

## Tema3\_Proyecto1\_ServidorWeb.doc

En el aula de informática se va a instalar una red de servidores web:  
192.168.4.71, 192.168.4.72, 192.168.4.73, 192.168.4.74...

Se pretende:

- Cada servidor esté **dedicado** a ser servidor web Apache2.
- El dominio del servidor será **pcX.webasir.net**
- Tenga acceso a la página por defecto con la ip <http://192.168.4.7X> , donde indicará la página web por defecto:
  - Hosting de <nombre del alumno>
  - Dominio: pcX.webasir.net
  - Página web de inicio
  - Contacto [webmaster@pcX.webasir.net](mailto:webmaster@pcX.webasir.net).
- Tenga un usuario webmaster el cual tendrá la dirección de correo [webmaster@pcX.webasir.net](mailto:webmaster@pcX.webasir.net) que será usada como dirección de correo.
- Tenga dos webs por nombre llamadas: **web1.pcX.webasir.net** y **web2.pcX.webasir.net** asociadas a la ip del servidor. Cada una de dichas web va a tener su propio log de acceso.
- Tenga cuatro clientes web llamados: web1, web2, web3, web4 los cuales van a ser usuarios del sistema y van a tener acceso al servidor por ssh:
  - Las passwords de los clientes son las mismas que el nombre.
  - Dichos usuarios van a estar enjaulados en su /home (Extra)
  - Cada usuario va a tener una carpeta pública de acceso a todos los clientes web, una carpeta privada de acceso únicamente a él y una carpeta grupo de acceso a los usuarios del grupo web (web1, web2, web3, web4).
  - Van a tener una cuota de disco de 1Mb, 2Mb, 3Mb, 4Mb respectivamente.(Extra)
- El servidor va a tener un disco duro diferente al del sistema de 40Mb donde se van a hacer copia de seguridad de las carpetas de usuarios (Extra).
- Tenga acceso a una página web segura, a una carpeta distinta a la de http, mediante la url: <https://192.168.4.7X> donde indicará:
  - Página web cifrada de <nombre del alumno>
  - Dominio: pcX.webasir.net
  - Contacto [webmaster@pcX.webasir.net](mailto:webmaster@pcX.webasir.net)
- La web segura tendrá su propios logs.
- El servidor tendrá una política en la que se permitirá el acceso a los clientes 192.168.4.1-192.168.4.7 y se restringirá el acceso al resto.
- Para las pruebas de los servidores por nombre basta con modificar el fichero /etc/hosts de Linux o de Windows  
(%systemroot%\System32\drivers\etc\hosts)

**Nota.- Los epígrafes que están en color *violeta* marcados como (Extra), no son imprescindibles para la práctica.**