Sistemas Informáticos

# Actividad 2

**Mi acceso de red por cable:**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**IP del equipo:** 192.168.0.17

**Red de la casa:** 192.168.0.0

**Gateway / Puerta de enlace:** 192.168.0.1

**Máscara de la casa:** 255.255.255.0 / 24

**Máscara:**

Decimal 255.255.255

Binario. 11111111.11111111.11111111.0

2^N – 2 >= 3

**Hosts disponibles para cada subred:**

* 6 bits libres
* 2^6 – 2 = 62

**Subred 1:** 11111111.11111111.11111111.01000000

**Subred 2:** 11111111.11111111.11111111.10000000

RED

Subred 1 192.168.0.64

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primera IP | Última IP | IP Broadcast |
| 192.168.0.65 | 192.168.0.126 | 192.168.0.127 |

Subred 2 192.168.0.128

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primera IP | Última IP | IP Broadcast |
| 192.168.0.129 | 192.168.0.190 | 192.168.0.191 |