**Mejores prácticas "Migración direccionamiento IP estático a IP dinámico (DHCP)"**

**1. Verificar que tenemos conectividad entre todos los elementos de la red**

**LAN y de la LAN hacia Internet.**

**2. Identificar las subredes involucradas para poder asignar el servicio**

**de DHCP.**

**3. Para cada segmento de red (VLANs) hay que identificar la IP asociada**

**con esa subinterface.**

**\* Esta dirección IP será la puerta de enlace predeterminada para cada DHCP.**

**\* Asociar cada subred con su máscara de subred.**

**\* Identificar las IPs a excluir del pool de DHCP.**

**4. Diseñar y configurar el pool de DHCP.**

**5. Obtener IP dinámica en cada dispositivo terminal.**

**6. Probar conectividad interna y externa.**

**Configuración (Información básica)**

**Bloque amarillo : Home Office**

**192.168.10.0 255.255.255.128**

**default-router 192.168.10.126**

**Bloque entretenimiento : Entretenimiento**

**192.168.10.128 255.255.255.192**

**default-router 192.168.10.190**

**! Vamos a crear el pool para la subred de homeOffice**

**! DHCP para la subred de HomeOffice**

**ip dhcp excluded-address 192.168.10.1 192.168.10.4**

**ip dhcp excluded-address 192.168.10.126**

**! Si las direcciones no son consecutivas tendría**

**! que poner cuatro exclusiones.**

**ip dhcp pool HomeOffice**

**network 192.168.10.0 255.255.255.128**

**default-router 192.168.10.126**

**! DHCP para la subred de Entretenimiento**

**ip dhcp excluded-address 192.168.10.190**

**ip dhcp pool Entretenimiento**

**network 192.168.10.128 255.255.255.192**

**default-router 192.168.10.190**