

# IPV4

RICARDO DE JESUS ALFARO MARTINEZ  
SERGIO ANTONIO REYES IBARRA  
ALEJANDRO GUEVARA DE LUNA

# ¿QUE ES?

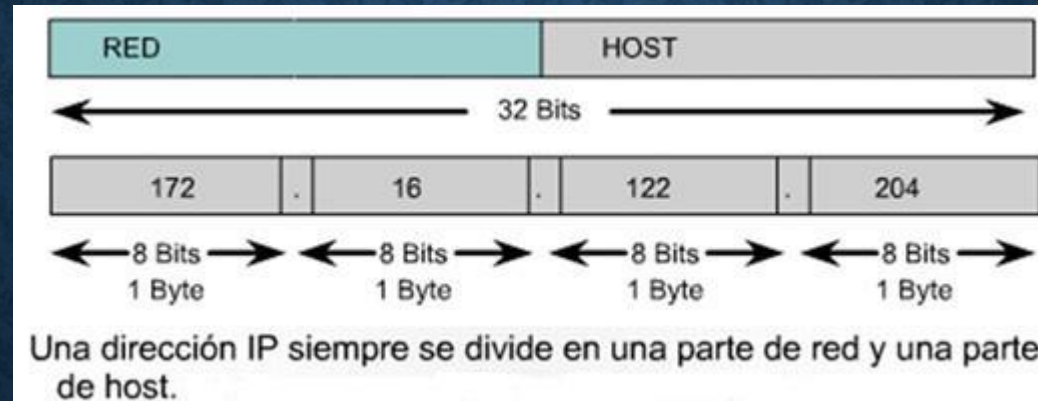
- Protocolo de interconexión de redes basados en Internet.
- IPv4 usa direcciones de 32 bits, limitadas a 4 294 967 296 direcciones únicas.
- Estas direcciones IP se asignan automáticamente cuando se registra un dominio.





# FUNCIÓN:

- La función es dividir una red IP física en subredes lógicas (redes más pequeñas).



# CLASIFICACIÓN:

- Clasificación y definición de direcciones IPv4.
- Las direcciones IP se dividen en clases para definir las redes de tamaño pequeño, mediano y grande.

Clase de dirección	Bits de mayor peso	Intervalo de dirección del primer octeto	Número de bits en la dirección de red	Número de redes	Número de hosts por red
Clase A	0	0-127	8	126	16,777,216
Clase B	10	128-191	16	16,384	65,536
Clase C	110	192-223	24	2,097,152	254
Clase D	1110	224-239	28	No es aplicable	No es aplicable