

Febrero de 2003



La Gaceta

Rincón de LinEx



PROYECTO GLOBAL
SOCIEDAD DE LA
INFORMACIÓN.

[El foro de los usuarios de LinEx](#)

[La aplicación Testato](#)

[La aplicación gnomemeeting](#)

Contenidos

[Portada](#)
[Opinión](#)
[Educación](#)
[Nuestros Centros](#)
[Reportaje](#)
[Publicaciones](#)
[Rincón de LinEx](#)
[Experiencias en el aula](#)
[Sociedad de la Inf.](#)
[Creación literaria](#)
[Anuncios](#)
[Convocatorias](#)
[Contraportada](#)


RED TECNOLÓGICA
EDUCATIVA



El foro de los usuarios de LinEx



Mariano Real Pérez

Profesor de Matemáticas en el IES 'Maestro Juan Calero' de Monesterio

Las dos herramientas informáticas que comento en esta página le pueden servir a los docentes que este nuevo curso disponen en sus aulas de un ordenador para cada dos alumnos. Estas dos herramientas generales aprovechan el potencial que el ordenador nos ofrece para nuestra labor

docente.

Me gustaría que aquellos profesores que ya han probado las bondades y el potencial de LinEx, sobretodo aquellos que imparten clase en los nuevos Centros de Secundaria, se animen a informarnos a los demás sobre los distintos programas o paquetes informáticos que están utilizando en sus clases, así como, sobre las dificultades y ventajas con las que se han encontrado a la hora de utilizarlo. Podrían además añadir, a modo de ejemplo, la forma en la que lo han utilizado igual que se ha hecho en las dos tratadas en esta página.

Ante la apuesta que la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología ha hecho por adaptar un sistema operativo totalmente gratuito e introducirlo en las aulas de los Centro de enseñanza de la región, los docentes no debemos permanecer impasibles.

Muchos son los premios y reconocimientos que la Consejería, de la que nosotros formamos parte, está recibiendo por este ambicioso proyecto y es evidente que sin nuestra participación y colaboración no podría salir adelante. Por esta razón, nosotros también debemos felicitarnos.

Nadie duda la importancia que tiene y el potencial que supone para la enseñanza la introducción de una herramienta como el ordenador en nuestras aulas. Prácticas, intercambio de conocimientos y experiencias, enseñanza más avanzada con la utilización de un software adecuado, etc.

Gran parte de los docentes estamos aprendiendo a utilizar esta nueva herramienta a través de los cursos de LinEx que la Consejería está ofreciendo y sobre los que podemos encontrar más información en la siguiente dirección de Internet pagina.de/marianoreal (página que informa sobre los distintos cursos para profesores).

Desde que apareciera la, ya obsoleta, versión 1.0 de LinEx, muchas han sido las modificaciones que del sistema se han realizado. Muchos han sido los pasos que se han dado en muy poco tiempo hasta conseguir nuestra versión LinEx Woody y, en la que ha tenido mucho que ver que la versión Woody de Debian pasara el 19 de julio de 2002 a ser estable (ver www.es.debian.org/2002/20020719) pasando a ser "Sarge" la versión testing.

Además de los paquetes que LinEx incorpora, existen muchísimos más incorporados en la versión estable de Debian y podemos localizar algunos más por Internet que pueden suponer para nosotros, los docentes, un software muy útil para utilizar en el aula. Gran parte de este software lo podemos encontrar en la página de Debian www.debian.org.

En mi opinión, considero casi imprescindible la creación de un rincón en el que se comenten paquetes informáticos que puedan utilizar los docentes en sus aulas con el sistema operativo LinEx. La Gaceta Extremeña de la Educación, por la difusión que tiene, lo específico de los temas que trata (de, para y por la educación), por ser una publicación que llega a todos los docentes, etc. podría ser un medio ideal para acoger un "Rincón sobre LinEx" en el que los docentes podamos informar de los distintos paquetes informáticos utilizados o descubiertos para que puedan ser usados por el resto de docentes de Extremadura. Desde aquí animo a todos aquellos que hayan utilizado, analizado o descubierto algún programa informático para LinEx que pueda servirnos de utilidad en nuestra labor docente a que nos informe al resto sobre el mismo (lo que hace, para qué asignatura lo recomendaría, alguna similitud con otro programa que ya se pudiera conocer, etc.) y sobre el lugar en el que lo podemos encontrar.

A modo de ejemplo y, como profesor de matemáticas e informática podría hablar de gran cantidad de paquetes informáticos para LinEx específicos para alguna de estas asignaturas (drgenius, gbase, dome, grace, matwrap,



INFORMACIÓN
CONSEJERÍA EDUCACIÓN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

112

TELÉFONO DE
EMERGENCIAS



REVISTA CULTURAL
EXTREMEÑA

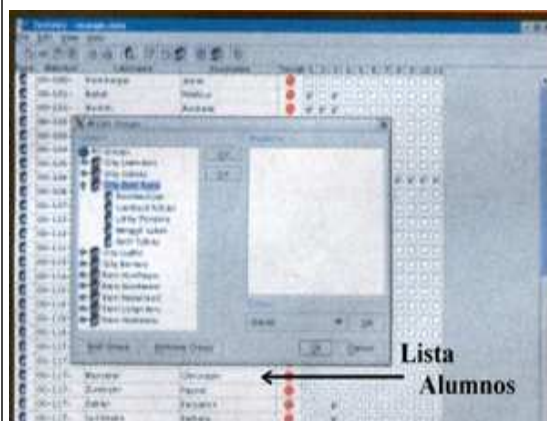


EXTREMADURA
Naturalmente
TURISMO



r-gnome, etc.). Sin embargo voy a tratar dos aplicaciones que pueden tener utilidad para todo el profesorado extremeño en general con independencia de la asignatura impartida.

La aplicación testato



Testatos es la nueva versión de Testatix. El objetivo del programa es que un profesor pueda gestionar los conocimientos de sus alumnos por medio de tests o pruebas con ejercicios que puede configurar para su posterior utilización.

Dispone de un sistema de gestión de alumnos, ejercicios, soluciones y ausencias. Permite además efectuar importaciones de nuevos alumnos y de resultados ya anotados desde ficheros de texto con tablas, separando los campos de cada registro por un tabulador, de manera que la inclusión del listado de la clase resulta inmediato. De la misma manera, exporta los datos a ficheros XML para que puedan ser utilizados con otros programas o que a través de enlaces con algún procesador de textos, se puedan generar informes o resúmenes de la evolución que haya tenido cada uno de los alumnos.

El fichero README que explica la aplicación y que sirve de guía para el uso del programa, está escrito en alemán porque el programador, City Lowriders, es de origen suizo, pero esto no es impedimento alguno para los profanos en el idioma ya que el uso y las opciones del programa son bastante intuitivas y muy similares a la de otros programas que ya se hayan podido utilizar.

Encontramos, sin embargo, una buena referencia del programa en inglés en Internet en la siguiente dirección: www.iam.unibe.ch/~testatos/features/req/testatosRequeriments.html

La aplicación está pensada para trabajar con una base de datos SQL (iguales que las manejadas en el programa de gestión de centros IES2000) llamada HSQL. Más información sobre esta base la podemos encontrar en Internet en la siguiente dirección:

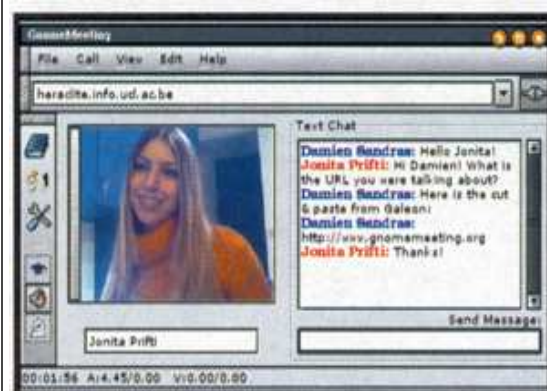
<http://hsqldb.sourceforge.net>

Es un potente software con el que cualquier docente puede llevar una sencilla gestión de los alumnos a los que imparte clase así como de las prueba que les realiza, las adaptaciones que a cada uno tiene que hacer de su asignatura, etc. Debido a que el programa está diseñado para trabajar con bases de datos SQL, se puede generar una base de datos inicial de los alumnos del Centro que posteriormente pueden utilizar todos los docentes del mismo para llevar la gestión de los alumnos a los que imparte clase.

Este programa, junto con un procesador de textos como el writer de Open Office puede simplificar además tareas como la de realizar informes individualizados de la asignatura, informes de evaluación negativa, informes de seguimiento mensual, etc.

Es un programa con licencia Open Source y que funciona bajo entorno XWindow, Java2 VM y Java.

La aplicación gnomemeeting



GnomeMeeting es un cliente H.323 diseñado para el entorno Gnome. Es la primera alternativa seria al famoso Netmeeting de Windows. Con este excelente programa podremos disfrutar de las mas completas videoconferencias y charlas a través del micrófono y perfectos chats con otros usuarios conectados en la misma red, ya sea Internet o LAN. Esto supone una ventaja para las aulas que la Consejería de Educación ha instalado en los nuevos Centros ya que podemos considerar una pequeña LAN o red interna, los ordenadores que están situados en la misma clase, o podemos considerar como una pequeña LAN los ordenadores situados en todo el Centro.

Podremos configurar a nuestro gusto el entorno visual de la aplicación gracias a las múltiples opciones de

configuración que el programa nos ofrece y la elección de codecs de video y audio.

Cuenta con un estupendo entorno gráfico configurable, que hace más llevadero su uso haciéndolo totalmente interactivo. Permite la búsqueda de usuarios en la red mediante un motor de búsqueda guiado por distintos criterios y muy intuitivo en su utilización.

Si utilizásemos la aplicación en el aula, podemos conseguir que los alumnos observen en su pantalla lo mismo que se observe en la pantalla del profesor, pudiendo este último realizar distintas acciones como pueden ser: explicar lo que se está viendo en el monitor, asegurándose así que los alumnos están todos observando la misma pantalla que es la que les ofrece el profesor, y que todos están siguiendo la misma explicación; el profesor puede iniciar cualquier programa o podrá cargar cualquier página de Internet que eso será lo que los alumnos verán en sus pantallas; el profesor podrá ceder desde su ordenador el control de la sesión a cualquiera de los ordenadores del aula de tal forma que todos los alumnos observarán lo que realice el alumno que se encuentre en el ordenador al que se le ha cedido el control; etc.

Imágenes, sonidos y cualquier otro elemento multimedia que utilicemos en el ordenador que tenga el control, será observado y oído por todos los alumnos ya que todos los ordenadores funcionarán al unísono teniendo solamente uno de ellos el control.

Si además situásemos una webcam en cada ordenador, podríamos observar a la persona que en ese momento tenga el control que será cedido o restringido por el profesor en todo momento.

Si esto mismo lo hacemos a nivel de todo el Centro, los alumnos podría asistir desde su pupitre a cualquier conferencia que se lleve a cabo en el aula o bien a una videoconferencia que se pueda estar realizando en cualquier otra parte del planeta. En fin, es un software bastante útil y potente.

Además permite conocer todas las acciones llevadas a cabo por el usuario a lo largo del uso del programa. Su uso se hace más fácil aún, al permitir su dirección desde el panel de control GNOME, ya que en éste aparece un applet animado que posibilita su control.

La versión que circula es la 0.84.0.

La web en la que podemos encontrar más información sobre este programa es www.gnomemeeting.org

Es un programa con licencia GPL y su entorno de funcionamiento es: GNOME, OpenH323, PWLib, OpenLDAP

[Volver a la Portada](#)

[Principio de página](#)