

Prácticas de la Segunda Entrega del Curso de GuadaLinex

18 de marzo de 2005

En este fichero se enuncian 3 de las 4 prácticas correspondientes a esta entrega. Las tres prácticas se tienen que subir en ficheros independientes para cada una de las tareas planteadas en Moodle (la plataforma con la que estamos trabajando).

El motivo de poner este fichero, es el de facilitar una lectura completa de tres de las cuatro prácticas planteadas.

Importante: Esta entrega tiene dos prácticas tipo I y dos tipo II.

TIPO I

E2-I-1 Realizar correctamente todas las preguntas del cuestionario que para esta entrega se ha habilitado en Moodle.

E2-I-2 Consta de dos subapartados:

1. Realizar con The Gimp un logo Básico I con el texto Guadalinex 2005. El logo obtenido se guardará en un fichero de nombre `gimp-i-2.xcf`
2. Escribir con `writer` el “taller de matemáticas” de las páginas 86 y 87 de la 2ª entrega. Se guardará en un fichero de nombre `writer-i-2.sxw`
3. Comprimir con FileRoller (o en modo comando) los dos ficheros anteriores en uno solo (`e2-i-2.tgz`) y subir este fichero a Moodle.

Tipo II

E2-II-1 En esta práctica se pretende que se instale un paquete que permite disponer de funcionalidad matemática¹ añadida para OpenOffice, se trata de Dmaths, en su versión 2.60² (<http://www.dmaths.com/>). Guiaremos con la propia práctica el proceso de instalación y como actividad final se propone que se suba un fichero en el que se demuestre que se ha usado.

1. Instalación: bajamos el paquete *Dmaths 2.60 en français pour OOo >= 1.1 et SO >= 7.0* desde la Web: http://www.dmaths.org/modules.php?name=Downloads&d_op=viewdownload&cid=2
2. Una vez en nuestro ordenador `dmathsyw-v260-fr.zip`, lo descomprimos con³:

```
$ unzip dmathsyw-v260-fr.zip
```

De esta forma aparece el subdirectorio `Dmaths`.
3. Ejecutemos el programa `writer` de OpenOffice y abrimos el fichero `install.sxw` contenido en el directorio anterior.

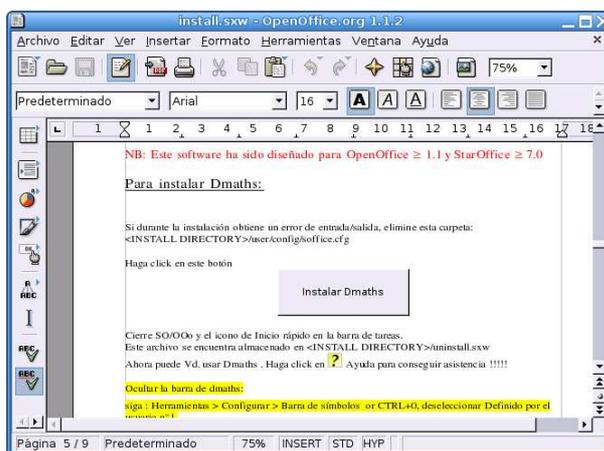
¹Thales tiene que salir

²En Francés. En la Web del programa se pueden bajar otras versiones en español.

³También podemos usar FileRoller y no seguir la serie de comandos. En entregas posteriores estudiaremos esto mejor.



Una vez que optamos por añadir el directorio a la lista de rutas seguras, pulsamos sobre **Ejecutar**. Optamos por castellano como lenguaje de instalación (no es obligatorio, desde aquí podemos desinstalarlo después) y en la ventana resultante ejecutamos



Ya sólo hay que seleccionar el lenguaje de trabajo y optar por dejar marcadas las opciones por defecto. Sencillo ¿no?. Cuando reiniciemos el programa dispondremos de una nueva barra.

- La práctica consiste en subir una captura de pantalla de **writer** que se almacenará en un fichero de nombre **e2-ii-1.png** (en formato png). En la pantalla del editor de textos debe aparecer el texto **CURSO GUADALINEX 2005** y debajo la representación gráfica de la parábola que aparece de ejemplo (manteniendo los valores por defecto) si pulsamos

sobre el icono 

Notas:

- el directorio **Dmaths/dmsoft/userguides/** contiene una guía de uso del programa (en formato OpenOffice).
- se puede instalar para un usuario en concreto sin ser root y, por tanto, se puede instalar en los GuadaLinex de los centros TIC.

E2-II-2 El objetivo de la práctica **Tipo II 2ª** es utilizar el paquete OpenOffice para importar ficheros creados con aplicaciones de Windows y salvarlos luego con el formato de OpenOffice asociado a cada uno de ellos.

En el fichero `e2-ii-2-tar.bz2` hay tres ficheros de un formato cada vez más en desuso y “desconocido”. Tendremos que descomprimirlo y desempaquetarlo para extraer los ficheros originales. Para ello, desde un terminal ejecutamos⁴:

```
tar -jxvf e2-ii-2-tar.bz2
```

El comando anterior generará la carpeta `Ficheros/` que contiene los ficheros originales. Creamos una carpeta de nombre `e2-ii-2` donde pondremos los ficheros después de la conversión:

```
mkdir e2-ii-2
```

Abrimos los ficheros originales con OpenOffice y los salvamos en la carpeta `e2-ii-2` con el mismo nombre pero extensión diferente (la que corresponda en cada caso).

El contenido de la carpeta anterior lo empaquetamos y comprimimos en un sólo fichero de nombre `e2-ii-2.tgz` que debemos subir al servidor. Para ello:

```
tar -czf e2-ii-2.tgz e2-ii-2/
```

⁴Todas las acciones que hacemos en modo comando podemos realizarlas en modo gráfico, pero creemos que no está de más familiarizarse con ellos y apreciar su potencia.