

Especificación entrega de Proyecto de Curso

Reglas Generales.

1. El proyecto se entregara bajo virtualización con: Virtualbox, VMWare o Parallel.
2. La infraestructura debe contener:
 - a. Al menos un cliente (Work Station), gráfico o no.
 - b. Al menos dos servidores, gráficos o no.
3. Si en su máquina no funciona bien, puede usarse la máquina de otro compañero(a).
Mostrar la personalización de su infraestructura.
4. En cada nodo debe haber usuarios activos.
 - a. Que hayan recibido y enviado correos (servers)
 - b. Traer anotado: (user, passwd). Para poder hacer la revisión.
5. Crear un sudoer en cada server.
6. En los servers crear dos grupos con al menos dos usuarios por grupo. Los usuarios de cada grupo no deben tener permisos en el otro grupo.
7. Los correos son entre usuarios de un server {enviar correos entre servers}
8. Poblar el ftp anónimo con al menos dos archivos.
9. Crear un usuario autenticado sin consola, solo con correo y ftp.
10. Crear una página simple en el Web Server que haga una consulta de BD.
11. Crear dos redes virtuales para los clientes y servidores, una con NAT y otra privada (interna).

Detalles.

1. El o los clientes deben tener los servicios básicos habilitados.
 - a. ssh, Web Browser, nmap, ftp, sftp, correo, xterminal
 - b. Se debe montar en al menos uno de ellos una partición remota por NFS.
2. En un servidor deben estar funcionando y configurados los siguientes servicios:
 - a. sshd, mail, bind, webmin, httpd, {firewall}.
3. En otro servidor deben estar funcionando y configurados los siguientes servicios:
 - a. sshd, httpd, webmin, cups, samba, nfs, mysql/mariaDB, ftp, sftp.

Complemento.

Virtualizar un Windows Server 2008 o 2010. Y activar los siguientes servicios.

- a. web, ftp, ssh, samba, carpeta compartidas.

Nota. Las pruebas se harán entre su Windows local y el Server virtual.

Entrega y revisión: segunda semana después de SS-2015.