

Redes (IC7602) – Semestre 1, 2024

Apuntes 3 – Clase 16-4-2024

David Suárez Acosta – 2020038304

Interconexión de Redes

Maximum Transmission Unit (MTU): es el tamaño máximo de un paquete que un dispositivo puede recibir.

Se puede seguir un protocolo y enviar información por casi cualquier medio si se agregan los timeouts y retries, es por esta razón que sí se podrían enviar protocolos por mensajes SMS por ejemplo.

En un Virtual Private Cloud (VPC) existen diferentes formas de conectar dos Clouds Providers, por ejemplo VPC Peering en donde se hace una conexión que no ocupa internet.

- *Security Group*: equivale a un firewall statefull; el estado quiere decir que si se permiten entradas de conexiones, se van a permitir salidas para las mismas automáticamente.
- *Network Access Control List (NACL)*: es un firewall stateless; hay que definir las configuraciones de salida de las conexiones de forma manual y explícita, es decir que no es automático como en el caso de los firewall statefull.

Point of Presence (POP): el cliente se conecta con fibra directamente a un servicio, Direct Interconnect. Existen subcategorias de este método como lo es el POP Partner, donde un servicio cercano que es partner de el servicio principal funciona como un puente para los clientes más cercanos al partner.