

# Generadores de cuestionarios y ejercicios

**Título:** Generadores de cuestionarios y ejercicios. **Target:** Profesores de Secundaria. **Asignatura:** Informática y Tecnología. **Autor:** David Manuel Arenas González, Ingeniero en Informática, Profesor de Informática en Educación Secundaria y Formación Profesional.

Cada día la implantación de nuevas tecnologías basadas en internet en el ámbito de la educación tiene mayor impacto en todas las áreas educativas. El seguimiento de los alumnos, el aprendizaje on-line y el auto-aprendizaje en las distintos tipos de plataformas va cogiendo fuerza. Este tipo de formación no sólo es aplicable a alumnos de IES, sino a la propia formación del profesorado y del personal laboral del mismo.

Ante esta situación existe la necesidad de elaborar cuestionarios y ejercicios para la docencia. La creación debe ser sencilla, dinámica, fácil pero a la vez conjugar la potencia y versatilidad que requiere este tipo de tarea. Para ello existen aplicaciones que permiten realizar cuestionarios y ejercicios de una forma fácil. Estos posteriormente podrán integrarse en todo tipo de plataformas web y algunos ser utilizados en ordenadores sin conexión. O simplemente muchos de estos podrán ser utilizados en formato papel.

A continuación se va a realizar una descripción de un conjunto de herramientas destinado a tal fin con una pequeña descripción de las principales funcionalidades.

-Cuadernos digitales Vindel. Generador de cuadernos de matemáticas, fichas de comprensión lectora y de caligrafía, crucigramas, sopas de letras y ejercicios de completar textos. Permite diseñar ejercicios de Matemáticas de Primaria y Secundaria y Lenguaje. Los cuadernos y fichas se generan en formato PDF lo cuales se pueden imprimir fácilmente. Puede obtener la aplicación en <http://www.cuadernosdigitalesvindel.com/index.php>.

-Puzzle Maker. Es una herramienta que genera puzzles, sopas de letras, crucigramas, laberintos, mensajes escondidos y ejercicios similares. Esta aplicación es totalmente gratuita y sólo necesita de registro para su utilización. Da gran versatilidad al docente ya que permite utilizar todo tipo de imágenes personales o descargadas de internet. Puede obtenerse la aplicación en <http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/WordSearchSetupForm.asp>.

-Generador de textos con huecos (palabras o sílabas) para completar. Es una herramienta muy práctica y fácil de utilizar. Permite generar texto con huecos para completar, sólo hay que poner en un lado el texto y en el otro los huecos. Genera archivos pdf los cuales posteriormente pueden ser retocados con otro tipo de herramientas para generar formularios. Puede obtenerse la aplicación en <http://www.olesur.com/educacion/fuga-de-palabras.asp>.

-EdHelper. Este programa es ideal para hacer ejercicios de la materia de matemáticas. Permite generar crucigramas, sudokus y problemas de lógica matemática. Tiene una sección especial en español y únicamente requiere de registro para su utilización. Puede obtenerse la aplicación en <http://edhelper.com/puzzles.htm>

-Quiz Revolution. Este generador de cuestionarios está orientado a la futura inserción de los mismos en web, wikis o páginas web convencionales. Otras de los aspectos a destacar es que tiene un gran número de tutoriales que enseñan a realizar los propios cuestionarios. Puede obtenerse la aplicación en <http://www.quizrevolution.com/>

-Generador de sopas de letras para imprimir en inglés. Es un generador de sopas de letras infantiles que permite elegir el listado de palabras a buscar, una plantilla para el ejercicio en distintas formas, el grado de dificultad, tipo y tamaño de letra, colores, orientación, entre otros. Es gratuito y para su utilización sólo se requiere registrarse. Puede obtenerse la aplicación en [http://www.abcteach.com/free\\_abc\\_sort\\_form.php](http://www.abcteach.com/free_abc_sort_form.php)

-Kubbu. Es un generador gratuito de crucigramas, cuestionarios, ejercicios de emparejar y de clasificar. Los ejercicios creados se pueden trasladar al papel o trabajarse online. Se trata de un generador de actividades didácticas que permite el seguimiento de los resultados obtenidos por el alumnado. Este aspecto del seguimiento es un punto muy importante a tener en cuenta ya que la mayoría de las aplicaciones informáticas descritas no lo poseen. La versión gratuita sólo permite gestionar un máximo de 30 alumnos, por lo que es ideal para el desarrollo de actividades destinadas a cursos virtuales. Puede encontrarse esta aplicación en <http://kubbu.com/>.

Como puede verse, se han descrito un conjunto de aplicaciones para las distintas etapas y materias educativas que permiten la creación de ejercicios. Cabe destacar que no todos los materiales son online, ya que muchos pueden utilizarse en formato papel o descargarse en ordenadores convencionales.

Actualmente es importante y necesario captar la atención de nuestros alumnos. Si se utilizan materiales tradicionales posiblemente no obtengamos buenos resultados. El uso de este tipo de materiales fomenta el uso por parte de los alumnos. Además ayudan a los profesores a crear materiales de una forma más rápida. Los materiales generados asimismo son de mayor calidad ya que se utilizan herramientas especializadas para ellos.

Por otra parte el uso de este tipo de herramientas informáticas en muchos casos requiere de conocimientos informáticos por parte de los profesores usuarios. Es conveniente fomentar el uso de este tipo de herramientas desde cursos de formación del profesorado o desde los órganos de dirección del centro. Sin ningún tipo de formación es difícil motivar al profesorado para utilizar estas herramientas novedosas, optando finalmente por los métodos tradicionales de generación de cuestionarios y ejercicios. ●

#### **Bibliografía**

<http://www.cuadernosdigitalesvindel.com/index.php>  
<http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/WordSearchSetupForm.asp>  
<http://www.olesur.com/educacion/fuga-de-palabras.asp>  
<http://edhelper.com/puzzles.htm>  
<http://www.quizrevolution.com/>  
[http://www.abcteach.com/free\\_abc\\_sort\\_form.php](http://www.abcteach.com/free_abc_sort_form.php)  
<http://kubbu.com/>