

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

**Módulo : Sistemas Informáticos
Práctica : Calculo Subredes**



Victor Stala.

Dirección IP del PC : 192.168.1.137 / 24

Máscara en binario: 11111111.11111111.11111111.00000000

Para crear 2 subredes, necesitamos que $2^n - 2 \geq 2$, por lo que $2^2 - 2 \geq 2$, dejando $n = 2$.

Máscara modificada : 11111111.11111111.11111111.11000000 → 255.255.255.192

Hosts disponibles para cada subred ? → 6 bits libres, por lo que $2^6 - 2 = 62$

Mascara para la subred 1 : 11111111.11111111.11111111.01000000

Mascara para la subred 2 : 11111111.11111111.11111111.10000000

RED		Primera IP	Última IP	IP Broadcast
Subred 192.168.1.64	1	192.168.1.65	192.168.1.126	192.168.1.127
Subred 192.168.1.128	2	192.168.1.129	192.168.1.190	192.168.1.191