

# Sistemas Informáticos

## Actividad 2

**Mi acceso de red por cable:**

```
Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::a484:b24:becd:882c%6
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.17
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.0.1
```

**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

$2^N - 2 \geq 3$

**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