

# Ejercicios con Netdot (Network Documentation Tool)

1. Actualizar el código (por si hay correcciones)

```
# cd /usr/local/src/netdot/  
# svn update  
# make install  
# make  
# make install APACHEUSER=www-data APACHEGROUP=www-data
```

2. Descubrir la red del laboratorio:

```
# cd /usr/local/netdot  
# bin/updatedevices.pl -B 192.168.1.0/24 -I -F -A -T  
(ver todas las opciones usando "-h")
```

- b) Verificar que los dispositivos se han creado:

1. En la Interfaz web, ir a Reports → Devices → By Type/Model
2. También, en Management → Devices, hacer una búsqueda por nombre o IP
  1. Verificar los atributos de los dispositivos

3. Crear el árbol topológico completo

1. Ir a Reports → Topology Graph → Regenerate (para ambos gráficos)

4. Localizar nodos basado en la MAC o IP:

```
# bin/find_address <MAC o IP>  
1. Forzar una búsqueda "en vivo" usando la opción "-f"  
(ver todas las opciones con "-h")
```

5. Generar configuraciones para Nagios y Rancid

```
# bin/exporter -t "Nagios,Rancid"  
1. Verificar archivos creados en /usr/local/netdot/export/
```

6. Crear bloques IP para el espacio utilizado

1. Si no está ya creado, crear el bloque del laboratorio
  1. Management → Address Space → Add/Modify Block
    1. Editar los atributos del bloque (descripción, etc)
    2. Editar los atributos de las direcciones IP individuales (a quién están asignadas, por ejemplo)

7. Crear los bloques RFC-1918:

```
10.0.0.0/8, 172.0.0.0/16 y 192.168.0.0/16
```

1. Verificar la jerarquía (debe abarcar el bloque del laboratorio)
2. Ver los bloques en modo gráfico (botón **Graphical View** a la derecha)