



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. 4.2 Realizar un ejercicio de protocolo SPT en GNS3

Semestre y grupo:

7 "N"

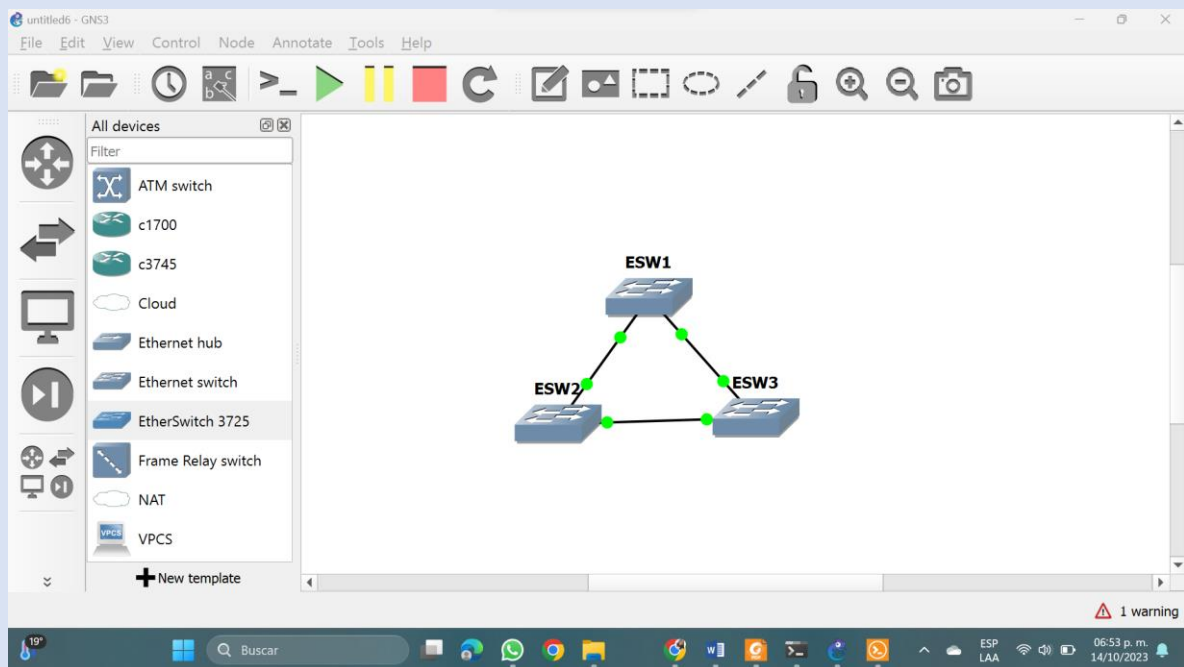
Docente:

Gutiérrez Alfaro Luis, Dr.

Fecha y lugar:

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
20/10/2023

Esquema STP



Configuración del Switch 1 con la ip asignada por el profesor
192.168.12.1


```
ESW2#
ESW2#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ESW2(config)#enable secret cisco
ESW2(config)#no ip domain lookup
ESW2(config)#interface vlan1
ESW2(config-if)#ip address 192.168.12.2 255.255.255.0
ESW2(config-if)#no shutdown
ESW2(config-if)#
*Mar 1 00:09:40.095: %LINK-3-UPDOWN: Interface Vlan1, changed state to up
ESW2(config-if)#line con 0
ESW2(config-line)#exec-timeout 0 0
ESW2(config-line)#logging synchronous
ESW2(config-line)#password 12345678
ESW2(config-line)#login
ESW2(config-line)#exit
ESW2(config)#line vty 0 15
ESW2(config-line)#logging synchronous
ESW2(config-line)#password 12345678
ESW2(config-line)#login
ESW2(config-line)#exit
ESW2(config)#interface range fa
^
% Invalid input detected at '^' marker.
ESW2(config)#interface range fastEthernet 1/11 - 12
^
% Invalid input detected at '^' marker.
ESW2(config)#interface range fastEthernet 1/11 - 12
ESW2(config-if-range)#switchport mode trunk
ESW2(config-if-range)#
ESW2(config-if-range)#no shutdown
ESW2(config-if-range)#exit
ESW2(config)#interface range FastEthernet 1/14 - 15
ESW2(config-if-range)#switchport mode trunk
ESW2(config-if-range)#no shutdown
ESW2(config-if-range)#exit
ESW2(config)#exit
ESW2#
*Mar 1 00:13:32.599: XSYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
ESW2#
Building configuration...
[OK]
ESW2#show spanning-tree brief
VLAN001
  Spanning tree enabled protocol ieee
  Root ID    Priority    32768
            Address    c481.29ec.0000
            Cost        19
            Port        55 (FastEthernet1/14)
            Hello Time   2 sec  Max Age 20 sec  Forward Delay 15 sec

  Bridge ID   Priority    32768
            Address    c482.1600.0000
            Hello Time   2 sec  Max Age 20 sec  Forward Delay 15 sec
            Aging Time   300

Interface                        Designated
Name      Port ID Pri Cost  Sts Cost  Bridge ID      Port ID
-----
FastEthernet1/11  128.52  128    19 P2D  19 32768 c482.1600.0000 128.52
FastEthernet1/12  128.53  128    19 LNK  19 32768 c482.1600.0000 128.53
FastEthernet1/14  128.55  128    19 LNK  0 32768 c481.29ec.0000 128.52
```

Configuración del Switch 3 con la ip asignada por el profesor
192.168.12.3

