

Quiz # 2

**1. EL esquema de comunicación WLAN pertenece a la familia de protocolos:**

802.11

**2. Escriba una ventaja del protocolo de paso de token**

Permite un acceso sin colisiones, debido a que únicamente quien posee el token puede transmitir.

**3. Si tenemos la siguiente dirección IPV4  $c_3c_4.123.115/17$ , donde  $c_1c_2c_3c_4c_5c_6$  representa su número de carnet (Si el carnet fuera A12345, el número sería 23), indique lo siguiente:**

Mi carnet es B74787, por lo que el número es 47

Dirección IP de la red: 47.123.115.0/17

Dirección IP del primer host: 47.123.115.2 (Porque el router default es 47.123.115.1)

Dirección IP para el último host: 47.123.115.254

Dirección IP para el broadcast: 47.123.115.255

**4. Tenemos las siguientes solicitudes**

**Rango A 127 direcciones utilizables**

**Rango B 255 direcciones utilizables**

**Rango C 63 direcciones utilizables**

**Si nos dan la siguiente dirección IPV4 base 192.168.80.0 indique cómo quedarían las asignaciones de cada rango, debe escribir dirección IPV4 y máscara**

Rango B (255 hosts utilizables):

Máscara: 23

Subred: 192.168.80.0/23

Hosts: 192.168.80.1 – 192.168.81.254

Broadcast: 192.168.81.255

Rango A (127 host utilizables)

Máscara: 24

Subred: 192.168.82.0/24

Hosts: 192.168.82.1 – 192.168.82.254

Broadcast: 192.168.82.255

Rango C (63 hosts utilizables)

Máscara: 25

Subred: 192.168.83.0/25

Hosts: 192.168.83.1 – 192.168.83.126

Broadcast: 192.168.83.127