

Extraído de @El Aula: un remanso de paz@

<http://www.remansodepaz.es/spip>

Información generalizada sobre Nuevas Tecnologías

- FORMACIÓN - Nuevas Tecnologías -



Fecha de publicación : Domingo 25 de enero de 2009

Description :

Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación aplicables al Aula

@El Aula: un remanso de paz@

Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación aplicables al Aula

<div class='spip_document_20 spip_documents spip_documents_left' style=' float:left; width:120px'>

_ Sin duda la informática ha transformado en las dos últimas décadas nuestro entorno de trabajo, al igual que ha pasado con todo el mundo que nos rodea. En la actualidad, la práctica totalidad de los profesores y profesoras que trabajamos en los niveles de primaria y secundaria utilizamos en mayor o menor medida la informática en el trabajo con nuestros/as alumnos/as. Ya casi todos/as guardamos nuestras programaciones de aula, exámenes, etc en el disco duro de nuestro PC, introducimos nuestras calificaciones en el programa informático que para este fin tenemos en nuestro centro, utilizamos el software específico de nuestra reas o incluso utilizamos el aula de informática para acceder con nuestros alumnos y alumnas a alguna fuente de documentación mediante Internet.

- ▶ Una de las aplicaciones informáticas que más se adaptan a nuestras necesidades son las **Aplicaciones Multimedia**. Estas son documentos integrados por un conjunto de pantallas por las que el usuario puede moverse en la dirección que desee de forma interactiva, pudiendo utilizar recursos de imagen, vídeo y sonido y cualquier otro software informático.

- ▶ Hasta ahora este tipo de material no ha sido muy utilizado directamente en nuestras clases, quizá debido sobre todo a la falta de medios de nuestros centros. Sin embargo, actualmente existen muchas alternativas económicas que hacen posible la utilización de la multimedia, como son las tarjetas de vídeo con salida para TV y los convertidores de señal VGA a PAL, con los que podemos reproducir las imágenes en un monitor de TV de grandes dimensiones, y los proyectores o cañones multimedia cuyo prohibitivo costo de partida se ha visto reducido a la mitad, multiplicándose sin embargo sus características de luminosidad y resolución que hacen que nuestra sala de audiovisuales se convierta en una verdadera sala de proyecciones, con el gran interés que ello conlleva.

- ▶ El uso más inmediato que cualquier usuario sin apenas formación informática puede hacer de las aplicaciones multimedia puede ser a través de las numerosas producciones comerciales, ya que estos programas están diseñados con la finalidad de que cualquiera pueda utilizarlos con sólo seguir las indicaciones que se ofrecen en cada una de las pantallas. Actualmente existe una amplia oferta de material de todas las reas y niveles que puede incorporarse a nuestros recursos habituales. Sin embargo, **resulta mucho más interesante que cada profesor o profesora pueda elaborar su propio material, adaptándolo a las necesidades concretas de sus alumnos/as.**

Básicamente existen cuatro tipos de documentos multimedia, según los cuales utilizaremos unos programas u otros:

- **Documentos HTML:** en este formato están escritas las páginas WEB (Internet).

Características: texto con hipervínculos, visualización de imágenes, animación, vídeo, sonido; uso dentro de Internet o en una intranet, ...

Software recomendado: Microsoft FrontPage, Adobe GoLive, Adobe PageMill, ...

- **Documentos PDF:** es un formato propiedad de Adobe que permite la distribución de todo tipo de documentos con la particularidad de poder visualizar en pantalla e imprimir con toda fidelidad el diseño original.

Información generalizada sobre Nuevas Tecnologías

Características: texto con hipervnculos, visualizacin de imgenes, animacin, vdeo, sonido; perfecta integracin dentro de Internet; ideal para aquellos casos en que necesitemos el uso de diversas fuentes de letra y un exacto control de impresin.

Software recomendado: Adobe Acrobat 4.0, Adobe PageMaker 6.5., Acrobat Reader…

- **Presentaciones o diaporamas:** son documentos multimedia en los que una serie de pantallas se suceden de forma automtica o controlada.

Características: visualizacin de textos breves, imgenes, animaciones, vdeo, sonido, ...

Software recomendado: Microsoft PowerPoint, Corel Presentations, Lotus Freelance, Harvad Graphics, ...

- **Aplicaciones Multimedia Interactivas:** se diferencian del tipo anterior en que stas permiten ser controladas por el usuario, quien puede moverse en la direccin que desee.

Características: textos con hipervnculos, visualizacin de imgenes, animaciones, vdeo, sonido y control a travs de mens de opciones.

Software recomendado: Entre las herramientas bsicas est Microsoft PowerPoint, NeoBook 3.2f, Illuminator 4.5. Dazzler, Astound, ... , y existen programas ms profesionales como son Macromedia Director, Macromedia Authorware, ToolBook, ...

En los siguientes artculos te voy a proponer una serie de programas a los que puedes sacarles mucho rendimiento en tu aula. Por supuesto, todos son gratuitos.