

Prácticas de la Segunda Entrega del Curso de Linux

22 de marzo de 2005

En este fichero se enuncian 3 de las 4 prácticas correspondientes a esta entrega. Las tres prácticas se tienen que subir en ficheros independientes para cada una de las tareas planteadas en Moodle.

Importante: Esta entrega tiene dos prácticas de Tipo I y dos de Tipo II:

TIPO I

E2-I-1 Realizar correctamente todas las preguntas del cuestionario que para esta entrega se ha habilitado en Moodle.

E2-I-2 DNS

El sistema de resolución de nombres se encarga de mantener servicios esenciales en Internet. Averiguar lo siguiente:

- Para el servicio `www.juntadeandalucia.es`, obtener su dirección IP y el nombre al que le corresponde el registro de tipo A para esa dirección IP.
- Nombres y direcciones IP de los intercambiadores de correo y servidores de nombres para el dominio `juntadeandalucia.es`

El resultado de la ejecución de los comandos y las explicaciones deben estar en un fichero de nombre `E2-I-2.txt`

Tipo II

E2-II-1 Cups:

Tenemos un servidor de impresión de IP 192.168.0.1 al que se conectan las impresoras de nombres: *color* y *laser*. El servidor sale a internet con una IP pública (80.32.123.200), las máquinas de la Red Local son todas Guadalinux, y deseamos que el servicio de impresión cumpla una serie de condiciones. Esta práctica consiste en generar un fichero o ficheros de configuración de cups que permitan:

- Imprimir desde la red local a cualquier máquina y sin autenticación sobre la impresora *color*.
- Imprimir en la impresora *laser* sólo desde la dirección local (127.0.0.1) y la IP remota 80.32.134.123 a cualquier usuario del sistema.
- Que, además, nos permita gestionar todo el servidor de impresión desde la IP anterior (80.32.134.123)
- No permita imprimir al usuario: “muchacara” en la impresora laser.

NOTA: Para esta última cuestión véase¹ el apartado b) del ejemplo del **Para Practicar** de la página 92 y téngase en cuenta que, en este caso, la directiva a usar es **DenyUser**

El resultado de la práctica debéis mandarlo en un fichero de nombre `E2-II-1.txt`

E2-II-2 DansGuardian:

Instalar el sistema de control de contenidos DansGuardian. Configurar un navegador para que se conecte mediante él a Internet. Intentar un acceso a la dirección `www.telecinco.es`, seleccionar Crónicas marcianas en el panel de la izquierda (o directamente ir a `www.cronicasmarcianas.telecinco.es`).

Intentar también acceder a `www.interviu.es`. El resultado de las pantallas que presenta el navegador y las explicaciones deben mandarse en formato OpenOffice en un fichero de nombre `E2-II-2.sxw`

¹Y en general para toda la práctica