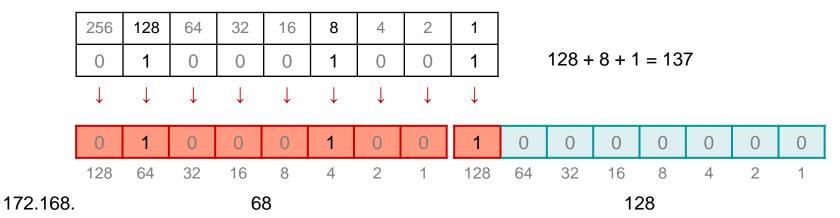**Dada la dirección IP 172.168.72.60**
  Generar un mínimo de 500 subredes
  Determinar la máscara de subred
  Hallar el identificador de la subred 137
  Hallar el broadcast de la subred 250

512	256	128	64	32	16	8	4	2	1
	1	1	1	1	1	0	1	0	0

500 subredes = 9 bits

Subred →   ← Hots

1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1

255.255.   255   128

Hallar el identificador de la subred 137

256	128	64	32	16	8	4	2	1
0	1	0	0	0	1	0	0	1

128 + 8 + 1 = 137

↓   ↓   ↓   ↓   ↓   ↓   ↓   ↓   ↓

0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1

172.168.   68   128

Hallar el broadcast de la subred 250

256	128	64	32	16	8	4	2	1
0	1	1	1	1	1	0	1	0

128 + 64 + 32 + 16 + 8 + 2 = 250

El broadcast es la ultima combinación de la subred

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
128	64	32	16	8	4	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1

172.168.   125   127