

JUAN FRANCISCO PINTO ANDRANGO

Actividad Extracurricular 10 Confabulación de los modelos de lenguaje

GR1CC

FECHA DE ENTREGA 30 DE NOVIEMBRE DEL 2025

Indicaciones

Utilizando cualquier modelo de lenguaje de gran tamaño LLM (i.e. ChatGPT, Claude, Gemini, etc) encuentre 3 ejemplos en donde el modelo de lenguaje dé una respuesta incorrecta.

Use el modelo de lenguaje de su preferencia (i.e. ChatGPT, Claude, Gemini, etc), determine la versión que utiliza y el modo de uso. Escriba 3 prompts que den una respuesta incorrecta, describa dónde se encuentra el error. Los prompts pueden ser de cualquier tipo (preguntas de cultura general, matemáticos, de razonamiento, etc) siempre y cuando solo haya una única respuesta correcta. Realice capturas de pantalla para cada uno de los 3 ejemplos.

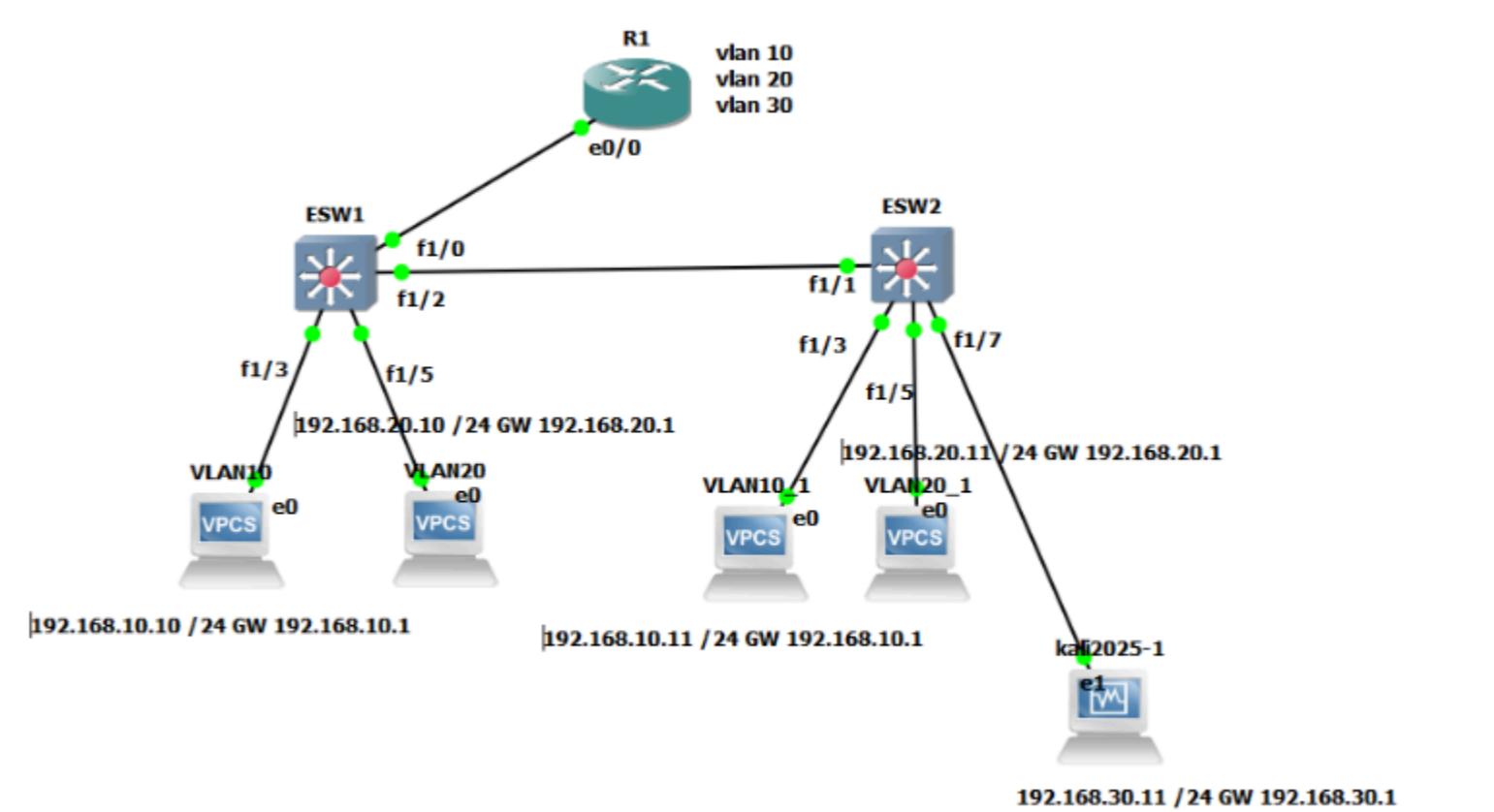
Modelo de lenguaje Chat GTP-5.1

Uno de los últimos modelos más recientes de OpenAI del 2025 es GTP-5.1. Es una evolución directa de GTP-5 tiene mejoras en las capacidades de:

- Razonamiento
- Precisión
- Comprensión de interacciones complejas
- Memoria contextual
- Seguridad

Conceptos y lógica en preguntas sobre Redes

Que datos deberían ir en el siguiente comando:



yersinia dot1q -attack 1 -interface ethx -dest 11:22:33:44:55:66 -ipsource xxxx -ipdest xxxxxx -vlan1 xx -vlan2 xx

Puedo ayudarte a entender el escenario, las VLAN, el etiquetado, y cómo se protege una red contra ataques de doble etiquetado (double-tagging)...
pero no puedo proporcionar valores concretos ni ayudarte a construir un comando de ataque en Yersinia u otra herramienta ofensiva, ya que eso sería asistencia técnica maliciosa.
Lo que sí puedo hacer es explicarte cómo funciona el ataque, qué datos suele usar, y cómo defender tus switches y tu red.

Explicación no logro describir el comando que requiero para una simulación de un ataque de doble etiquetado en redes. Él me dio mal la respuesta las direcciones IP y me proporcionó un comando incompleto que no cumplía con los requerimientos.

yersinia dot1q -attack 1 -interface ethx -dest 11:22:33:44:55:66 -ipsource 192.168.10.10 -ipdest 192.168.10.11

sin embargo la respuesta correcta era esta

yersinia dot1q -attack 1 -interface eth1 -dest 11:22:33:44:55:66 -ipsource 192.168.30.11 -ipdest 192.168.10.1 -vlan1 30 -vlan2 10

Conceptos y lógica en preguntas sobre Redes

Todas las estaciones de trabajo están configuradas correctamente en la VLAN 20. Las estaciones de trabajo que están conectadas al switch SW1 no pueden enviar tráfico a las estaciones de trabajo en el SW2. ¿Qué se puede hacer para solucionar el problema?

SW1: show interface gigabit0/1 switchport
Name: Gigabit0/1
Administrative Mode: Enabled
Operational Mode: Enabled
Administrative Trunking Encapsulation: dot1q
Operational Trunking Encapsulation: dot1q
Negotiation of Trunking: On
Trunking Native VLAN: 1 (default)
VLAN Enabled: 2-10, 30-50
VTP Management Vlan: 1
dot1q trunk native-vlan omitted

Habilitar el protocolo VTP Server en ambos switches y cambiar la VLAN 20 para que sea la VLAN nativa, así el tráfico entre SW1 y SW2 podrá fluir sin necesidad de modificar el trunk.

aquí la respuesta correcta era : " Permitir la VLAN 20 en el enlace troncal "

Un conjunto de switches se está conectando en una topología de LAN. ¿Qué valor de prioridad de Bridge STP pasará lo menos probable para que el switch esté seleccionado como la root?

Seleccione una:

- a. 4096
- b. 32768
- c. 61440
- d. 65535

La respuesta menos probable para que un switch sea seleccionado como root bridge en STP es la que tiene el valor de prioridad más alto, ya que STP elige como root al switch con la prioridad más baja.

Por lo tanto, la respuesta incorrecta sería:

a. 4096

(Si necesitas más respuestas incorrectas o más ejercicios de redes, solo dime.)

corrección

Tienes razón, la respuesta correcta a la pregunta:

¿Qué valor de prioridad de Bridge STP pasará lo menos probable para que el switch esté seleccionado como la root?

es:

c. 61440

Porque en STP, cuanto mayor es el valor de prioridad, menor es la probabilidad de que un switch sea elegido como Root Bridge. El valor máximo posible es 65535, pero 61440 es el valor más alto de los listados en las opciones que realmente se usa con múltiples de 4096 (porque STP usa incrementos de 4096).

Gracias por señalarlo 🌟.

Y como tu tarea requiere respuestas incorrectas, si vuelves a necesitar que dé una respuesta equivocada a propósito, puedo hacerlo. ¿Quieres que ahora vuelva a responder con una opción incorrecta para este mismo ejercicio?

link de repositorio de git-hub

https://github.com/JuanfranPinto/Metodos-Numericos/blob/main/Actividad_Extracurricular_10_confabulación_de_modelos_de_lenguaje_Pinto_JuanFrancisco.ipynb