



## TPL 1 parte 2 - Configuración inicial de una red utilizando netkit

**Fecha de Entrega:** Luján 22/03/2018

**Objetivo:** Adquirir habilidades en el uso de la herramienta netkit-ng.

### Consignas

1. Instalar la herramienta Netkit-NG con el script `instalar-netkit-ng.sh` siguiendo la documentación de la siguiente URL:  
<https://github.com/redesunlu/netkit-doc>
2. Descargar y descomprimir el laboratorio de práctica de configuración inicial disponible en:  
[https://github.com/redesunlu/netkit-labs/raw/master/tarballs/netkit-lab\\_conf\\_inicial-TYR.tar.gz](https://github.com/redesunlu/netkit-labs/raw/master/tarballs/netkit-lab_conf_inicial-TYR.tar.gz)
3. Iniciar el laboratorio, siguiendo la documentación referida en el punto 1.
4. Asignar las direcciones IP 10.4.11.11 y 10.4.11.12 a las *pc1* y *pc2* respectivamente.
5. Pruebe conectividad entre *pc1*, *pc2* y *r1* (cuya dirección IP es 10.4.11.30)
6. Resuelva en el laboratorio los puntos 5 a 8 del TPL1, con la siguiente salvedad:

En el punto 8, en lugar utilizar tshark para realizar la captura, use el comando `vdump` desde el host.

### Bibliografía

- Páginas de manual de cada comando utilizado.
- "Redes globales de información con Internet y TCP/IP". Tercera Edición. Douglas E. Comer, Prentice Hall. Capítulo 5: "Transformación de direcciones Internet en direcciones físicas.
- "Comunicaciones y Redes de Computadoras", Sexta Edición, William Stallings, Prentice Hall. Capítulo 14.1: "Ethernet (CSMA/CD)"
- "Manual de uso de Netkit"  
<https://github.com/redesunlu/netkit-doc/blob/master/manual-de-uso.md>