José María Soler-k idatzia
Asteartea, 2002(e)ko azaroa(r)en 19-(e)an 19:20etan

There are no translations available.

La gestión de una red de área local en un centro educativo (LAN) tiene, como el obvio, cierta complejidad. Y dicha complejidad aumenta exponencialmente cuando esa red está conectada a internet, aunque igualmente aumenta también exponencialmente los servicios de los que el centro educativo se puede beneficiar, pero no podemos perder de vista que en la mayoría de los casos dichos servicios se podrían subsanar de forma más doméstica

Ya sabemos que tener una intranet en el centro nos rentabiliza mucho los recursos con los que contamos: compartir impresoras, scanner, unidades de almacenamiento, grabadoras ... pero seguro que a muchos nos pica la curiosidad de poder instalar todos los ervicios que decubrimos en internet en nuestro centro. Son muchas las posibilidades

- En una clase queremos visitar una web específica, pero realmente no sería necesario que tuviéramos toda la red conectada a internet: si hubiéramos bajado las páginas que nos interesan previamente evitaríamos los "despistes" de algún alumno y toda una clase podría navegar por donde nosotros quisiéramos. Tener un **servidor web** nos solucionaría el problema.
- Para gestionar el centro tenemos una página web bastante elaborada con datos sobre alumnos y profesores. Además tenemos nuestros objetivos como centro: el Proyecto Educativo, programaciones por departamentos, por ciclos incluso datos "sensibles". Esos datos podrían muy bien estar disponibles sólo para nosotros, incluso implementados por el mismo software que tiene el centro. Su visita sería más rápida y evitaríamos alojar toda esa información en servidores externos. La estructuración de bases de datos identificadas y con filtros la podemos hacer en nuestra intranet utilizando lenguajes que cada vez están más cercanos como php sobre MySQL o también asp. La vesión Xp del Office incluye en el Access una opción para realizar **páginas de acceso** a datos de nuestras bases sobre entornos de navegación

Las **cuentas de correo** de los profesores tiene formato muy distinto y nos gustaría unificarlos (del tipo: usuario@micentro.com). De esa forma lograríamos una velocidad que ruboriza a cualquier adsl dentro del centro (hasta 100Mb/sg.) evitaríamos la distribución masiva de virus, gusanos o troyanos e incluso posibilitaríamos que en algunas ocasiones se enlazaran nuestros correos con correos externos, pero sólo a determinadas horas ahorrando en la conexión telefónica si nuestro centro no está permanentemente conectado.

- Tener un **servidor de documentos** con acceso identificado o anónimo, organizado por temáticas o como recurso de gestión.
- Podríamos favorecer el **chat** entre distintas aulas, pero sin estar conectado a internet

Es, en suma, montar **internet en nuestra intranet** del centro educativo: es montar los

servicios de internet en nuestra intranet.

Queremos, con las siguientes líneas y dentro de los objetivos que nos planteamos en el Observatorio Tecnológico, mostraros la posibilidad de montar esos servicios que tanto nos atraen en internet, pero en la intranet de nuestro centro educativo, y ... con software libre (de libre distribución y gratuito).

La secuenciación os mostrará una progresión en la dificultad, pero también una línea lógica: de esta forma pasaremos de los servicios básicos en internet: la instalación de un servidor web y su acceso desde la intranet, a la instalación del servidor de correo y la creación de cuentas de usuario, la instalación de un servidor de chat, la gestión de una lista de ditribución, la instalación de un servidor de news, la instalación de un servidor ftp, para que los profesores o alumnos puedan acceder a documentos determinados, y un largo etc… sin descartar que, al final podamos acceder desde el exterior a nuestra red de la forma más segura e identificada posible (si llega el caso) .

- Instalación de servidor web
- Servidor Apache
- Servidor IronWall
- Servidor KFWS

- Servicio de correo
- Servidor Mercury
- Servidor Agsmail

- Servicio IRC
- Servidor HyperChat

- Servicio Ftp
- Servidor WarFtp