

Justificación

En plena expansión de las **Nuevas Tecnologías** y el **Software Libre** en **Extremadura**, el docente se encuentra con un apoyo a su labor docente en la suite ofimática OpenOffice bajo el Sistema Operativo LinEx y, dentro de ésta, en el programa de dibujo vectorial **DRAW**.

DRAW es un potente programa de dibujo que crea gráficos vectoriales orientados a objetos, es decir, por mucho que se amplíen mantienen su calidad. Los gráficos forman parte habitual de los documentos, presentaciones y páginas web en el **ámbito escolar**, por lo que disponer de una herramienta potente y flexible es de vital importancia para todos los docentes.

Cuando queremos mostrar o describir algo, un simple gráfico puede sustituir muchas palabras y con ello podemos ganar en claridad y en rapidez de captación de conceptos. Los gráficos vectoriales están orientados a las ilustraciones, esquemas y diseños gráficos y tienen algunas ventajas sobre los de mapas bit: permiten la edición individual de cada elemento, pueden cambiarse de tamaño sin pérdida de calidad y se pueden almacenar usando menos bytes.

Objetivos

- Usar y conocer las principales herramientas del programa.
- Adquirir conocimientos relacionados con el diseño y la creación de gráficos vectoriales.
- Elaborar material para el alumnado.
- Componer imágenes partiendo de otras imágenes y textos.
- Aplicar las imágenes obtenidas en la composición de aplicaciones didácticas.
- Aplicar las herramientas en la creación de documentos para el Centro educativo (carteles, dípticos, programas, etc.).

Contenidos

Tema 1. Introducción. La pantalla de Draw y barra de menú.

Tema 2. Crear un dibujo.

Tema 3.- Edición de objetos.

Tema 4. Organización de objetos.

Tema 5. Rellenos y texturas.

Tema 6. Trabajando con Texto.

Tema 7. El color.

Tema 8. Tratamiento de las imágenes

Tema 9. Los nodos.

Tema 10. Utilidad de las capas.

Tema 11. Objetos tridimensionales.

Además, el curso contiene los siguientes documentos:

- Guía del alumno.
- Contenidos en formato PDF para impresión.
- Hoja de autoevaluación.
- Valoración del curso.

Metodología

La metodología es puramente práctica y progresiva. Desde un principio el curso ofrece para cada nuevo comando o función una explicación paso a paso, con texto e imagen de lo que realmente se le presentará al alumno en su ordenador cuando vaya realizando el ejercicio. A medida que vamos avanzando en el curso, se proponen una serie de actividades que contienen lo nuevo y donde deben aplicar lo realizado en unidades anteriores.

Para terminar, se ha diseñado una actividad final (actividad nº 10) que engloba varias unidades anteriores, con aplicación en el trabajo docente, que servirá para reforzar todo lo practicado durante el curso.

El curso completo estará disponible en Internet, en la Plataforma de Formación PIDE (<http://www.sindicatopide.org/moodle>). Es obligatorio que todos los alumnos posean una cuenta de correo electrónico.

Las actividades deben enviarse, por correo electrónico al tutor asignado, mediante la Plataforma. El tutor responderá a las dudas y corregirá las actividades recibidas, también en la Plataforma de Formación. Tanto los alumnos inscritos como los tutores asignados, estarán dados de alta en la plataforma MOODLE.

El listado de admitidos (a principio del curso) y el listado de "alumnos aptos" (al final del curso), se publicará en la web del Sindicato PIDE (<http://www.sindicatopide.org>) y FORMACIÓN.

Destinatarios, lugar y horario de celebración

Curso a Distancia, por Internet, del 1 de diciembre de 2009 al 11 de enero de 2010. Duración de *70 horas*. Destinado al profesorado en general (Maestros, Profesores de Secundaria...).

Certificación

Certificado homologado por la Consejería de Educación de Extremadura, de 70 horas (*7 créditos*) a los docentes que

completan correctamente las actividades en el plazo establecido. Se evaluarán todas las actividades propuestas para la realización del curso. Cada apartado del curso contiene un número de actividades que el alumno/a deberá completar en el plazo de tiempo que se establezca para su realización. Cada tutor se encargará de resolver las dudas que pudieran surgir durante la realización del mismo a través de la plataforma MOODLE y evaluará los resultados.

Inscripción

1º **Solamente online:** Hasta el 23 de noviembre de 2009, inscripción online en www.sindicatopide.org/inscripcion/

2º **Fotocopia del nombramiento** sólo en caso de estar trabajando para la Consejería de Educación de Extremadura como personal docente en el curso 2009-10 o **certificado del centro** (Secretario).

3º **Lista de Admitidos:** se expondrá en nuestra web y se comunicará por correo electrónico. Toda la documentación (fotocopia del nombramiento o certificado del centro) **se entregarán o enviarán obligatoriamente a:** Sindicato P.I.D.E. C/ Gómez Becerra, 2 - 2º D (10001 Cáceres). Fax: 927226076.

Es INDISPENSABLE cumplir los requisitos anteriores para poder iniciar el curso.

Precios Curso gratuito sólo para los afiliados.

Autoría y coordinación del curso

Coordinador: Juan Ruiz García.

El ISFTIC es el autor del curso, cuya licencia es Creative Commons. ISFTIC (Instituto Superior de Formación del Profesorado y Recursos en Red). Ministerio de Educación. Madrid.



*Curso a Distancia Homologado por Convenio con la
Consejería de Educación de 70 horas (7 créditos).*

CÁCERES: C/ Gómez Becerra, 2 - 2º D) / 927249362 y 605265589
BADAJOS: Plaza de los Reyes Católicos, 4B / 924245966 y 605265543
MÉRIDA: C/ San Salvador, 13 - 2ª planta /924310163 y 655991427
PLASENCIA: Plaza del Salvador, 7 Bajo /927412239 y 615943168
DON BENITO: C/ Arroyazo, 1 - 1º Izquierda / 924811306
correo@sindicatopide.org -Apartado de correos nº 1- www.sindicatopide.org



Sindicato del Profesorado Extremeño

CURSO:
**DRAW. Herramienta gráfica
bajo LinEx, aplicada a la
Enseñanza.**

*Curso a Distancia Homologado por Convenio
con la Consejería de Educación
de 70 horas (7 créditos).*

1 de diciembre 2009 al 11 de enero 2010

