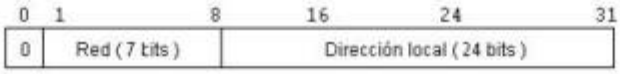
Red Clase A (W.###.###.###)



Mascara	Bits de Red	Bits de Host	Nº máximo de Redes	Nº máximo de Host
11111111.10000000.00000000.00000000 255.128.0.0	1	23	2^{1}=2	2²³⁻²= 8.388.604
11111111.11000000.00000000.00000000 255.192.0.0	2	22	2^{2}=4	2^{22-2}=4.194.302
11111111.11100000.00000000.00000000 255.224.0.0	3	21	2^{3}=8	2^{21-2}=2.097.150
11111111.11110000.00000000.00000000 255.240.0.0	4	20	2^{4}=16	2^{20-2}=1.048.574
11111111.11111000.00000000.00000000 255.248.0.0	5	19	2^{5}=32	2^{19-2}=524.286
11111111.11111100.00000000.00000000 255.252.0.0	6	18	2^{6}=64	2^{18-2}=162.142
11111111.11111110.00000000.00000000 255.254.0.0	7	17	2^{7}=128	2^{17-2}=131.070
11111111.11111111.00000000.00000000 255.255.0.0	8	16	2^{8}=256	2^{16-2}=65.534
11111111.11111111.10000000.00000000 255.255.128.0	9	15	2^{9}=512	2^{15-2}=32.766
11111111.11111111.11000000.00000000 255.255.192.0	10	14	2^{10}=1024	2^{14-2}=16.382
11111111.11111111.11100000.00000000 255.255.224.0	11	13	2^{11}=2048	2^{13-2}=8.190
11111111.11111111.11110000.00000000 255.255.240.0	12	12	2^{12}=4096	2^{12-2}=4094
11111111.11111111.11111000.00000000 255.255.248.0	13	11	2^{13}=8192	2^{11-2}=2046
11111111.11111111.11111100.00000000 255.255.252.0	14	10	2^{14}=16384	2^{10-2}=1022
11111111.11111111.11111110.00000000 255.255.254.0	15	9	2^{15}=32768	2^{9-2}=510

Mascara	Bits de Red	Bits de Host	Nº máximo de Redes	Nº máximo de Host
11111111.11111111.11111111.00000000 255.255.255.0	16	8	2^{16}=65536	2^{8-2}=254
11111111.11111111.11111111.10000000 255.255.255.128	17	7	2^{17}=131072	2^{7-2}=126
11111111.11111111.11111111.11000000 255.255.255.192	18	6	2^{18}=262144	2^{6-2}=62
11111111.11111111.11111111.11100000 255.255.255.224	19	5	2^{19}=524.288	2^{5-2}=30
11111111.11111111.11111111.11110000 255.255.255.240	20	4	2^{20}=1048576	2^{4-2}=14
11111111.11111111.11111111.11111000 255.255.255.248	21	3	2^{21}=2097152	2^{3-2}=6
11111111.11111111.11111111.11111100 255.255.255.252	22	12	2^{22}=4194304	2^{2-2}=2



Se quitan 2 al nº de hosts debido a que la dirección todo a 1 ó todo a 0 no son válidas ya que están reservadas.



Está tabla está confeccionada permitiendo el primer bit de subred (RFC 1878) .

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:tcp_ip:clase_a

Last update: **182023/01/ 13:36**