



Universidad Politécnica de Tapachula

“Innovación y Tecnología al servicio de la sociedad”



Ingeniería en Software

Actividad de clase

Nombre del alumno - Matrícula

Vicente Sánchez Diego - 233054

Materia

Redes

Corte

Tercero

Cuatrimestre / periodo escolar

5° (Enero/ abril 2025)

Docente

Alfredo Castillo Solís

Tapachula, Chiapas; A 14 de julio de 2025

Tabla comparativa entre ACL Estándar y ACL Extendida

Aspecto a comparar	ACL Estándar	ACL Extendida
Criterio de filtrado	Dirección de IP de origen únicamente	Dirección IP de origen y destino, protocolo, puertos de origen y destino
Rango Numérico	1 – 99 1300 – 1999 (rango extendido)	100 – 199 2000 – 2699 (rango expandido)
Granularidad	Baja (menos específica)	Alta (más específica)
Ubicación recomendada	Lo más cerca posible del destino	Lo más cerca posible del origen
Uso Principal	Control simple de tráfico por dirección de origen	Control avanzado de tráfico según protocolo, IP, y puertos
Ejemplo de Sentencia de ACE	<i>access-list 10 permit 192.168.1.0 0.0.0.255</i>	<i>access list 110 permit tcp 192.168.1.0 0.0.0.255 any eq 80</i>