Trabajo Práctico 4

*Ruteo dinámico BGP*

Autores

Franco Di Lorenzo: [francodi65@gmail.com](mailto:francodi65@gmail.com)

Juan Del Boca: [juanmadelboca@gmail.com](mailto:juanmadelboca@gmail.com)

# Desarrollo

## Ejercicio 1: Ruteo dinámico BGP y OSPF con IPv4

## 1.- Configuración de interfaces

## 1.1- Configurar interfaces de los routers

Para la configuración de las interfaces, ingresamos los comandos:

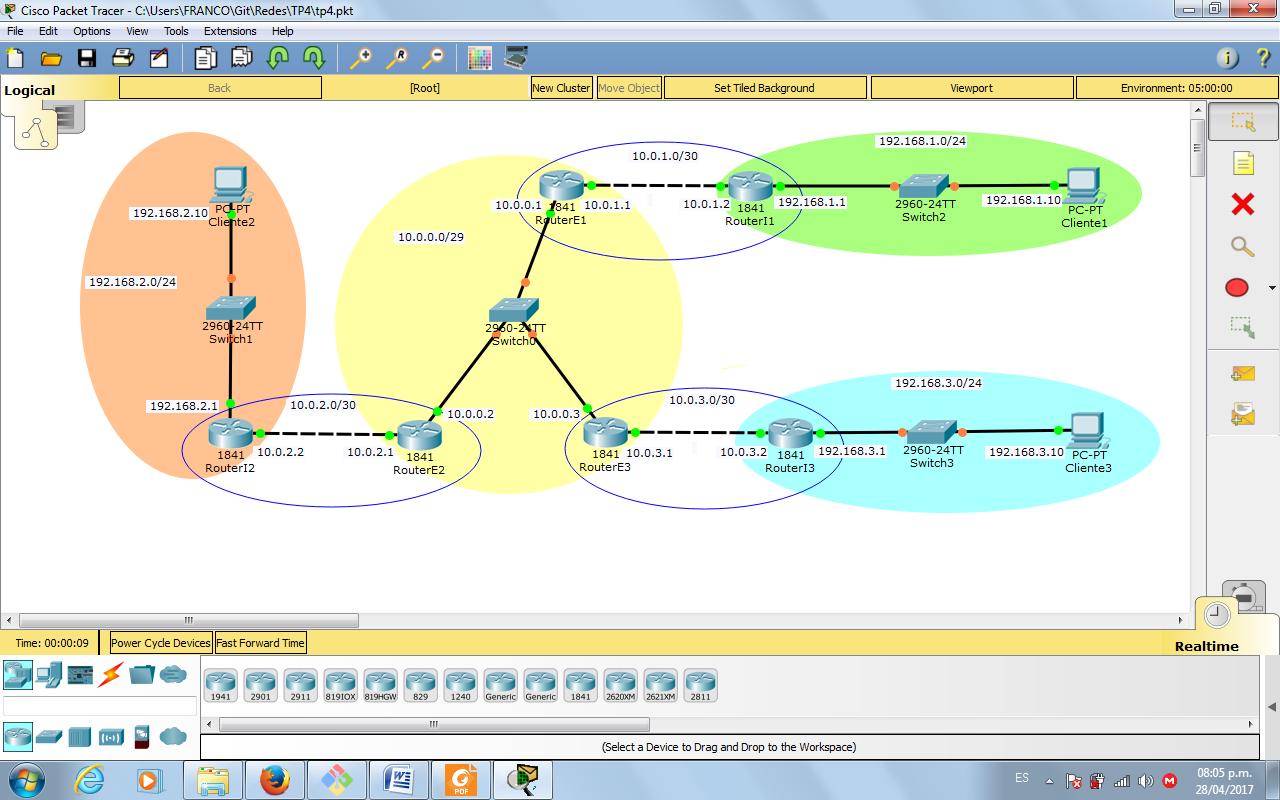
Router#config terminal

Router(config)#interface #nombre-de-interfaz

Router(config-if)#ip address #ip-address #mask

Router(config-if)#no shutdown

A continuación se muestra como quedaron habilitadas las interfaces:



**2.- Configuración de ruteo dinámico interno OSPF para IPv4**

Para habilitar el protocolo de enrutamiento se utilizan los comandos:

Router(config)#router ospf #id-process

Router(config-router)#network #network-address #mask area #num-area

Donde #id-process es el identificador del proceso, #network-address #mask la dirección de red y mascara respectivamente de la red a la cual se le asignará un numero de área #num-area.

El mismo fue utilizado en los routers I1,E1,I2,E2, en los cuales se incluyo las redes 192.168.1.0/24, 10.0.1.0/30, 192.168.2.0/24, 10.0.2.0/30 respectivamente, utilizando un área 0.

En los routers E3 e I3 se utilizaron rutas estáticas con el comando:

Router(config)#ip route #ip-address #mask #next-hop

**3.- Configuración ruteo dinámico externo BGP IPv4**

**3.1.- En el router Router1 consultar la información acerca de los vecinos Router2 y Router Wifi 1 de OSPF.**

Para consultar la información acerca de los vecinos sobre un router se utilizan los comandos:

## Ejercicio 2: Ruteo dinámico BGP en IPv6

……………escribir aqui

# Bibliografía

Configuración de OSPF

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/iproute_ospf/configuration/12-4t/iro-12-4t-book/iro-cfg.html>

Configuración de OSPF

<http://www.taringa.net/post/hazlo-tu-mismo/16887987/Configuracion-de-OSPF-en-CISCO-en-ipv4-e-ipv6.html>