# **Guía 2 de ejercicios direccionamiento IPv4**

Dadas las siguientes direcciones IP y prefijo, complete la tabla con los valores correspondientes.

1. **182.130.244.135 /28**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **146.235.197.182 /29**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **166.89.41.48 /17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **132.199.116.180 /17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **148.117.14.168 /17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **182.156.189.146 /22**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **161.178.136.23 /21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **134.193.191.190 /18**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **132.147.41.66 /24**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **166.150.67.193 /22**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **181.60.41.33 /30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **188.8.91.139 /21**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **168.227.216.168 /17**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |

1. **141.122.202.98 /16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Dirección** | **Ingrese el ULTIMO octeto en Binario** | **Ingrese el ULTIMO octeto en decimales** | **Ingrese la dirección completa en decimal** |
| **RED** |  |  |  |
| **BROADCAST** |  |  |  |
| **Primera Dirección Utilizable** |  |  |  |
| **Ultima Dirección Utilizable** |  |  |  |