

Prácticas de la Tercera Entrega del Curso de Linux

12 de abril 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

E3-I-1 Realizar correctamente todas las preguntas del cuestionario que para esta entrega se ha habilitado en Moodle.

E3-I-2 Apache

Pretendemos montar un servidor web en nuestro centro con control de acceso por grupos (serían los Dptos didácticos). Para ello necesitamos:

1. Montar dos hosts virtuales: `matematicas.micentro.org` y `lenguaje.micentro.org`
 - a) El `DocumentRoot` de cada uno será de la forma `/var/www/matematicas` y `/var/www/lenguaje`
 - b) No es necesario especificar los cambios en los DNS, con hacerlo sobre `/etc/hosts` es suficiente.
2. Controlar el acceso en base a grupos por medio de Apache. Concretamente, existirán dos grupos

`mate` con usuarios *thales*, *mileto* y *pitagoras*

`lengua` con usuarios *quevedo* y *cervantes*

A la dirección `http://matematicas.micentro.org` solamente podrán conectarse los usuarios del grupo `mate` y a `http://lenguaje.micentro.org` solamente podrán hacerlo los usuarios del grupo `lengua`. A continuación damos algunas indicaciones sobre cómo conseguirlo:

- Tenemos que crear un fichero de nombre `dptos` que puede estar situado en el mismo directorio en que guardemos el archivo de contraseñas de apache. Ese fichero debe contener dos líneas, en cada una definimos uno de los grupos de la práctica según se ejemplifica al analizar la directiva `AuthGroupFile`.
- Cuando creamos las contraseñas de acceso, serán para cada uno de los usuarios. Aunque trabajemos con un grupo el que se autentica es el usuario de ese grupo.
- En el punto 1.5 de la entrega aparece un fichero de ejemplo para la autenticación. En este caso tener en cuenta que:
 - Debemos escribir de forma adecuada la directiva `AuthGroupFile` apuntando al fichero en el que hemos creado los dos grupos.
 - La directiva `Require` ahora será de la forma:

```
Require group nombre_grupo
```

1. Mostrar una captura de la pantalla del navegador solicitando el nombre del usuario para entrar en la dirección `http://matematicas.micentro.org`

El nombre del fichero será `e3-i-2.sxw`. Además de la captura, en el fichero debéis explicar los pasos que habéis seguido y ficheros utilizados para conseguir esta configuración.

Tipo II

E3-II-1 Servidor Seguro SSL

Instalar un servidor seguro utilizando SSL. El servidor debe responder a las peticiones `https://www.iesvirtual.org`. La página principal debe mostrar "Servidor seguro SSL de `www.iesvirtual.org`"

Debe enviarse un fichero de nombre `e3-ii-1.sxw` que contenga una captura de la página principal de acceso a dicho servidor y algunas líneas del log de accesos.

E3-II-2 Squirrelmail

Esta práctica consiste en instalar la aplicación de correo web squirrelmail. Previamente, debéis haber realizado la instalación de apache y de un servidor de correo (Agente de transporte) en vuestro servidor. Una vez instalado debéis mandar a través de él un correo al usuario root de vuestro servidor con el asunto: "prueba de webmail". En el fichero `e3-ii-2.sxw` debéis enviar las capturas de pantalla de envío y recepción de dicho correo y un breve comentario sobre el agente de transporte y servidor imap utilizados, así como cualquier otro software adicional utilizado.