

# Guía N°2 VLSM.

Aquí tienes 10 ejercicios de cálculo de subredes VLSM para practicar:

## **\*\*Ejercicio 1:\*\***

Tienes la red 192.168.10.0/24 y necesitas crear subredes para tres departamentos con los siguientes requisitos:

- Departamento A: 25 hosts
- Departamento B: 15 hosts
- Departamento C: 8 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

## **\*\*Ejercicio 2:\*\***

Tienes la red 172.16.0.0/16 y necesitas segmentarla para tres sucursales con los siguientes requisitos:

- Sucursal 1: 100 hosts
- Sucursal 2: 50 hosts
- Sucursal 3: 20 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

## **\*\*Ejercicio 3:\*\***

Tienes la red 10.0.0.0/8 y deseas crear subredes para cuatro áreas de trabajo con los siguientes requisitos:

- Área 1: 60 hosts
- Área 2: 30 hosts
- Área 3: 15 hosts
- Área 4: 10 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

## Guía ejercicio VLISM II

### **\*\*Ejercicio 4:\*\***

Tienes la red 192.168.20.0/24 y deseas crear subredes para dos departamentos con los siguientes requisitos:

- Departamento X: 50 hosts
- Departamento Y: 20 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

### **\*\*Ejercicio 5:\*\***

Tienes la red 10.10.0.0/16 y deseas dividirla en subredes para cuatro proyectos con los siguientes requisitos:

- Proyecto 1: 25 hosts
- Proyecto 2: 12 hosts
- Proyecto 3: 10 hosts
- Proyecto 4: 5 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

### **\*\*Ejercicio 6:\*\***

Tienes la red 172.20.0.0/20 y deseas crear subredes para tres grupos con los siguientes requisitos:

- Grupo A: 30 hosts
- Grupo B: 18 hosts
- Grupo C: 8 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

### **\*\*Ejercicio 7:\*\***

Tienes la red 192.168.30.0/24 y necesitas segmentarla para tres departamentos con los siguientes requisitos:

- Departamento 1: 12 hosts
- Departamento 2: 8 hosts
- Departamento 3: 6 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

## Guía ejercicio VLSM II

### **\*\*Ejercicio 8:\*\***

Tienes la red 10.0.0.0/8 y deseas crear subredes para cinco áreas con los siguientes requisitos:

- Área 1: 200 hosts
- Área 2: 120 hosts
- Área 3: 80 hosts
- Área 4: 50 hosts
- Área 5: 30 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

### **\*\*Ejercicio 9:\*\***

Tienes la red 192.168.40.0/24 y deseas crear subredes para dos grupos con los siguientes requisitos:

- Grupo A: 40 hosts
- Grupo B: 22 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

### **\*\*Ejercicio 10:\*\***

Tienes la red 172.30.0.0/16 y necesitas dividirla en subredes para cuatro departamentos con los siguientes requisitos:

- Departamento X: 80 hosts
- Departamento Y: 40 hosts
- Departamento Z: 25 hosts
- Departamento W: 15 hosts

Calcula las subredes necesarias y sus máscaras.

Recuerda verificar tus respuestas y practicar regularmente para mejorar tus habilidades en el cálculo de subredes VLSM.