**Hello, my name is Pedro Sánchez and I will explain very briefly the installation and configuration of the Samba servise.** **This service allowsus to share files and directories betuin windows and different systems, even betueen both.The first thing we have to do is instalit.We will use the usual command to download and install on Linux (well, it will depend on our distribution, in my case Xubuntu).UOnce instald we will edit the smb.conf file.We will make a copy first, for saifety.Now we can edit with ease. We look in the arkive for the section reserved for proufiles, the one that interests us.It will depend on the type of configuration we want (more or less restrictive, with access password, more or less permissions).For this example I will do it with write permissions, among others.We must bear in mind that we must create the darectory in the path included in the configuration file. It would also have been valid to have created it previously.UOnce this is done we can check from another computer within the same network that we have access to the directory in question.Another thing that we must take into account is that the users we want can have permissions on thase directories, they must balong to the same group. In windows this protacol is actife by default.It is the current version since the first version is quensider unstable and insecure, altdoub we could activate it as well, this being not very recommended.hawehvuh, the version that is activated is highly rehkuhmenduhd to keepit that way, since many system features depend on it.Now I would like to emphesize the configuration file of the samba service.This file determines what system resources you want to share with the outside world and what restrictions you want to put on them.Iach secsion of the file begins with a header.Iach of these headers defines the different profiles.These profiles are configured by default, but we can configure our own according to our needs.For example, we could configure various directories for users in an office.In each of them we would apply the restrictions that we consider necessary. In short, samba is an excellent service for sharing network resources.Simple and multi-system (also valid for BiaSDi, Solaris, MAC and even Android), open source, fast and efficient.**

**As a curiosity, I will give some information about the history of samba.**

**Its creator, Andrew tridgell, as the development of the project to offer a free alternative so that non-microsoft systems could exchange files and printers with microsoft systems, and allow these systems to be seen on the local network. According to the legend,**

**Andrew couN't use the EsAmbI name since it was registered, and the word processor suggested Samba as the first result.**

**This is it, I invite you to investigate this interesting service.**

**Thank you for your attention.**

**Hola.**

**En este video tratare de explicar de forma muy resumida la instalación y configuracion dle servicio Samba.**

**Este servicio nos permite compartir ficheros y directorios tanto en Linux como Windows, incluso entre ambos.**

**Lo primero que deberemos hacer es instalarlo.**

**Nos serviremos del comando habitual para descargar e instalar en Linux (bueno, dependerá de nuestra distribución, en mi caso Xubuntu).**

**Para ello;**

**apt-get install samba**

**Una vez instalado editeremos el fichero smb.conf.**

**Haremos antes una copia del mismo, por seguridad.**

**cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.orig**

**Y ya podemos editar con tranquilidad:**

**/etc/samba/smb.conf**

**Buscamos en el fichero la sección reservada a perfiles, la que nos interesa.**

**Dependerá del tipo de configuración que quereamos (más o menos restrictiva, con accesso con contraseña, más o menos permisos).**

**Para este ejemplo lo haré con permisos de escritura, entre otros.**

**[pruebas\_samba]**

**comment = directorio de pruebas samba**

**path = /home/depruebas/pruebas\_samba**

**guest ok = no**

**writeable = yes**

**write list = depruebas**

**browseable = yes**

**create mask = 0755**

**directory mask = 0755**

**Deberemos tener en cuenta que deberemos crear el directorio en la ruta incluida en el fichero de configuración. También hubiera sido valido haberlo creado previamente.**

**Una vez hecho esto podremos comprobar desde otro equipo dentro de la misma red que tenemos acceso al directorio en cuestión.**

**En windows este protocolo viene activo por defecto.**

**Se trata de la versión actual dado que la primera version se considera inestable e insegura, aunque podriamos activarla también, siendo esto poco recomedable.**

**Sin embargo, la versión que viene activada es altamente recomendable mantenerla así, ya que muchas características del sistema dependen de ella.**

**Ahora me gustaria hacer hincapie en el fichero de configuración del servicio samba.**

**Este fichero determina qué recursos del sistema quieres compartir con el mundo exterior y que restricciones deseas poner en ellos.**

**Cada sección del fichero empieza con una cabecera.**

**Cada una de estas cabeceras define los diferentes perfiles.**

**Estos perfiles vienen configurados por defecto, pero podemos configurar los nuestros propios según nuestras necesidades.**

**Por ejemplo, podriamos configurar diversos directorios para los usuarios de una oficina.**

**En cada uno de ellos aplicariamos las restricciones que consideraramos necesarias.**

**A modo de curiosidad, daré algunos datos osbrela historia de samba.**

**Su creador, Andrew tridgell, como el desarrollo del proyecto para ofrecer una alternativa libre para que sistemas no microsoft pudiesen intercambiar archivos e impresoras con sistemas microsoft, y permitir que estos sistemas pudieran ser vistos en la red local. Segín la leyenda,**

**Andrew no podia utilizar el nombre smb ya que estaba registrado, y el procesador de textos le sugirió Samba como primer resultado.**

**Esto es todo, os invito a que investigueis sobre este interesante servicio.**

**Gracias por vuestra atención.**