

Juan Manuel Núñez Colás, Director de TIC en Ediciones SM y responsable del servicio Profes.net,

CERTIFICA QUE:

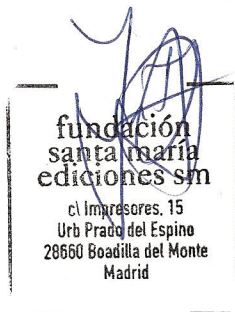
D. Joaquín Recio Miñarro, con DNI **25672705-J** es autor del siguiente artículo, publicado en el mes de Noviembre de 2007 en la revista digital **QUARK** de la página Web: <http://www.fg.profes.net> (registrada con el **ISSN 1575-376X**) y que actualmente, se encuentra en la base de datos bibliográfica de dicha página.

Aplicación de las TIC en la enseñanza de la Física y Química (II): creación de actividades con Hot Potatoes

http://www.fg.profes.net/apieaula2.asp?id_contenido=51768

Y para que conste donde convenga al interesado, firma el presente documento en Madrid, a 22 de abril de 2008.

Fdo.: Juan Manuel Núñez



(Comunidades de profesores)
28/11/2010

sm **CONECTA 2.0** Actualidad educativa

BÚSQUEDA EN Google

sm **Profes.net**

REGISTRO FOROS CHAT POSTALES

Búsqueda en Internet
Metabusador

QUARK
Revista digital

profesores de **FÍSICA Y QUÍMICA**

SALA DE
PROFESOR@S

Actualidad educativa
Punto de vista
A pie de aula
Monográficos
Archivo (selección)
Noticias de internet
Visto en la red
Para leer (recomendac.)
Agenda (física y química)

BANCO DE
RECURSOS

Propuestas didácticas
Programaciones
Dificultades de aprendizaje
Recursos para la tutoría
Educación en valores
Selectividad
Olimpiadas de Física
Explora la ciencia



TODOS LOS
MATERIALES Y
RECURSOS

SERVICIOS PARA
PROFESOR@S

Asesor legal
Asesor informático
Viajes para profesores
Ofertas de trabajo
Colabora con nosotros
Boletín Profes.net
Postales para enviar
Metabusador
Diccionario en línea

Hacia la escuela 2.0
José Antonio Millán **sm**



Aplicación de las TIC en la enseñanza de la Física y Química (II): creación de actividades con Hot Potatoes

Este artículo ha sido enviado para su publicación en Profes.net por:

JOAQUÍN RECIO MIÑARRO / Coordinador TIC
IES Itaba. Teba (Málaga)

Las nuevas tecnologías están cada vez más presentes en la enseñanza: el uso de herramientas multimedia y telemáticas, el empleo de internet como medio para obtener información y recursos, el aprendizaje en red... Esto hace que la docencia se vea enriquecida con nuevas herramientas de las que no se disponía hace pocos años y los docentes, por tanto, no podemos quedarnos al margen de estos adelantos.



Para facilitar el trabajo del profesorado se emplean unos programas conocidos como "Herramientas de autor". Las herramientas de autor son aplicaciones que permiten al profesorado la creación de actividades o pequeñas aplicaciones dentro de la misma herramienta, sin necesidad de poseer conocimientos avanzados en informática. Con este tipo de programas se pretende facilitar la utilización de las nuevas tecnologías al docente en su campo de enseñanza, consiguiendo así que cada profesor pueda elaborar un conjunto de actividades adaptadas a su grupo de alumnos.

Hot Potatoes

Hot Potatoes es un conjunto de varias herramientas de autor para elaborar contenidos educativos creado en la Universidad de Victoria (Canadá). Estas herramientas permiten elaborar ejercicios interactivos de tipo página web y de diferentes modalidades: crucigramas, rellenar huecos, elegir la respuesta correcta, etc. Los ejercicios generados son páginas web estándar que utilizan código XHTML 1.1 para la visualización, y JavaScript para la interactividad. Estos estándares W3C son soportados por todos los navegadores modernos: Mozilla 1.2, Internet Explorer 6, Safari, etc.

Al funcionar con Unicode, se pueden crear ejercicios en cualquier idioma, o en una mezcla de idiomas.

No es necesario saber nada de programación en XHTML o JavaScript para utilizar los programas. Todo lo que se necesita hacer es introducir los datos (textos, preguntas, respuestas, etc.) y los programas crearán automáticamente las páginas web. Además, los programas están diseñados para que se puedan personalizar casi todas las características de las páginas.

Hot Potatoes es un programa gratuito si se va a utilizar para fines educativos y

Foro: Reto 2030

Foros

¡Que alguien me ayude!
Mensajes entre profes
De segunda mano

¡Gracias profel!
Perlas cultivadas
Hoy NO es noticia...

ESPECIALES

Reforma educativa

Unidades didácticas
interactivas de Física y
Química

La voz de la ciencia.
Grandes físicos y químicos
hablan para Profes.net

sm Libro
Interactivo
en Red

CREA
TU
BLOG

Educación para
la ciudadanía

LOE

sin ánimo de lucro y con el compromiso de publicar lo que se ha hecho en internet para que esté a disposición del resto del profesorado. En caso contrario habría que comprar una licencia.

En su versión 6, el programa consta de cinco herramientas de autor que describiremos a continuación: JCloze, JCross, JMatch, JMix y JQuiz.

JCloze

JCloze plantea actividades de texto, en las que el alumno deberá completar determinadas palabras escondidas.

En esta aplicación, como en todas las demás, se puede colocar un texto sobre el que habrá que realizar el ejercicio, se puede poner un tiempo en el que habrá que terminar el ejercicio y, en este caso se pueden ofrecer pistas en cada hueco.

JCross

Con este programa crearemos crucigramas. Necesitamos una serie de palabras y sus definiciones. Podemos insertar nosotros mismos las palabras o dejar que el programa las distribuya automáticamente.

Se incluyen, normalmente, una serie de pistas sobre las palabras que se encuentran en el crucigrama.

JMatch

Se trata de ejercicios de relacionar elementos de una columna con los de otra. Se pueden colocar imágenes, textos, sonidos, etc., y se trata de relacionar los elementos entre sí. Hay dos opciones a la hora de configurar estos ejercicios: una, de arrastrar y soltar para emparejar y otra, de seleccionar la opción correcta en un menú desplegable.

JMix

Se trata de un programa que produce ejercicios de ordenar. Pueden ser de ordenar palabras o grupos de palabras para formar una frase, o también ordenar letras para formar una palabra. Igual que en el caso anterior se pueden crear dos formatos de ejercicio: arrastrar y soltar o hacer clic sobre las palabras.

JQuiz

JQuiz es una herramienta que permite elaborar ejercicios basados en preguntas. Cada test puede estar formado por un número ilimitado de preguntas. Se pueden formular cuatro tipos de preguntas:

- Preguntas de respuestas múltiples: aquí el alumno debe seleccionar una única respuesta correcta entre varias.
- Preguntas de respuestas cortas: los alumnos deben escribir una respuesta en una casilla de texto de la página. Se comprueba con una lista que previamente el docente ha introducido al crear el ejercicio.
- Preguntas híbridas: es una combinación de una pregunta de respuestas múltiples y una pregunta de respuesta corta.
- Preguntas multiselección: aquí el alumno debe seleccionar varias respuestas que serán las correctas de una lista.

Artículo relacionado

[Aplicación de las TIC en la enseñanza de Física y Química: las webquests](#)

Más información

Para descargar Hot Potatoes

<http://hotpot.uvic.ca/#downloads>

Registro de Hot Potatoes

<http://hotpot.uvic.ca/register.htm>

Ejemplos de actividades elaboradas con Hot Potatoes

• [JCloze](#)

• [Jcross](#)

- [JMatch](#)
- [JMix](#)
- [JQuiz](#)

← [enviar a un amigo](#) ← [imprimir](#) ← [volver](#)