

[CIB204-210-223081-ONL-SEGURIDAD EN NETWORKING](https://www.aiepvirtual.cl/webapps/blackboard/execute/courseMain?course_id=_342881_1)

Jonathan Joel Salinas Santibañez

Luis Ignacio Jaque Zúñiga

Semana 1

Índice

[Introducción 4](#_Toc46485953)

[Desarrollo 5](#_Toc46485954)

# Introducción

# En esta presentación se pretende caracterizar el tunel gre del laboratorio de cisco packet tracer semana 1, mediante el un listado de los conceptos mas importantes y un mapa mental.

# Desarrollo

A continuación se presenta un listado de las características de la vpn gre, vista en el laboratorio de cisco packet tarcer.

## Listado:

* Comprobación de Conectividad entre las Puertas de Enlace:
* Verificar la comunicación entre las puertas de enlace para asegurarse de que haya conectividad básica antes de configurar el túnel GRE.
* Configurar Túnel GRE:
* Establecer la configuración del túnel GRE en los dispositivos de red para permitir la encapsulación de paquetes.
* Definir Dirección IP:

* Asignar direcciones IP a las interfaces involucradas en el túnel GRE, como las interfaces de origen y destino.
* Establecer Origen y Destino para las Terminales de tun0:

* Definir claramente las direcciones IP de origen y destino para las terminales conectadas a la interfaz tun0 del túnel GRE.
* Configurar tunel0 para Transporte de Tráfico IP sobre GRE:

* Asegurarse de que la interfaz tun0 esté configurada para el transporte adecuado del tráfico IP encapsulado por GRE.
* Configurar Rutas para el Tráfico de IP Privado:

* Establecer las rutas necesarias para dirigir el tráfico IP privado a través del túnel GRE y hacia su destino correspondiente.
* Verificar Conectividad de los Routers y Dispositivos Finales:
* Realizar pruebas para confirmar la conectividad exitosa entre los routers y los dispositivos finales a través del túnel GRE configurado.

## Mapa mental:

