**Ejercicios de preparación**

Examen rápido 1

1. Llena la tabla con los datos que se solicitan para cada uno de los ejercicios.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dirección de red / Prefijo** | **Clase** | **Máscara de clase** | **Mascara de subred** |
| 20. 0. 0. 0 / 17 | A | 255.0.0.0 | 255.255.128.0 |
| 142. 0. 0. 0 / 27 |  |  |  |
| 135. 0. 0. 0 / 19 |  |  |  |
| 175.12. 0 .0 / 26 |  |  |  |
| 200. 255. 0. 0 / 25 |  |  |  |

1. Escribe la dirección de broadcast de las siguientes direcciones de red:

|  |  |
| --- | --- |
| **Dirección de red** | **Dirección de broadcast** |
| 10. 0. 0. 0 | 10.255.255.255 |
| 121. 0. 0. 0 |  |
| 131. 0. 0. 0 |  |
| 171.16. 0 .0 |  |
| 200. 255. 0. 0 |  |

3. Escribe en cada renglón de la siguiente tabla la información solicitada:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dirección IP / Prefijo** | **Clase** | **Máscara de subred** | **Dirección de subred** | **Dirección de broadcast** |
| **125.42.6.1 / 21** |  |  |  |  |
| **198.40.51.191 / 26** |  |  |  |  |

1. Analice la tabla que se muestra a continuación e identifique el tipo de dirección: **red**, **host**, **broadcast**, **loopback,** **multicast** (clase d) o **investigación** (clase e)

|  |  |
| --- | --- |
| Dirección IPv4 / Prefijo | Tipo de dirección |
| 127.1.0.10 /24 |  |
| 8.15.20.0 /8 |  |
| 241.19.10.100 /24 |  |
| 192.168.30.255 /24 |  |
| 224.0.0.5 /16 |  |
| 10.0.0.0 /16 |  |