**---------------------------------------**

**Router 1**

**---------------------------------------**

**en**

**config t**

**hostname R1**

**interface FastEthernet0/0**

**ip address 10.1.1.1 255.255.255.0**

**service-policy input DEMO**

**no shut**

**exit**

**interface s0/0/0**

**ip address 10.2.2.1 255.255.255.0**

**service-policy output PRIORIDADES**

**clock rate 128000**

**no shut**

**exit**

**router ospf 1**

**network 10.1.1.0 0.0.0.255 area 0**

**network 10.2.2.0 0.0.0.255 area 0**

**exit**

**!--------- QoS -------------------------**

**! Parte 1: Aplicar técnicas de clasificación y marcado en el**

**! ruteador R1 para darles mayor prioridad a los paquetes que**

**! salgan de la PC1.**

**!1. Configurar el tráfico INTERESANTE**

**!------------------------------------**

**class-map match-all INTERESANTE**

**match access-group 1**

**exit**

**access-list 1 permit host 10.1.1.100**

**!2. Configurar el mapa de políticas**

**!------------------------------------**

**policy-map DEMO**

**class INTERESANTE**

**set precedence 5**

**101000**

**class-map match-all PRIORIDAD5**

**!3. Aplicar este mapa de políticas**

**!------------------------------------**

**int fa0/0**

**service-policy input DEMO**

**exit**

**! Parte 2: Aplicar priorización de tráfico en el ruteador R1**

**!1. Configurar el tráfico PRIORIDAD5**

**!------------------------------------**

**class-map PRIORIDAD5**

**match precedence 5**

**exit**

**!2. Configurar el mapa de políticas**

**!-----------------------------------**

**! Si te llegas a encontrar tráfico con precedencia 5 asígnale**

**! 1000 kbps y en forma prioritaria.**

**policy-map PRIORIDADES**

**class PRIORIDAD5**

**priority 1000**

**! La clase default asígnale el ancho de banda que se divida**

**! equitativamente.**

**class class-default**

**fair-queue**

**!3. Aplicar este mapa de políticas**

**!-----------------------------------**

**! Vamos a aplicar esta política a la interfaz fa0/1 de salida**

**int f0/1**

**service-policy output PRIORIDADES**

**end**

**---------------------------------------**

**Router 2**

**---------------------------------------**

**en**

**config t**

**hostname R2**

**class-map match-all PRIORIDAD5**

**match precedence 5**

**policy-map PRIORIDADES**

**class PRIORIDAD5**

**priority 1000**

**interface FastEthernet0/0**

**ip address 10.3.3.1 255.255.255.0**

**service-policy output PRIORIDADES**

**no shut**

**exit**

**interface Serial0/0/0**

**ip address 10.2.2.2 255.255.255.0**

**no shut**

**exit**

**router ospf 1**

**network 0.0.0.0 255.255.255.255 area 0**

**exit**

**end**