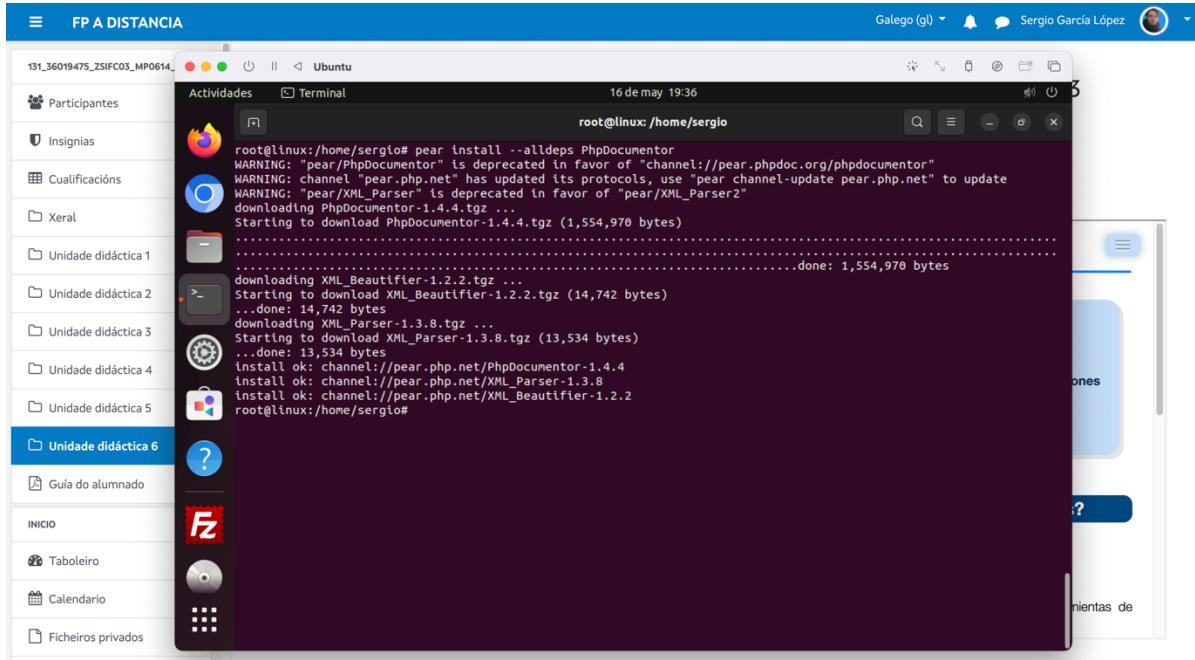
Indicarle a pear en que directorio queremos que phpDocumentor trabaje, por defecto para Apache es /var/www/html:

`pear config-set data_dir /var/www/html`

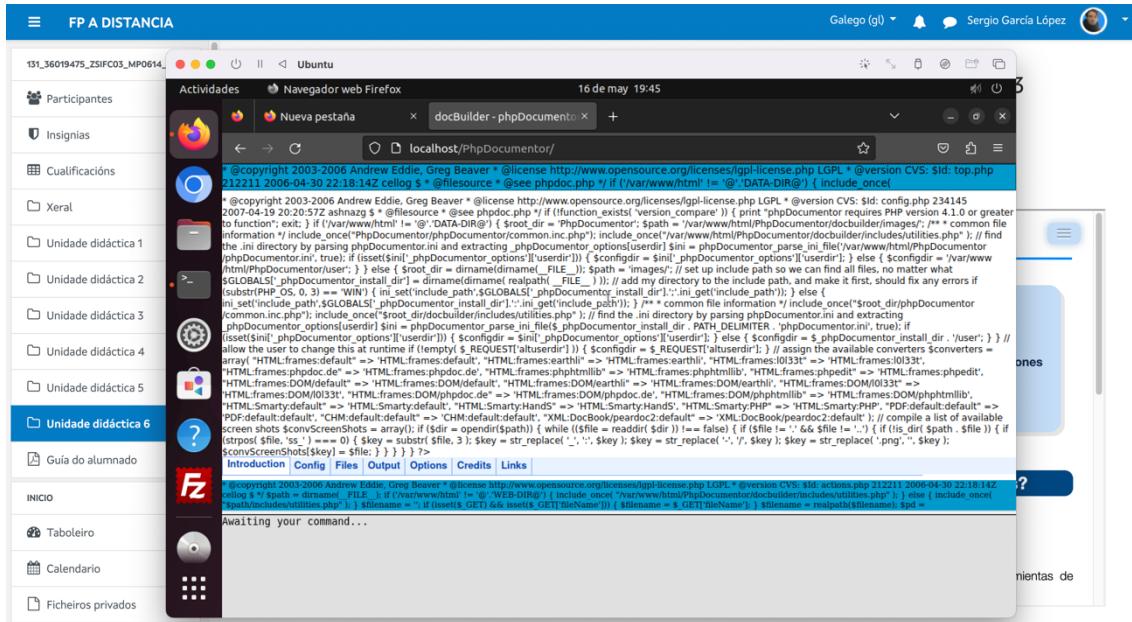


Instalamos phpDocumentor y sus dependencias:

```
pear install --alldeps PhpDocumentor
```



Comprobamos yendo al navegador a <http://localhost/PhpDocumentor/>



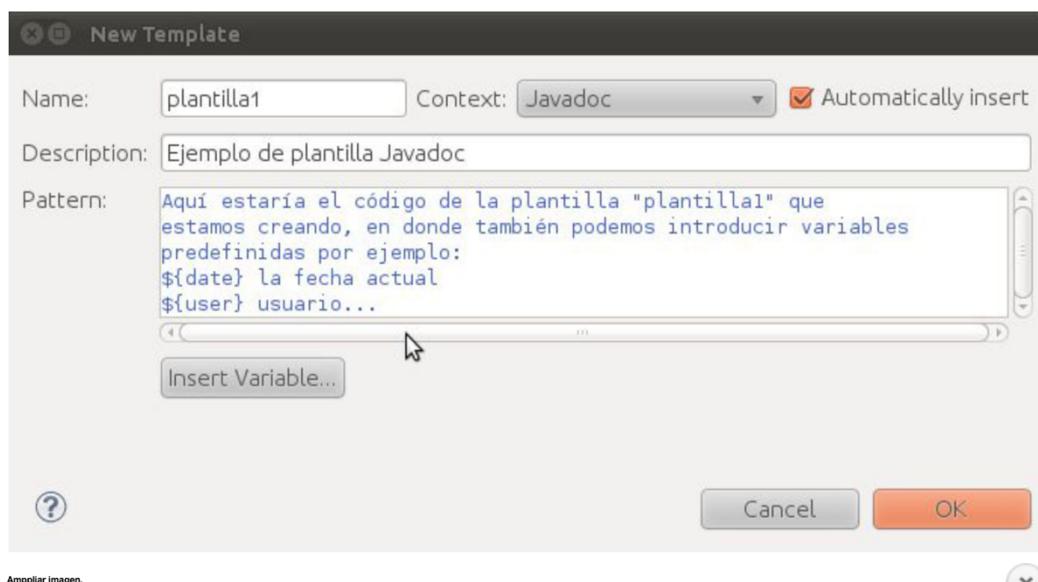
2- Explica en qué consisten las plantillas de código en el caso de Javadoc y cada uno de sus componentes.

Las plantillas:

- Son sugerencias de código asociadas a palabras clave.
- Se hallan definidas en Preferences > Java > Editor >Templates.
- Es aconsejable examinar todas, ya que pueden ahorrar mucho trabajo.
- Muchas de ellas utilizan nombres similares a las construcciones Java que encapsulan (try, for, while, if,...).
- Podemos definir y crear nuestras propias plantillas.
- Además existen plantillas Javadoc predefinidas.

Una plantilla se compone de:

- un nombre,
- una descripción,
- un contexto en función del lenguaje (en java, si estamos en el código, en el javadoc,...) y un pattern, que es el código de la plantilla. Dentro del código de la plantilla podemos usar texto fijo o una serie de variables predefinidas, por ejemplo:
 - o \${cursor}: posición en la que se establecerá el cursor de texto tras desplegar el código de la plantilla.
 - o \${enclosing_type}: tipo de la clase en la que nos encontramos.
 - o \${enclosing_method}: nombre del método en el que nos encontramos.
 - o \${year}: año en curso.
 - o \${time}: hora en curso.



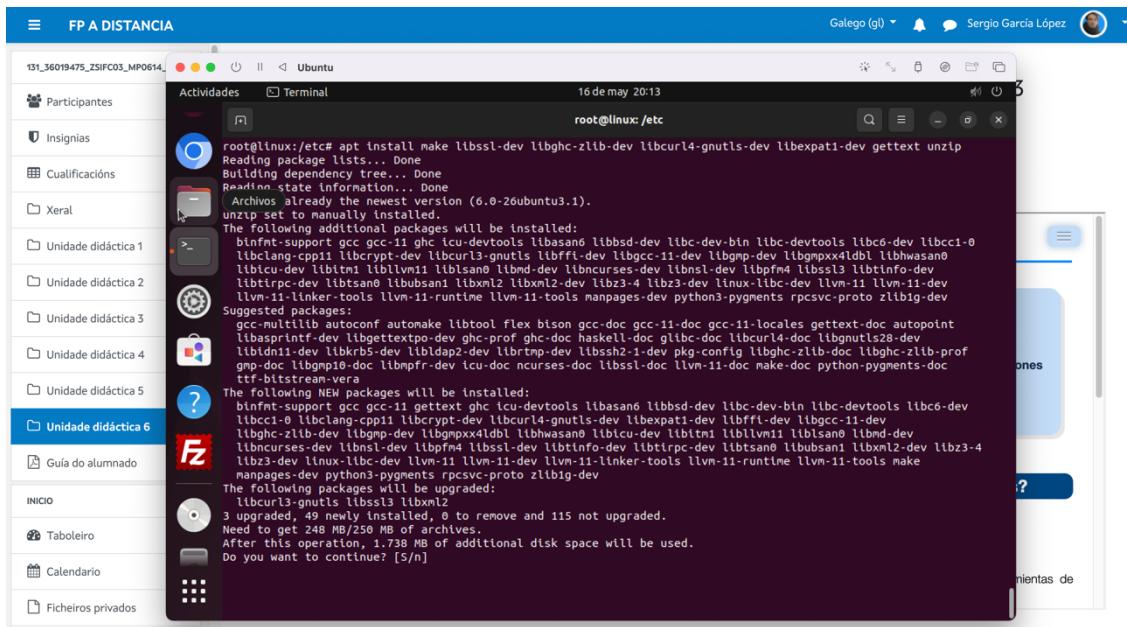
3- Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo Debian / Ubuntu recientemente actualizado, en la que está el entorno de red configurado y, además, dispones de conexión a Internet y estás trabajando con la cuenta del usuario root. Indica cada uno de los pasos y comandos implicados en ellos para conseguir hacer lo siguiente:

- a. Suponiendo que el sistema ya tiene instalado las siguientes librerías de las que Git depende: curl, zlib, openssl, expat, y libiconv, pasos a realizar la compilación e instalación de Git considerando que ya disponemos del paquete git-1.7.6.tar.bz2

Instalamos las librerías de las que git depende:

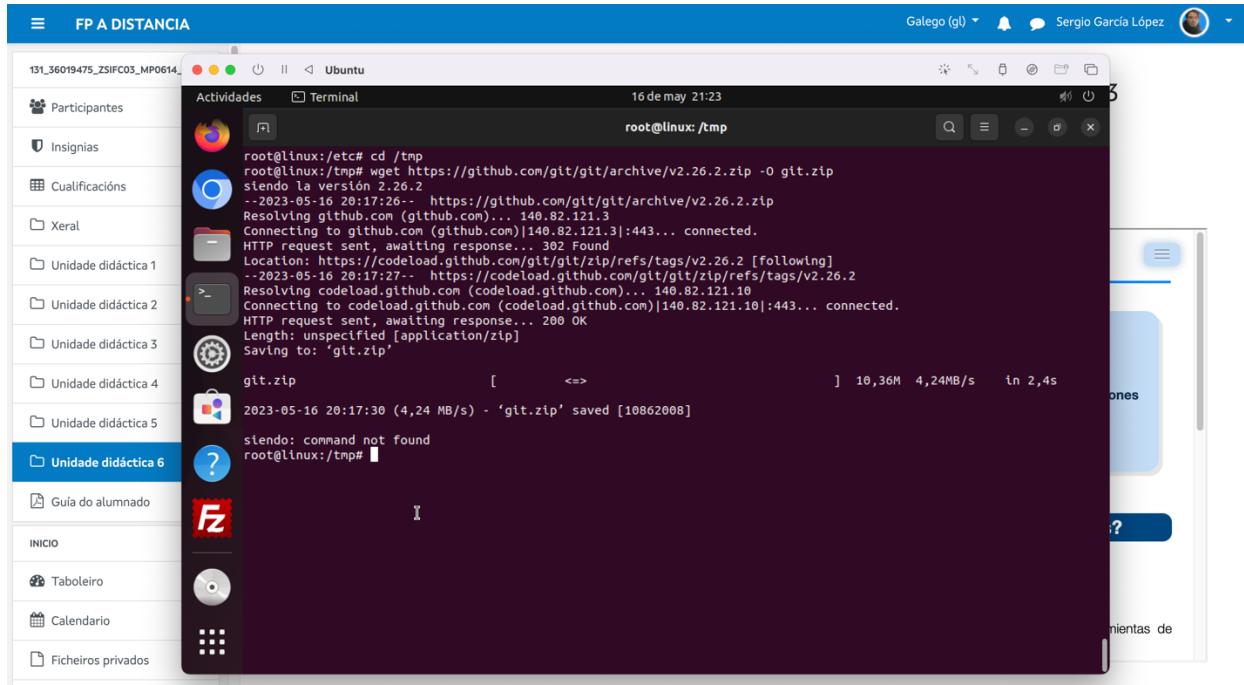
```
apt update
```

```
apt install make libssl-dev libghc-zlib-dev libcurl4-gnutls-dev libexpat1-dev gettext unzip
```



Descargamos git desde su página:

```
cd /tmp  
wget https://github.com/git/git/archive/v2.26.2.zip -O git.zip  
siendo la versión 2.26.2
```

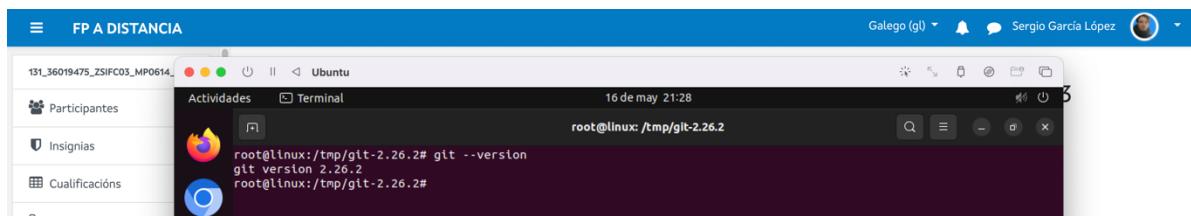


Instalamos git:

```
unzip git.zip  
cd git-*  
make prefix=/usr/local all  
sudo make prefix=/usr/local install
```

Verificamos la versión instalada:

```
git --version
```

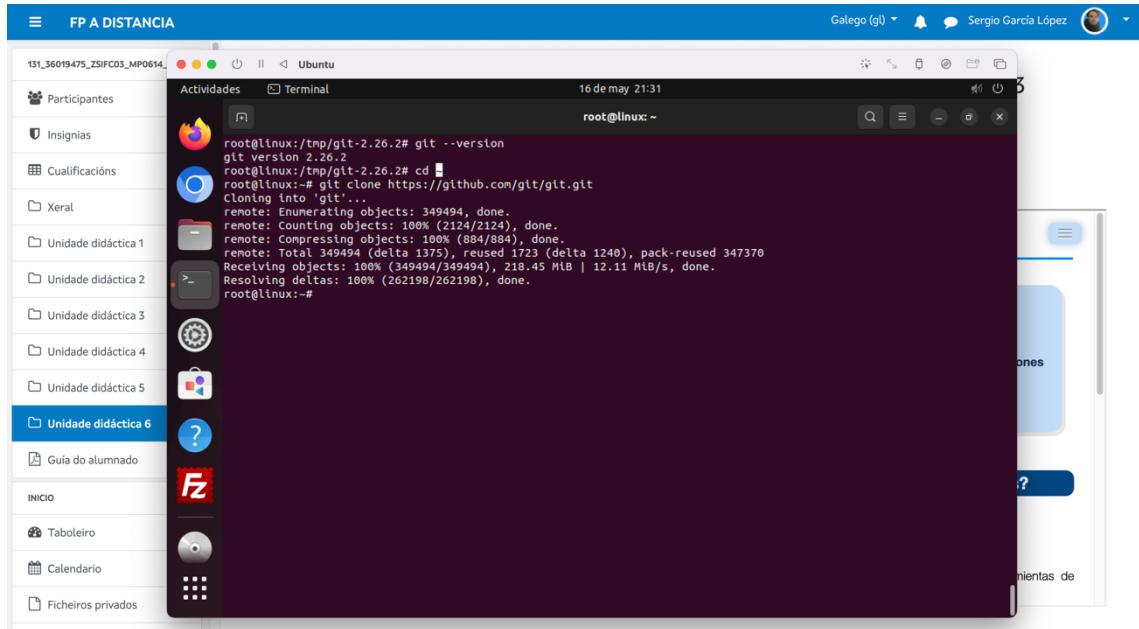


- b. Cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

Descargar el código fuente desde su repositorio

```
cd ~
```

```
git clone https://github.com/git/git.git
```

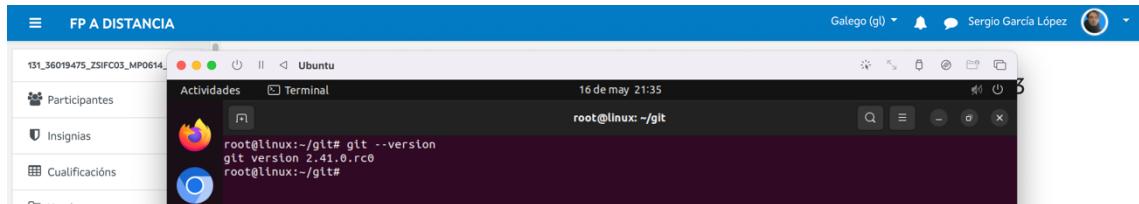


Se crea un directorio git en nuestro directorio home y volvemos a hacer la instalación:

```
cd git  
make prefix=/usr/local all  
sudo make prefix=/usr/local install
```

c. Comprobar la versión que se ha instalado de Git.

```
git --version
```

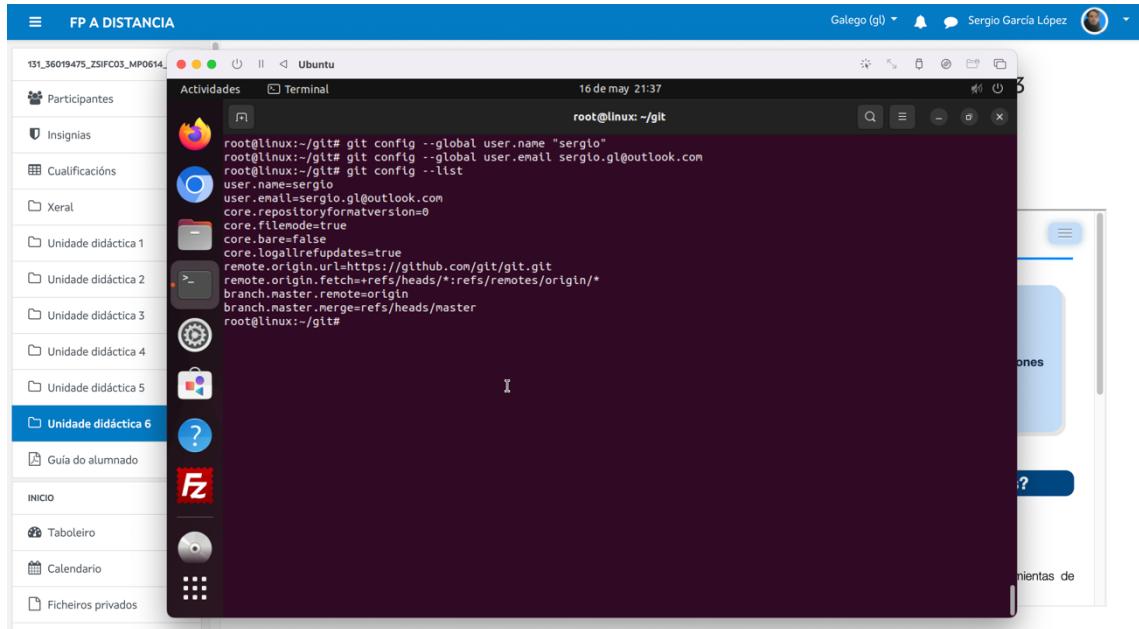


d. Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración de Git.

```
git config --global user.name "sergio"  
git config --global user.email sergio.gl@outlook.com
```

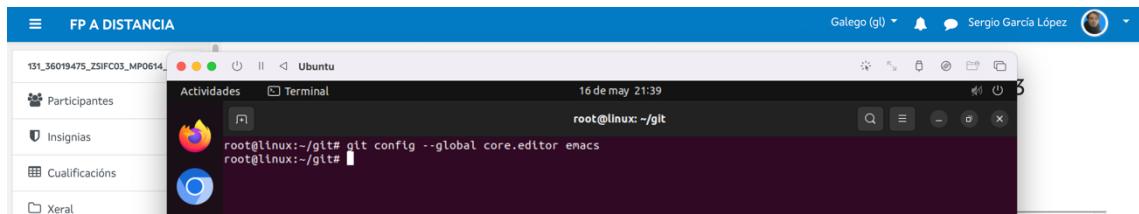
Comprobar la configuración

```
git config --list
```



e. Cambiar el editor de texto que trae por defecto Git al editor emacs.

```
git config --global core.editor emacs
```



f. Dentro de la carpeta /var/cache/git/ crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado tarea_DAW06 e iniciar un repositorio el nuevo proyecto.

Creamos la carpeta del proyecto:

```
cd /var/cache/git/
mkdir tarea_DAW06
cd tarea_DAW06
```

Iniciamos el repositorio:

```
git init
```

