**ANEXO II**

**Práctica 2: Configuración de una VPN con OpenVPN**

**Reactivos**

* **¿Cuál es el propósito del archivo vars en el proceso de configuración de OpenVPN?**

**A) Contener las configuraciones predeterminadas para generar certificados y claves.**

B) Configurar las direcciones IP de los clientes.

C) Establecer las reglas del firewall en el servidor.

D) Iniciar y habilitar el servicio OpenVPN automáticamente.

* **¿Qué comando se utiliza para habilitar el reenvío de paquetes en el kernel?**

A) sudo ufw allow forwarding

B) sudo echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip\_forward

**C) sudo nano /etc/ufw/sysctl.conf y habilitar net.ipv4.ip\_forward=1**

D) sudo ufw enable forwarding

* **¿Por qué es importante generar un parámetro Diffie-Hellman durante la configuración de OpenVPN?**

A) Para habilitar la autenticación de los clientes.

B) Para mejorar la velocidad de conexión de la VPN.

**C) Para establecer claves seguras durante el intercambio inicial.**

D) Para permitir conexiones TCP y UDP simultáneamente.

* **¿Cómo puedes verificar que el servicio OpenVPN está activo y en funcionamiento?**

A) sudo systemctl status openvpn@server

**B) sudo systemctl status openvpn-server@server.service.**

C) sudo systemctl restart openvpn-server@server.service.

D) sudo systemctl enable openvpn@server