



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS

Facultad de Contaduría y Administración C-I
Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y Tecnologías de
Software

Alumnos:

-Coronel Ovilla Brian Michell - A200726

Materia:

Conmutadores y redes inalámbricas

Actividad:

ACT. 3.1 Configura un VTP con vlans en Gns3

Semestre y grupo:

7 "N"

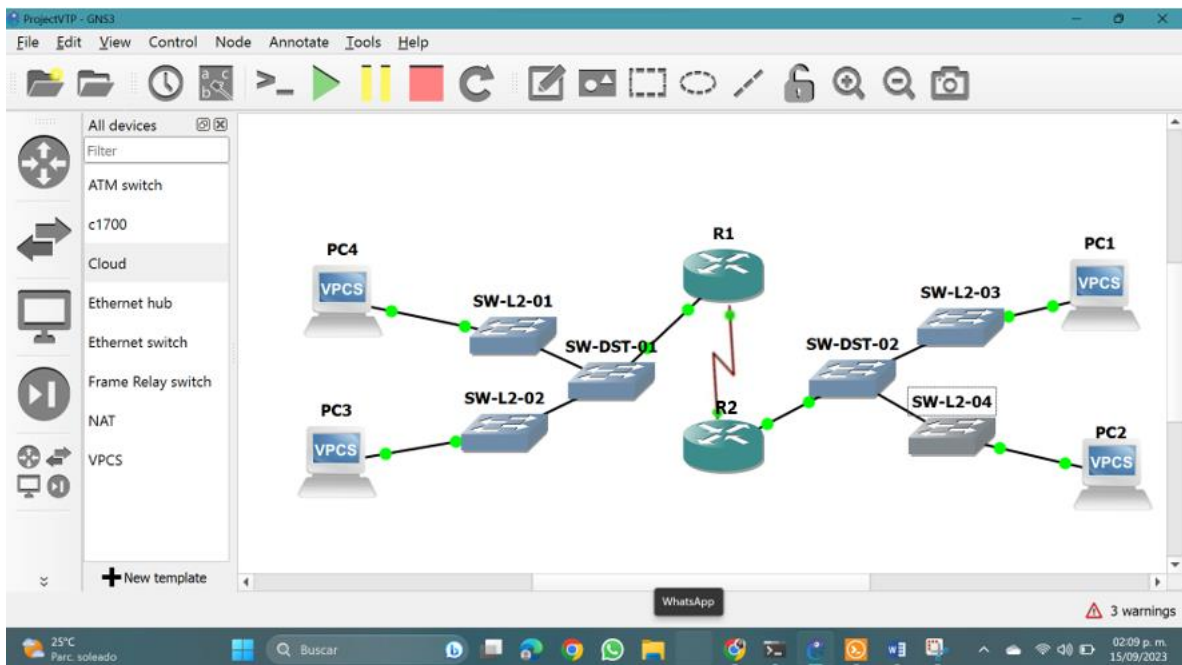
Docente:

Gutiérrez Alfaro Luis, Dr.

Fecha y lugar:

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
20/10/2023

Creamos nuestro esquema y lo encendemos



Abrimos la terminal y comenzamos con la configuración de nuestros swicht:

Vamos a configurar el protocolo vtp por que es el que nos va a ayudar a administrar y configurar de forma más fácil las vlans de los equipos, vamos a contar con un vtp server que nos ayudara a administrar las vlans y los va a repartir que estén dentro del mismo dominio y que tengan la misma password:

Vamos a comenzar con la configuración de nuestro swicht L2-01 que será un VTP client ejecutando los siguientes comandos

Config t

Una vez que entramos ya a la configuración vamos a establecer el dominio con los comandos

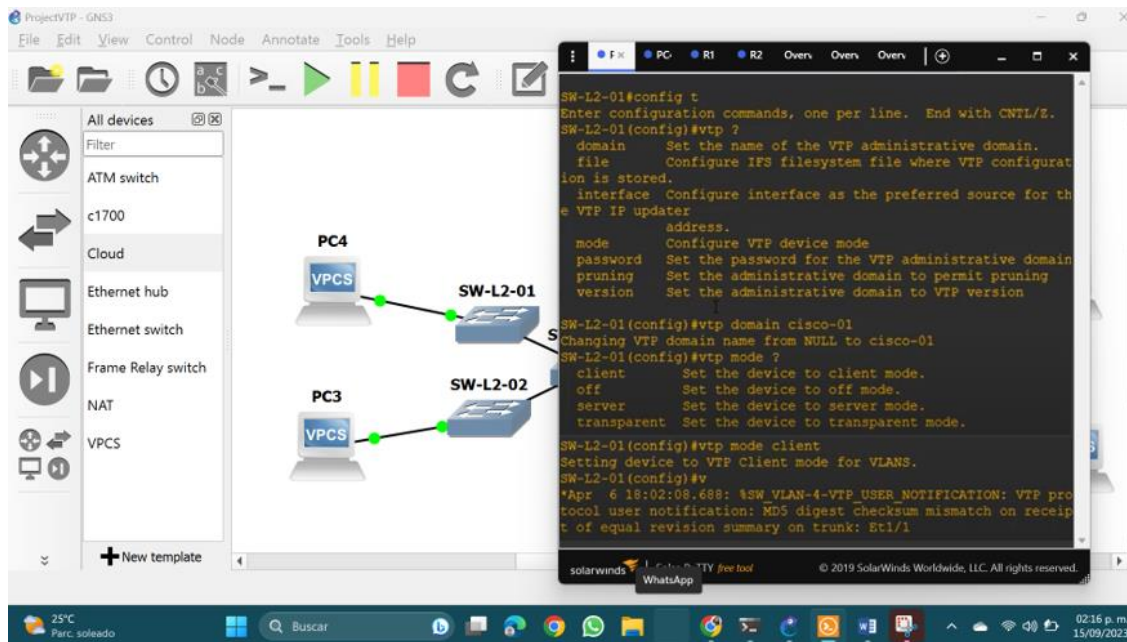
Vtp ?

Vtp domain cisco-01

Vamos a configurar el vtp mode player, es decir, va a ser un cliente del protocolo tp

Vtp mode ?

Vtp mode client



Lo que hará que no se creen vlans en el swicht a menos que se establezca la password que tiene que ser la misma dentro de todos los equipos del mismo dominio

Vtp pass

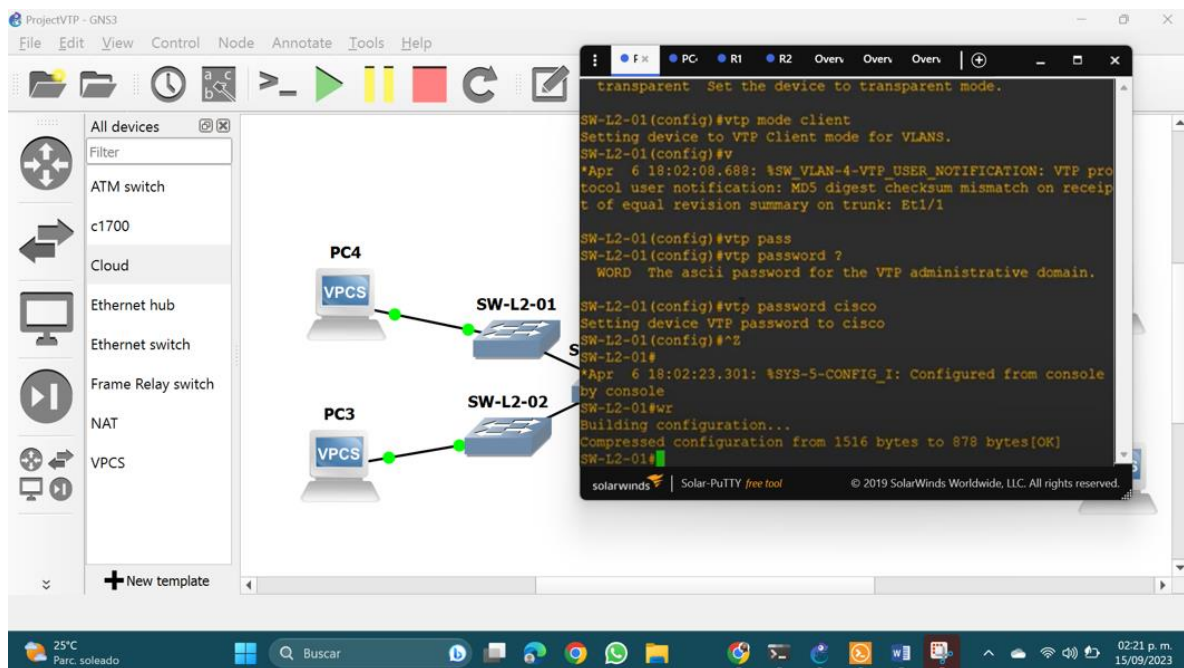
Vtp password ?

Vtp password cisco

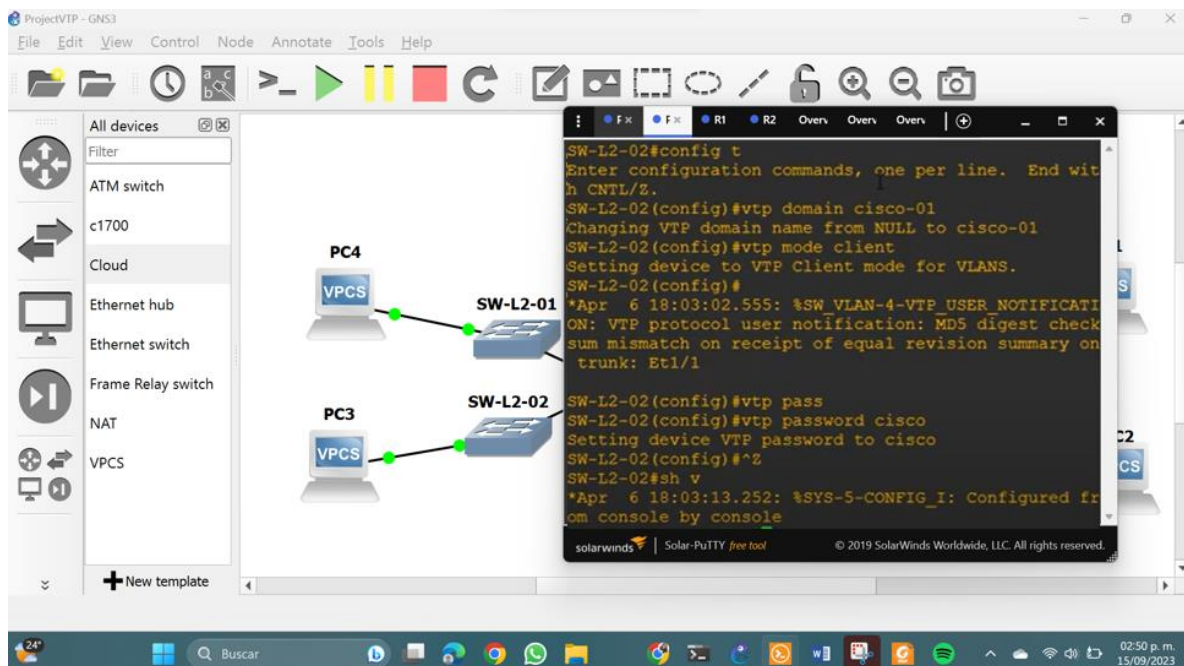
Salimos de la configuración y guardamos

Ctrl z

wr

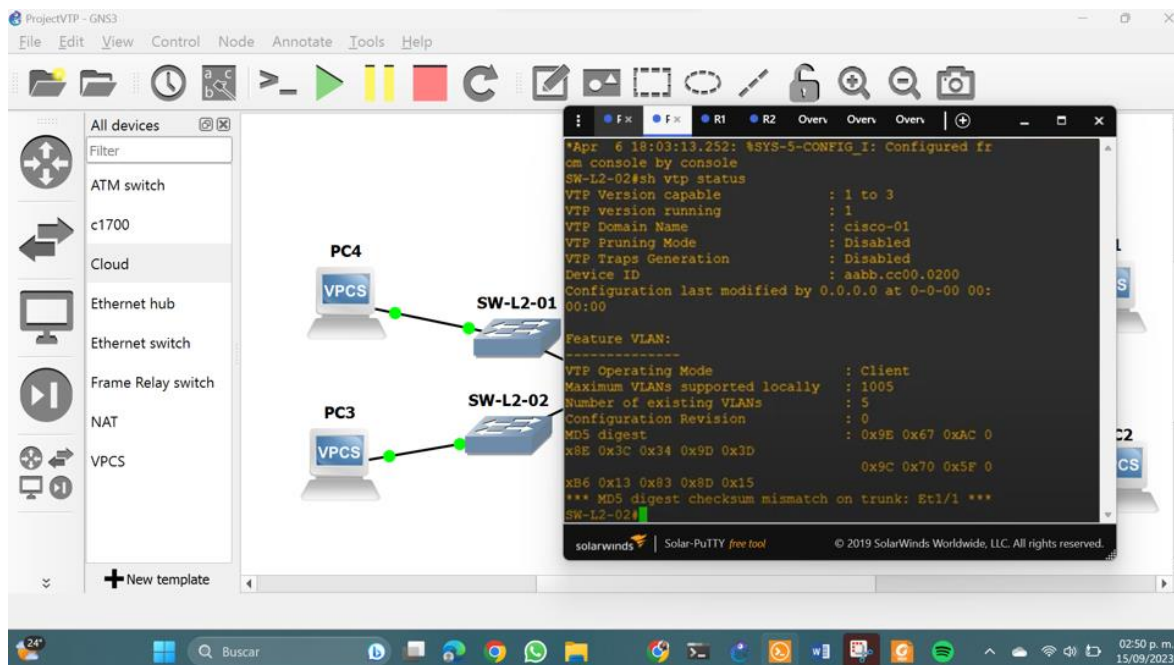


Seguimos con la configuración en el swicht L2-02 que es exactamente igual que el swicht L2-01



También podemos poner el siguiente comando para ver la información del vtp, como el modo del vtp, la cantidad de vlans, el nombre del dominio...

Sh vtp status



Después realizamos la configuración del VTP server que es el switch distribuidor DTS-01,etramos a la configuración

Config t

Establecemos el dominio de la vtp

Vtp dom

Vtp domain cisco-01

El modo de la vtp, en este caso es el server por lo que el comando es

Vtp mode server

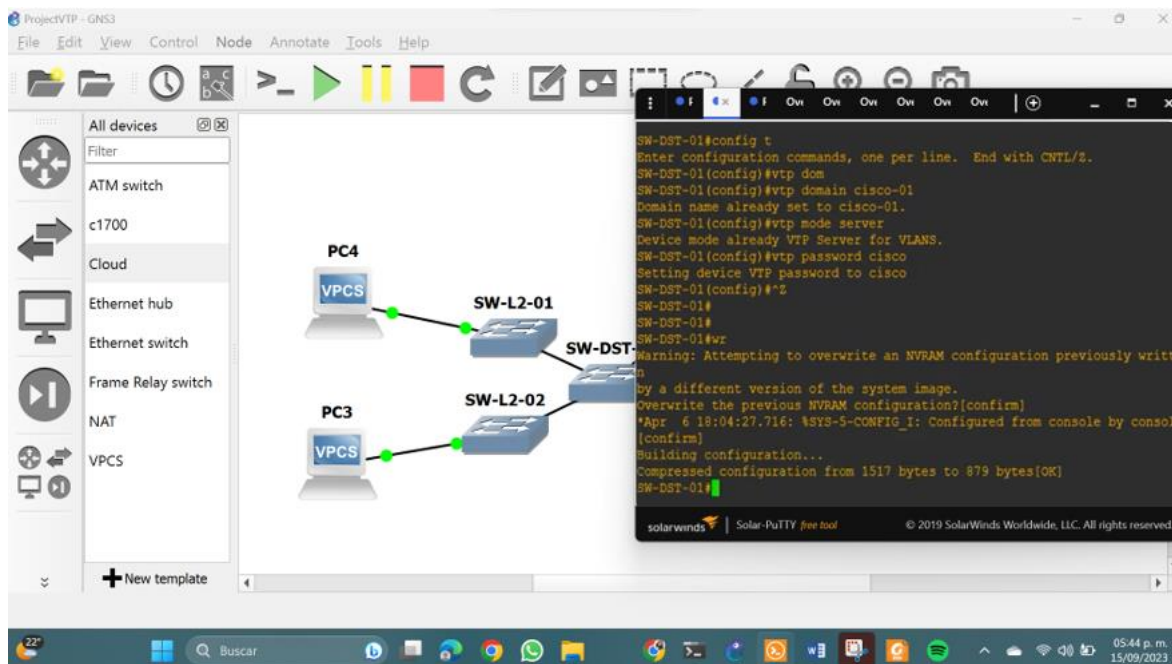
Y ponemos la password

Vtp password cisco

Salimos y guardamos

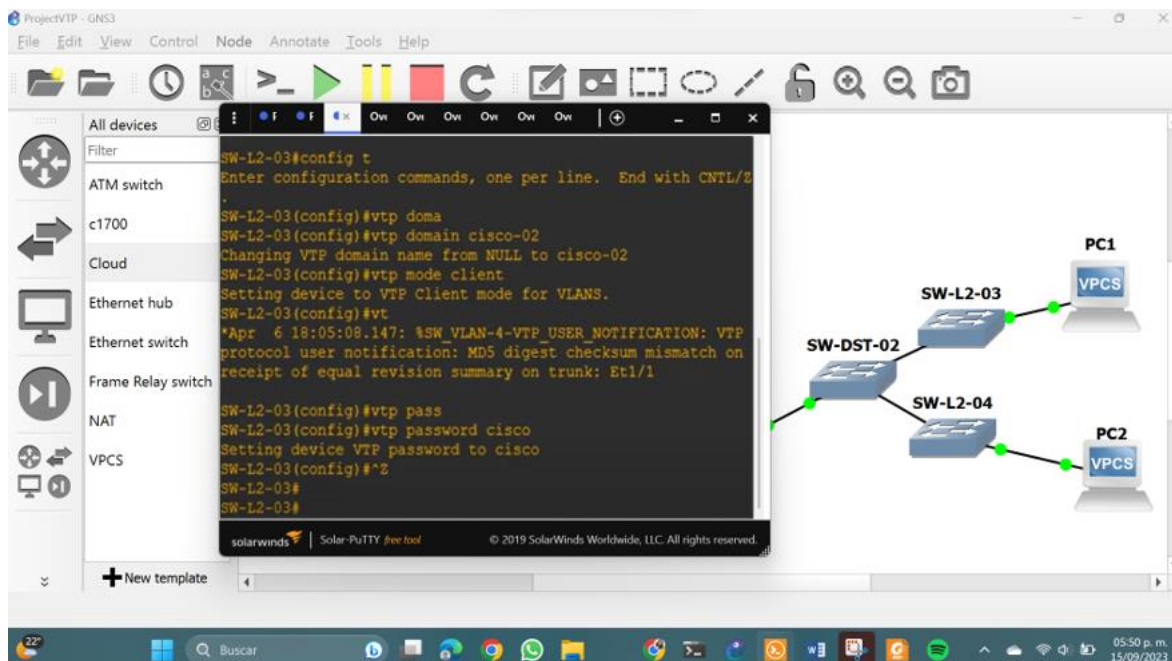
Ctrl z

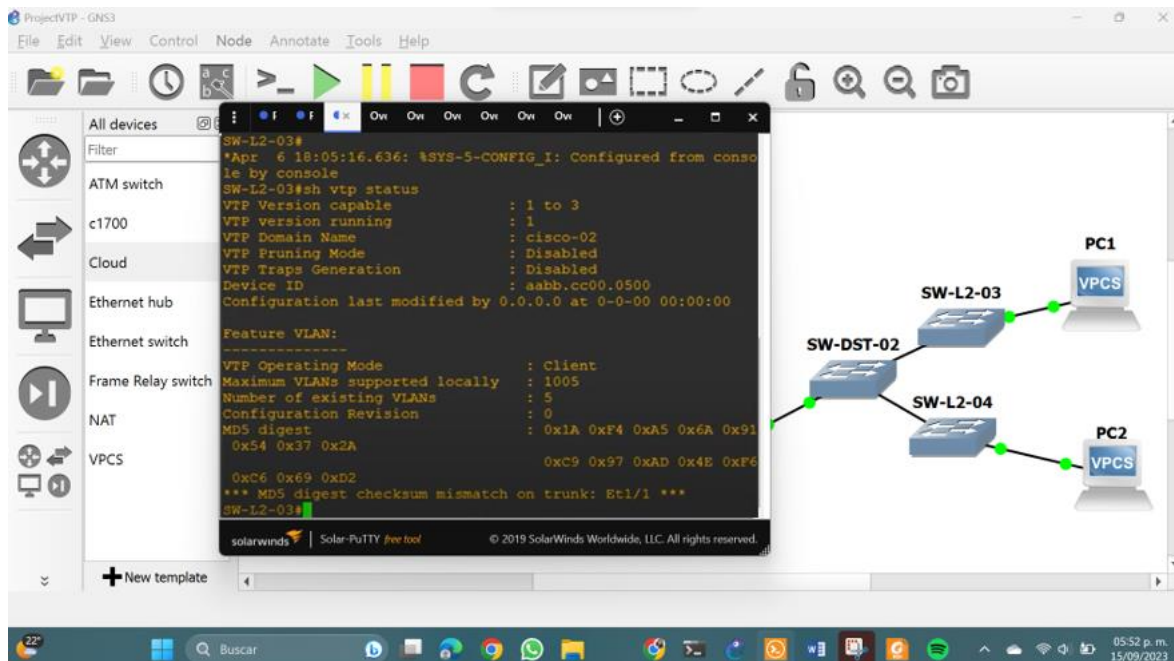
Wr



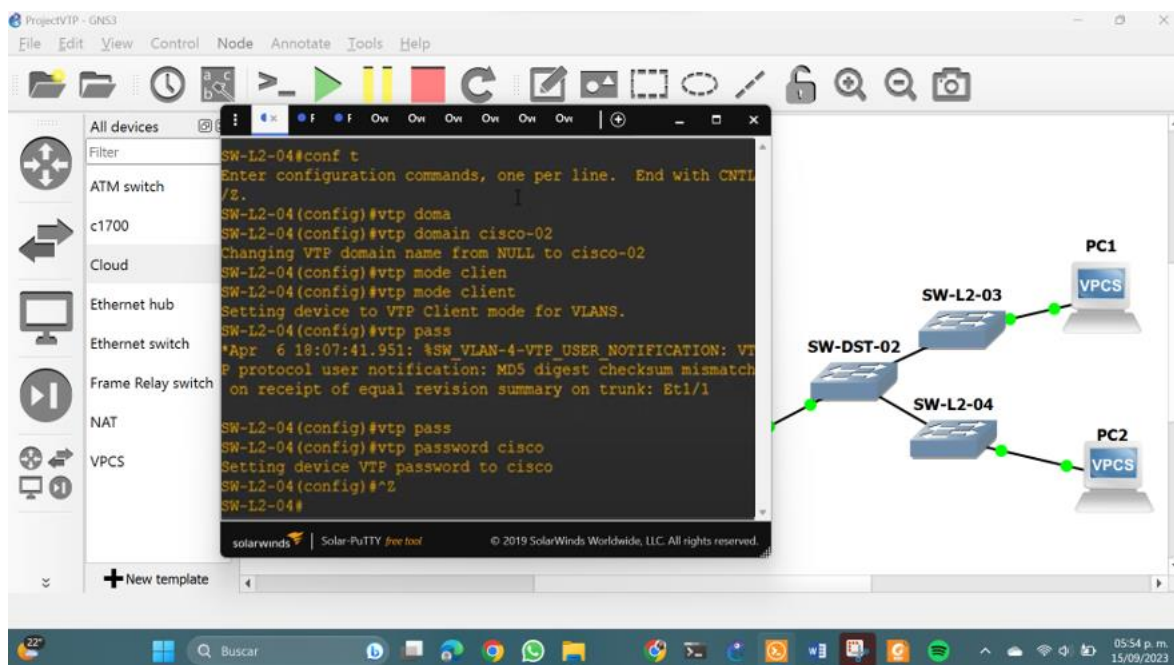
Ahora pasaremos a la configuración de la otra parte de la red, que es exactamente seguir los mismos pasos anteriores, pero únicamente cambiar el dominio.

Configuración del swicht L2-03





Configuración del swicht L2-04



Configuración del VTP server que es el swicht distribuidor DTS-02

