Instituto Tecnológico de Cancún

Ingeniería en sistemas computacionales

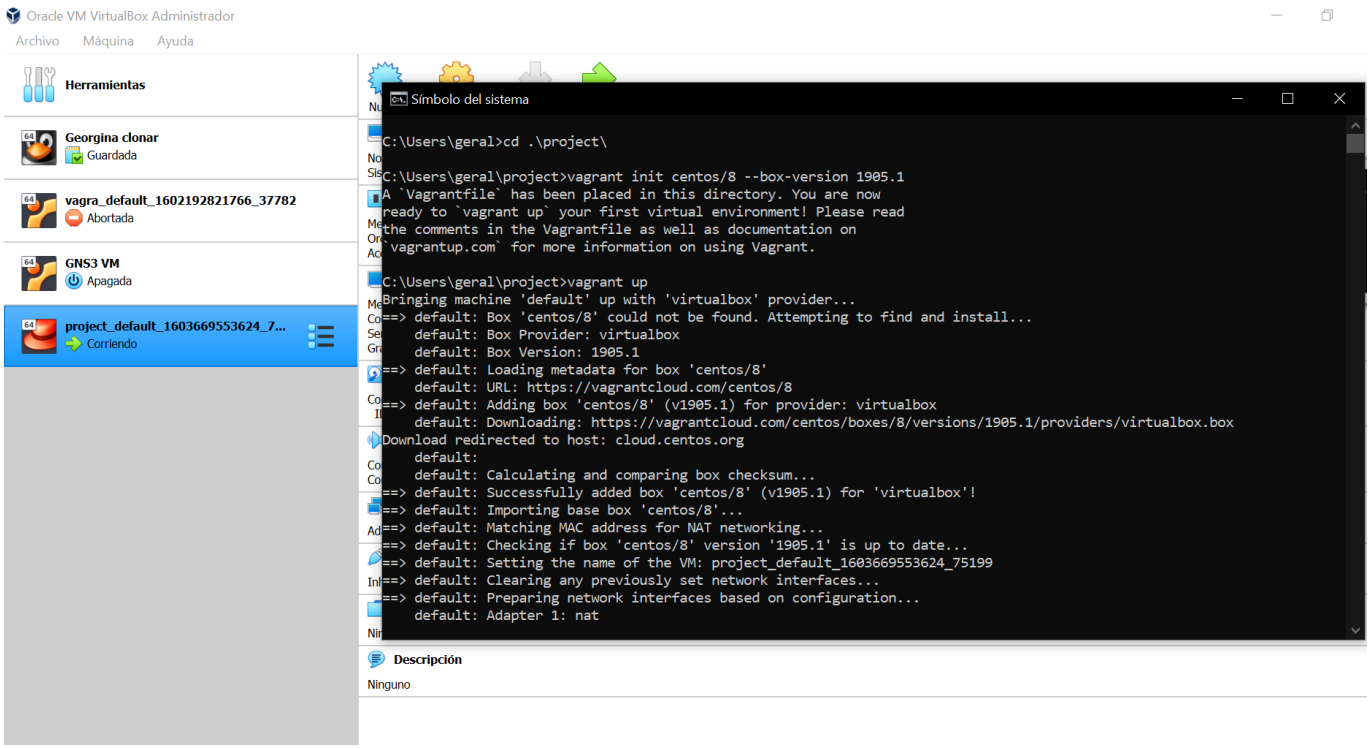
Fundamentos de telecomunicación

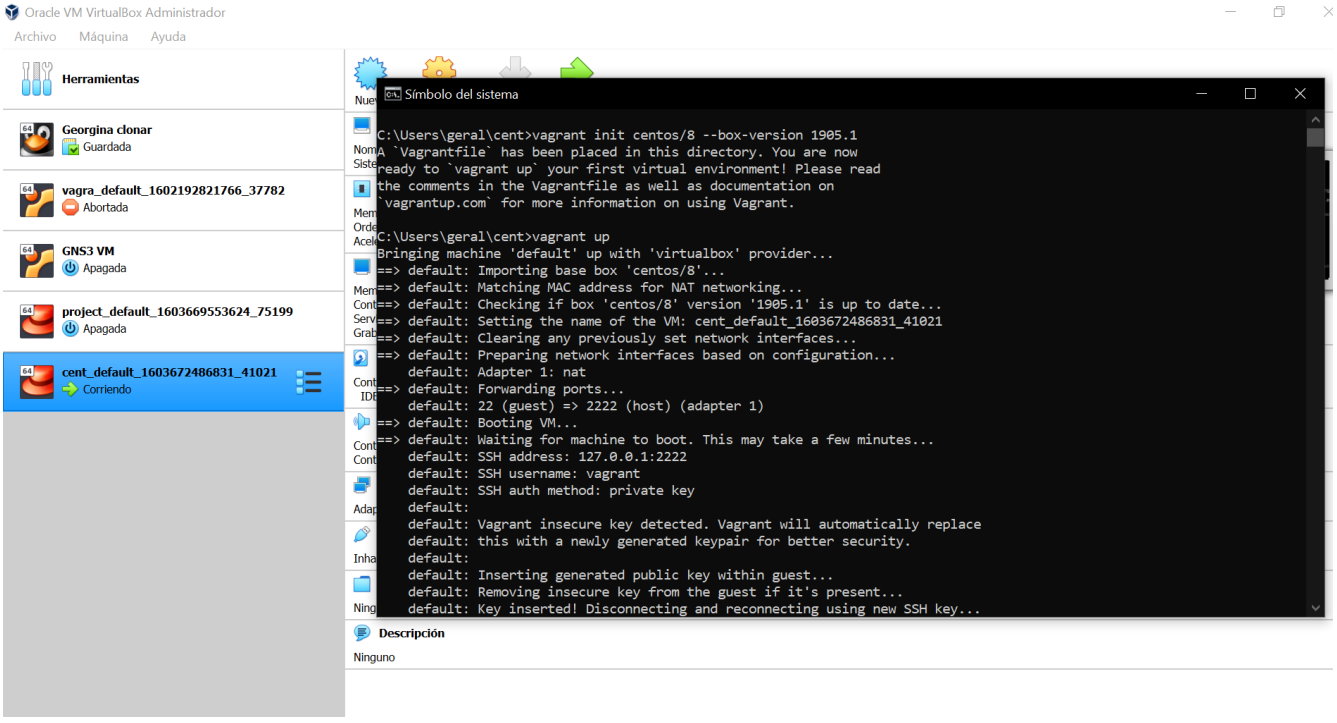
Unidad 1

“5 Fases”

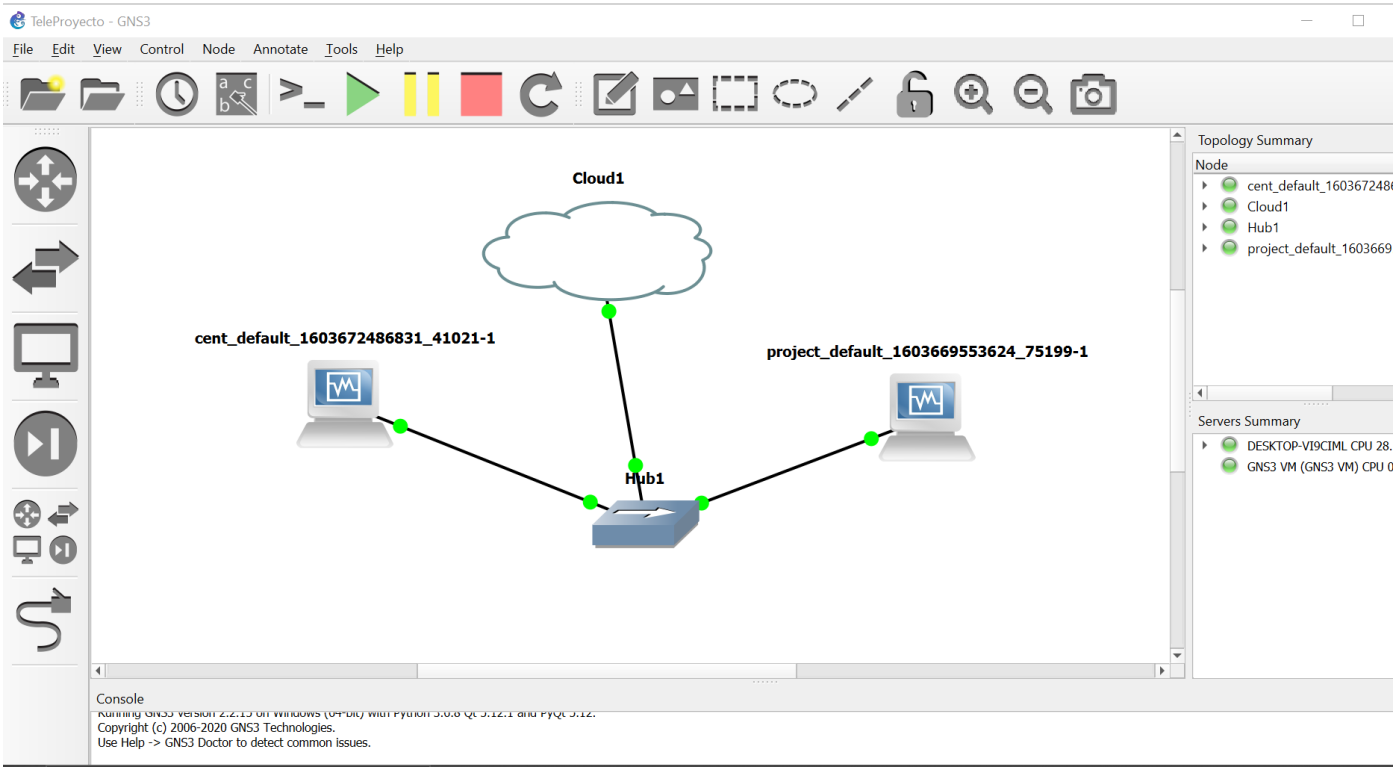
Moen Ake Geraldy María

Fase 1: Instalar 2 centos8 en Virtualbox usando Vagrant

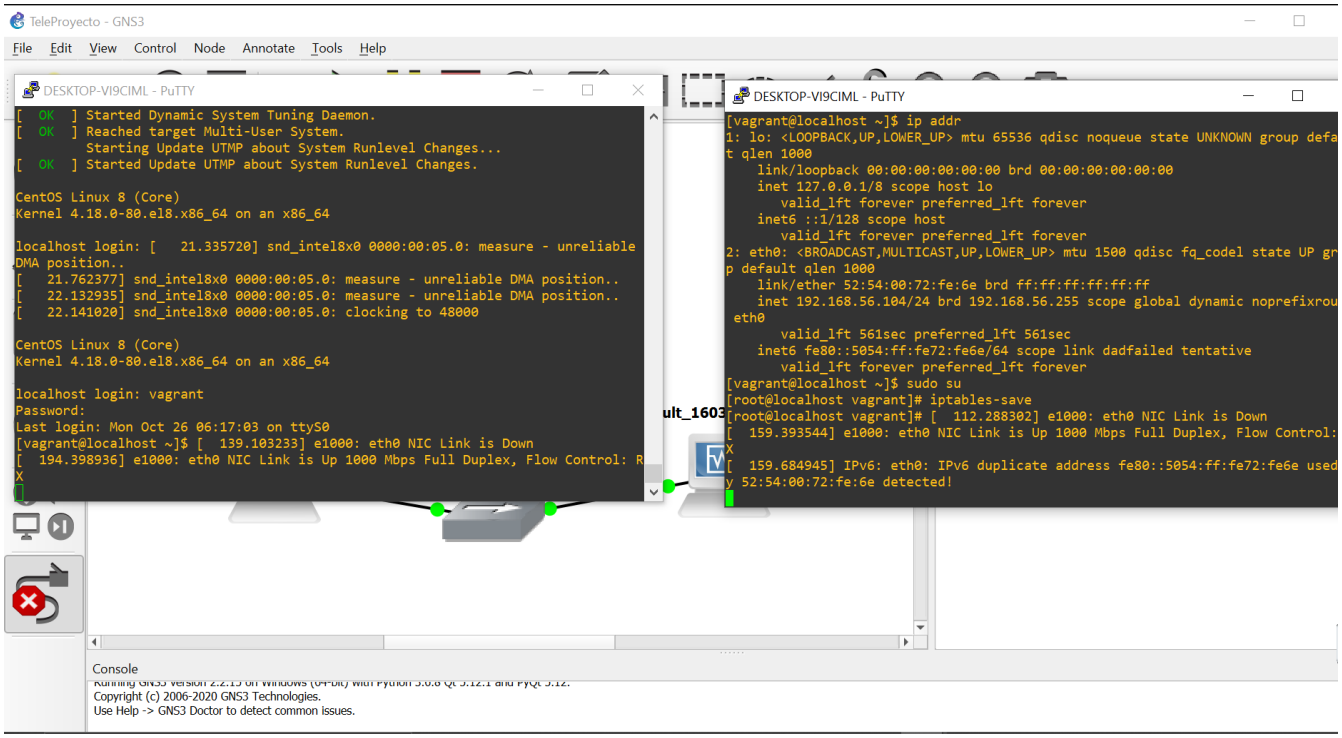


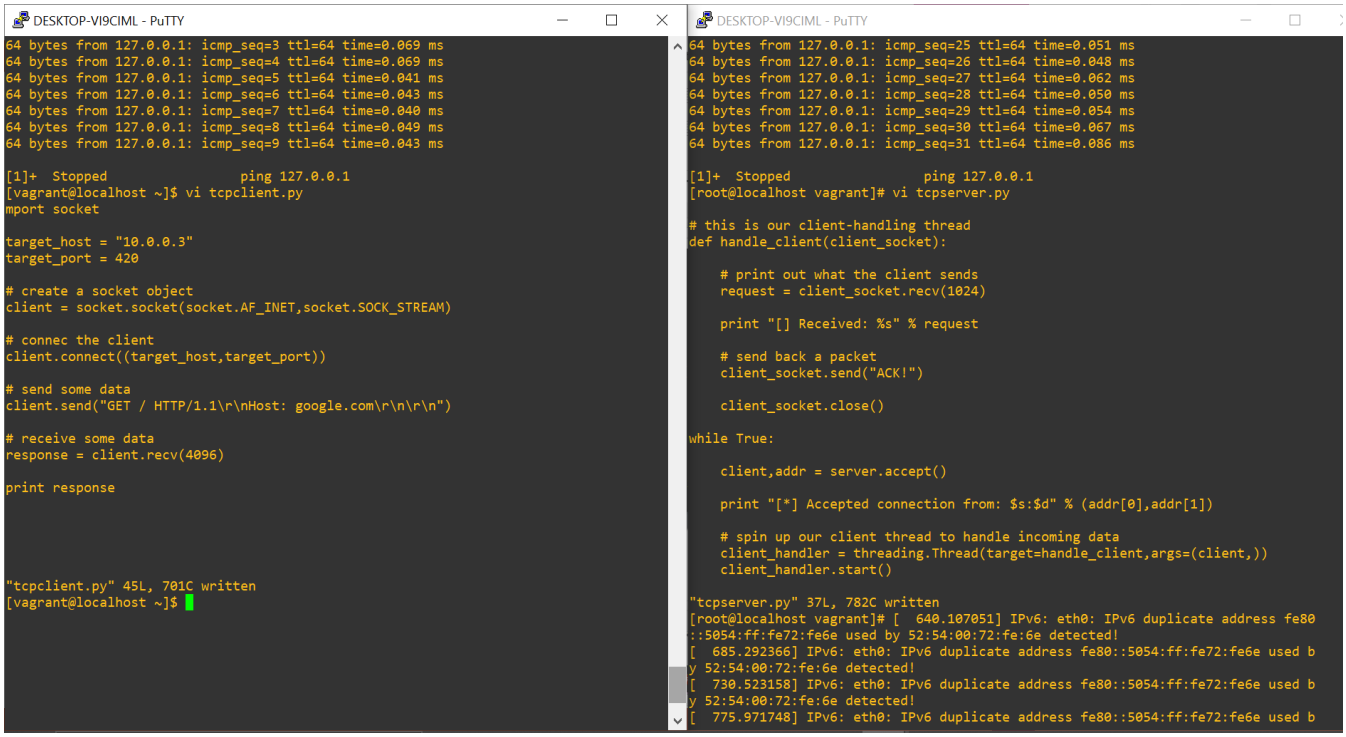


Fase 2: Conectar en GNS3 las dos VMs de CentOS con un switch ethernet

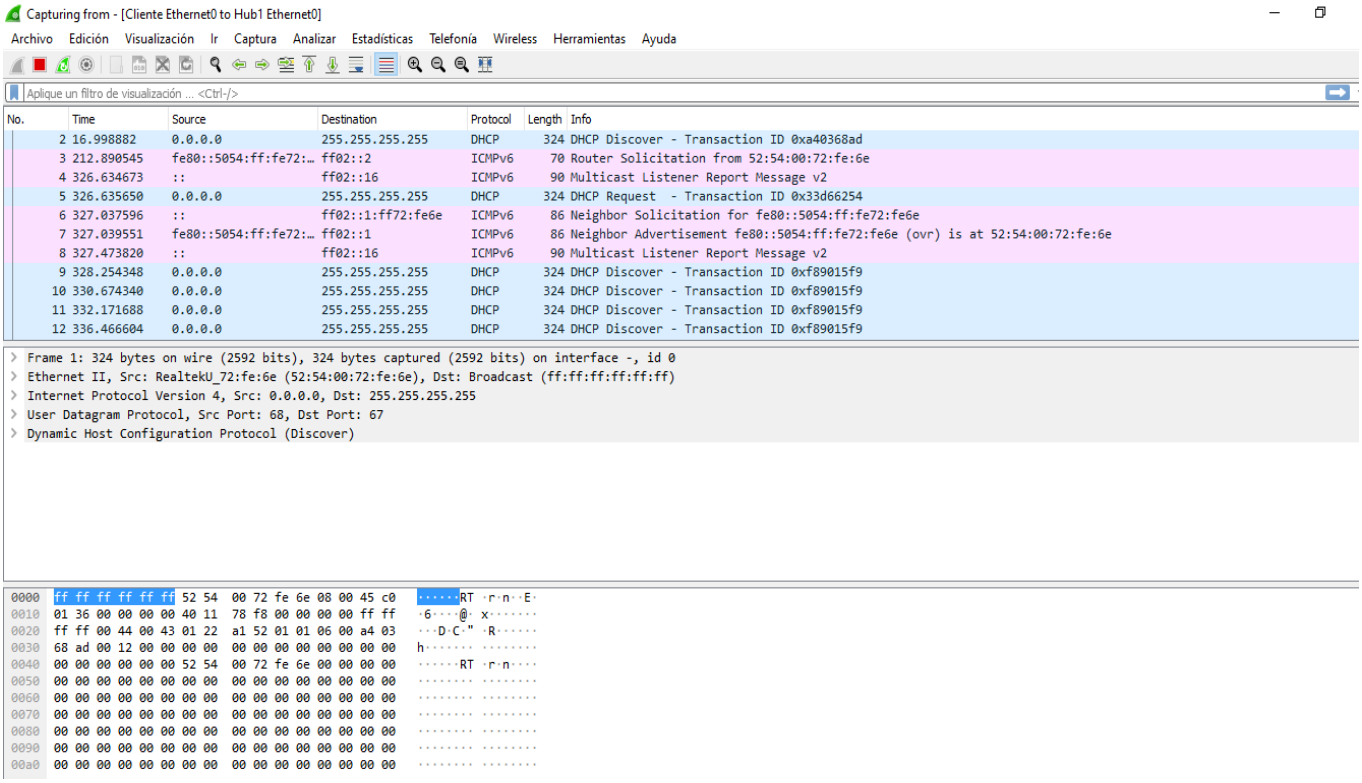


Fase 3: Usar los scripts de python para conectar las dos VMs usando sockets





Fase 4: Capturar el tráfico de la comunicación entre las dos VMs al momento de utilizar los scripts



Fase 5: Reporte de conclusiones

En conclusión, pudimos ver como descargar dos computadoras virtuales de CentOS directamente en virtual box las cuales conectamos entre ellas usando scripts de Python siendo una el cliente y otra el servidor, con ayuda del Wireshark pudimos capturar el tráfico de comunicación que tienen entre las dos.

Como conclusión personal puedo decir que al principio resulta ser una práctica un poco difícil ya que suelen haber muchos errores, pero es cuestión de encontrar alguna solución y aunque llevó tiempo si pude llegar al resultado final, espero practicar un poco mas con respecto a estos temas para así tener mas conocimiento.