**Distrubucion de rutas entre protocolos RIP, EIGRP, OSPF**

Como distribuir rutas entre los protocolos de enrutamiento dinámico. A veces pasa que tenemos implementado en una misma topologia por ejemplo RIP y EIGRP y no sabemos como podemos hacer para que las rutas que tiene EIGRP se las pase a RIP. El video que les enseño abajo está basado en una topologia donde están configurado los 3 protocolos: RIP, EIGRP y OSPF.

**Dentro de la configuración de EIGRP**

Router(config-router)#redistribute ospf *[ID]* metric 10000 100 255 1 1500 (1)

**Dentro de la configuración de OSPF**

Router(config-router)#redistribute eigrp *[AS]* metric 500 subnets (2)

**Dentro de la configuración de RIP**

Router(config-router)#redistribute ospf *[ID]* metric 2 (3)

**Dentro de la configuración de OSPF**

Router(config-router)#redistribute rip subnets  (4)

***=== AGREGO LOS COMANDOS PARA DISTRIBUIR RIP CON EIGRP y EIGRP CON RIP ===***

**Dentro de la configuracion de RIP**

Router(config-router)#redistribute eigrp *[AS]* metric 2

**Dentro de la configuracion de EIGRP**

Router(config-router)#redistribute rip metric 10000 10 255 1 1500

(1):Este comando distribuye las rutas configuradas en OSPF dentro de EIGRP. Todos los números que aparecen en **metric** son para que EIGRP pueda calcular la métrica.

(2):Este comando distribuye las rutas configuradas en EIGRP dentro de OSPF. El numero seguido de la palabra **metric**sirve para que OSPF calcule la métrica.

(3):Este comando distribuye las rutas configuradas en OSPF dentro de RIP. El comando **metric** sirve para que RIP calcule la métrica.

(4):Este comando distribuye las rutas configuradas en RIP dentro de OSPF.

