**1. Partimos del rango de direcciones IP 200.10.0.0/24. Queremos hacer redes más pequeñas de modo que como máximo pueda haber 62 hosts en cada red.**

**Realiza los cálculos necesarios para hacer dicha división.**

**Empieza por contestar a las siguientes preguntas:**

**1. ¿Cuantos bits se necesitarán ahora para la parte de hosts?**

**2. ¿Cuantos bits quedarán entonces para la parte de red?**

**3. ¿Cuál es ahora la máscara?**

**4. ¿Cuántas son las nuevas subredes?**

**5. Rellena con información de cada nueva subred:**

• **Dirección de red:**

• **Direcciones de host (rango):**

• **Dirección de broadcast:**

/26

Tenemos 26 bits para la parte de red y 6 bits para la parte de host.

**MÁSCARA:** 11|000000  192  255.255.255.192

• **Red 1:**

00|000000  0  RED: 200.10.0.0

00|000001  1  Primera Red Válida: 200.10.0.1

00|111111  63  BROADCAST: 200.10.0.63

00|111110  62  Última Red Válida: 200.10.0.62

• **Red 2:**

01|000000  64  RED: 200.10.0.64

01|000001  65  Primera Red Válida: 200.10.0.65

01|111111  127  BROADCAST: 200.10.0.127

01|111110  126  Última Red Válida: 200.10.0.126

• **Red 3:**

10|000000  128  RED: 200.10.0.128

10|000001  129  Primera Red Válida: 200.10.0.129

10|111111  191  BROADCAST: 200.10.0.191

10|111110  190  Última Red Válida: 200.10.0.190

• **Red 4:**

11|000000  192  RED: 200.10.0.192

11|000001  193  Primera Red Válida: 200.10.0.193

11|111111  255  BROADCAST: 200.10.0.255

11|111110  254  Última Red Válida: 200.10.0.254