**Tarea 1: Dividir el espacio de dirección en subredes.**

**Paso 1: Examine los requisitos de la red.**

**Se ha suministrado al usuario el espacio de dirección 192.168.1.0/24 para que lo utilice en el diseño de**

**red. La red consta de los siguientes elementos:**

**• La red conectada al router R1 requiere suficientes direcciones IP para admitir 20 hosts.**

**• La red conectada al router R2 requiere suficientes direcciones IP para admitir 20 hosts.**

**• El enlace entre el router R1 y el router R2 requiere direcciones IP en cada extremo del enlace.**

**(Nota: recuerde que las interfaces de los dispositivos de red también son direcciones IP de host y se**

**incluyen en el esquema de direccionamiento citado anteriormente.)**

**Paso 2: Tenga en cuenta las siguientes preguntas al crear el diseño de red:**

**¿Cuántas subredes se necesitan para esta red?** 3 subredes.

**¿Cuál es la máscara de subred de esta red en formato decimal punteado?** 255.255.255.192

**¿Cuál es la máscara de subred de la red en formato de barra diagonal?** /26.

**¿Cuántos hosts utilizables existen en cada subred?** 62 hosts disponibles.