

REPORTE DE PRACTICA 4 PARTE A

NOMBRE: Castro Mejia Angel Issac

ANÁLISIS DE UN DATAGRAMA IP

1a)	Versión de IP: 4
b)	Longitud de la cabecera: 5 Tipo de servicio: Diferenciado (0x00) Longitud total: 40 Identificación: 0x934C Banderas: 0x4000 Desplazamiento de fragmentación: No Fragmentar TTL: 38 Protocolo de capa superior: TCP Suma de verificación: 0x3c03 Dirección IP origen: 173.194.223.188 Dirección IP destino: 100.87.221.170
2	Número de bytes en la cabecera: 20 Bytes
3	Número de bytes de datos: 20 Bytes
4	¿Si la suma de verificación en el panel detallado de paquetes está marcada como correcta, se puede concluir que la carga útil no está dañada? No, la suma de verifiacion solo verifica que el datagra haya llegado correctamente, pero no dice si esta dañado.
5	El datagrama está fragmentado: No esta fragmentado porque la Bandera 2 esta en 0
6	La dirección de origen o la dirección de destino, ¿pertenecen a una de las direcciones especiales?, en caso afirmativo ¿a cuál? No

```

Internet Protocol Version 4, Src: 173.194.223.188, Dst: 100.87.211.170
  0100 .... = Version: 4
  .... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)
  Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0, ECN: Not-ECT)
    0000 00.. = Differentiated Services Codepoint: Default (0)
    .... ..00 = Explicit Congestion Notification: Not ECN-Capable Transport (0)
  Total Length: 40
  Identification: 0x934c (37708)
  Flags: 0x0000
    0... .. = Reserved bit: Not set
    .0... .. = Don't fragment: Not set
    ..0... .. = More fragments: Not set
    ...0 0000 0000 0000 = Fragment offset: 0
  Time to live: 38
  Protocol: TCP (6)
  Header checksum: 0x3c03 [validation disabled]
  [Header checksum status: Unverified]
  Source: 173.194.223.188
  Destination: 100.87.211.170

```