

# PRACTICAS

8 de febrero de 2005

---

ACLARACIÓN: SE DEBEN ENTREGAR TRES PRACTICAS A ELEGIR ENTRE LAS CUATRO PROPUESTAS.

## PRACTICA 1.

En esta práctica se puede realizar por optar por enviar una de estas dos opciones, por favor enviar una sola de las dos e indicar cual de las dos es la que realizaís.

a) Si has elegido por instalar el servidor de correo qmail debes de enviar una captura de la pantalla (consola) en la que el script indicado en los apuntes **nos muestre de forma clara que qmail esta funcionando correctamente.**

b) Realiza esta opción si instalastes sendmail. Envía el fichero de configuración de sendmail (sendmail.mc ) original indica en un documento (Openoffice) las modificaciones que realizarias en el fichero (sendmail.mc ) para que se realicen las siguientes tareas:

b.1) pasarle el correo a smtp.micorreo.gov, es decir agente de transporte para que se encargue de los siguientes pasos.

b.2) que reciban los correos todos los ordenadores de mi red local, suponiendo que mi IP es 172.26.0.2

## PRACTICA 2.

Pretendemos montar un servidor web para nuestro centro, asociado a un dominio tipo www.micentro.org, además se crearán sitios virtuales para los departamentos, en concreto, matematicas.micentro.org y lengua.micentro.org. Se controlará el acceso a los departamentos mediante usuarios. Se tiene que crear un usuario que acceda a los dos departamentos con la clave y contraseña que cada uno teneis para acceso a la plataforma del CEP. Por último se montará webalizer para auditar los accesos al sitio.

Se entregará un archivo comprimido (tar.gz) con:

1. Una captura de pantalla en la que se aprecie el departamento al que se intenta acceder y la ventana de petición de usuario.
2. Una captura de pantalla de las estadísticas generadas por webalizer.

No es necesario montar un DNS, es suficiente con modificar el fichero /etc/hosts.

## PRACTICA 3.

Supongamos que en tu centro se toma la decisión de implantar el servicio de FTP, de manera que esté disponible tanto a nivel departamental como a nivel de grupos de alumnos. Se optará por crear acceso al servicio para un par de departamentos (escoge aquellos dos que prefieras), así como para varios grupos de alumnos (escoge dos o tres grupos, por ejemplo alguno/s de ESO y alguno/s de Bachillerato). Se debe configurar el servidor para que los profesores accedan cada uno con un login propio a un área reservada para ellos. Cada uno accederá a su área privada, pero además, habrá otra que será común a todos los profesores de un determinado departamento (por tanto, si hay dos departamentos, habrá dos de estas zonas), y que serán de acceso exclusivo para ellos, tanto a nivel de lectura como de escritura. Cada grupo de alumnos también accederá a un área privada (cada alumno tendrá un login). Todos accederán al mismo directorio, sobre el que tendrán privilegios tanto de lectura como de escritura. Existirá una zona anónima de acceso público, en la que se podrá leer, pero no escribir.

Se pide:

1. Cómo se incorporaría el uso del servidor FTP dentro de la labor docente indicando el papel que jugaría en ella.

- 
2. Cómo quedaría el archivo de configuración del servidor para resolver el planteamiento del enunciado (adjuntarlo en la respuesta).
  3. Comenta los aspectos del archivo de configuración que posibilitan resolver el problema, haciendo especial mención a los relacionados con la manera en que los usuarios acceden a sus correspondientes áreas y cómo se estructuran éstas (incluyendo aquellas cuestiones que afecten a las cuentas de usuario del sistema operativo y a sus directorios home).
  4. Cualquier otro comentario que se estime oportuno.

Nota: Pueden aportarse los puntos 1, 3 y 4 en un archivo con formato OpenOffice, comprimiendo en un zip ese archivo junto con los archivos .conf del servidor (proftpd.conf y cualesquiera otros que se necesiten).

## PRÁCTICA 4

Se pretende crear un servicio de FTP para la comunidad educativa que ofrezca lo siguiente:

- Un área de libre acceso organizada por departamentos y grupos de alumnos, de sólo lectura y que permita acceder a los recursos públicos ofrecidos por/para cada departamento y por/para cada grupo de alumnos. Estará ubicada en /ftp/publico/xxx donde xxx hará referencia a un departamento o grupo de alumnos determinado (dos departamentos y tres grupos).
- Un área privada en la que el Jefe de cada departamento pueda ofrecer información a sus compañeros de departamento. Cada departamento dispondrá de una de estas áreas. Estará en /ftp/privado/dpto/xxx donde xxx es el nombre de un departamento. Considerar que hay dos departamentos.
- Un área privada para cada alumno, en la que éste pueda depositar sus trabajos. No será accesible para nadie salvo para él y para el profesor tutor del grupo al que pertenezca. Estará en /home/alumnos/xxx/yyy donde xxx se corresponde con la identificación de un grupo, e yyy con el directorio privado de un alumno que pertenezca al grupo xxx. Considerar que hay tres grupos.

Se pide:

1. Cómo debe diseñarse el archivo/s de configuración para alcanzar la resolución del enunciado, razonando la respuesta.
2. Describe cómo deben diseñarse las cuentas de usuario del sistema para que armonicen con el planteamiento del problema.
3. Adjunta el archivo/s de configuración resultante/s.
4. Cualquier otro comentario que se estime oportuno.

Nota: Pueden aportarse los puntos 1, 2 y 4 en un archivo con formato OpenOffice, comprimiendo en un zip ese archivo junto con los archivos .conf del servidor (proftpd.conf y cualesquiera otros que se necesiten).