**Instalación y configuración de SVN en Ubuntu**

**Fundamental**

**Antes de empezar tener el S.O actualizado**

*sudo apt-get update*

*sudo apt-get upgrade*

**Requisitos previos**

**Necesitamos tener Apache instalado en nuestro sistema ya que usaremos http para acceder a todos los repositorios SVN.**

*sudo apt-get install apache2*

*sudo apt-get install apache2-utils*

**Instalamos SVN en Ubuntu.**

*sudo apt-get install subversion*

*sudo apt-get install libapache2-mod-svn*

*sudo apt-get install libsvn-dev*

**Habilitamos los módulos apache requeridos, “dav”, “dav\_svn”,**

*sudo a2enmod dav*

*sudo a2enmod dav\_svn*

**Reiciamos el servicio de apache**

*sudo systemctl restart apache2*

**Configuración**

**Crearemos un directorio donde almacenaremos todos los repositorios de SVN. Usaremos ‘/var/www/svn’ como nuestro directorio principal de SVN.**

*sudo mkdir /var/www/svn*

**Ahora asignamos los permisos apropiados a la carpeta**

*sudo chmod -R 755 /var/www/svn*

*sudo chown -R www-data:www-data /var/www/svn*

**Creamos nuestro primer repositorio dentro del directorio de inicio de SVN**

*sudo svnadmin create /var/www/svn/test-repo*

**Nuestro directorio ya está listo, solo necesitamos configurar el servidor apache.**

*sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dav\_svn.conf*

**Modificar lo siguiente**

*Alias /svn /var/www/svn*

*<Location /svn>*

*AuthType Basic*

*AuthName “Subversion Repository”*

*AuthUserFile /etc/apache2/svn.passwd*

*Require valid-user*

*<Location>*

**Crear usuarios que tengan permiso para acceder al repositorio de SVN.**

*sudo htpasswd -cm /etc/apache2/svn.passwd jose*

*sudo htpasswd -cm /etc/apache2/svn.passwd pepe*

**Reiniciar el servicio de apache**

*sudo systemctl restart apache2*

**Prueba**

**http://ip/svn/**

[*http://192.168.19.139/svn/*](http://192.168.19.139/svn/)

*introducir usuario y password*