**Trama IP**

01000101 00000000 00000001 10110000

00100101 00001010 01000000 00000000

10000000 00000110 10000111 11100010

11000000 10101000 00000001 00101101

01011100 01111010 00101110 00001100

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 Bits | 4 Bits | 8 Bits | 3 Bits | 13 Bits |
| Versión  **0100**  **(4 - IPv4)** | Tamaño Cabecera  **0101**  **(5)** | Tipo de Servicio  **00000000**  **(0)** | Longitud Total  **00000001 10110000**  **(432)** | |
| Identificador  **00100101 00001010**  **(9482)** | | | Flags  **010**  **(2)** | Posición de Fragmento  **00000 00000000**  **(0)** |
| Time To Live (TTL)  **10000000**  **(128)** | | Protocolo  **00000110**  **(6)** | Suma de Control de Cabecera  **10000111 11100010**  **(34786)** | |
| Dirección IP de Origen  **11000000 10101000 00000001 00101101**  **(192.168.1.45)** | | | | |
| Dirección IP de Destino  **01011100 01111010 00101110 00001100**  **(92.122.46.12)** | | | | |

**Encabezado TCP**

11111100 11011000 00000000 01010000

10111110 11011010 11010010 11000011

00110000 01010010 11011001 11000111

01010000 00011000 00000010 00000011

01000001 01100101 00000000 00000000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 Bits | 8 Bits | 8 Bits | 8 Bits |
| Puerto Origen  **11111100 11011000**  **(64728)** | | Puerto Destino  **00000000 01010000**  **(80)** | |
| Número de secuencia  **10111110 11011010 11010010 11000011**  **(6253929)** | | | |
| Número de acuse de recibo  **00110000 01010010 11011001 11000111**  **(1583468)** | | | |
| Longitud del encabezado  **01010000**  **(80)** | Reservado  **00011000**  **(24)** | Bits de control  **00000010**  **(2)** | Ventana  **00000011**  **(3)** |
| Checksum  **01000001 01100101**  **(16741)** | | Urgente  **00000000 00000000**  **(0)** | |
| Opciones (0 o 32 si las hay sadf)  **00000000 00000000 00000000 00000000**  **(0)** | | | |
| Datos de la capa de aplicación  **00000000 00000000 00000000 00000000**  **(0)** | | | |