

TIC

y radiografía de... hot potatoes

SUSANA VÁZQUEZ
COORDINADORA TIC

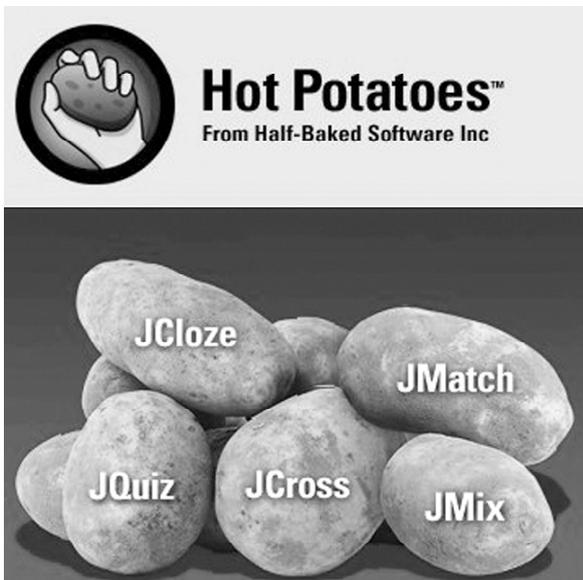
INTRODUCCIÓN

Hot Potatoes es un conjunto de seis herramientas gratuitas para profesores desarrollado por el Centro de Lenguas de la Universidad de Victoria (Canadá) que permite elaborar seis tipos de actividades interactivas basadas en páginas Web sin necesidad de tener conocimientos de HTML, aunque, para aquellas personas que manejen el código Java Script el programa permite personalizar las páginas.

Hot Potatoes no es un programa de test tradicional, pues ofrece la posibilidad de añadir algunos elementos típicos de los test dinámicos como, por ejemplo, incluir un feedback en cada pregunta.

Con esta herramienta podemos elaborar seis aplicaciones o "patatas":

1. **JBC** Crea ejercicios de selección múltiple. Cada pregunta puede tener tantas respuestas como uno quiera y podemos elegir como correctas las que deseemos. Cada vez que el estudiante responde se le da una retroalimentación específica y aparece el porcentaje de aciertos cada vez que se selecciona una respuesta correcta.
2. **JMIX** Crea ejercicios para reconstruir frases a partir de palabras desordenadas. Posibilita la creación de varias respuestas correctas y la inclusión de un botón de ayuda.
3. **JCROSS**. Genera crucigramas. Hay un botón de ayuda que introduce una letra para darnos pistas.
4. **JCLOZE** Crea ejercicios para rellenar huecos en una frase. Se puede crear un número de respuestas ilimitado y, como en los anteriores, permite incluir un botón de ayuda con una letra de ayuda.
5. **JQUIZ** Permite crear ejercicios de respuesta corta (una palabra o frase). El número de respuestas es ilimitado y el programa indica cuáles son correctas y cuáles no lo son. También tiene un botón de ayuda para ver la siguiente letra correcta de la respuesta.
6. **JMATCH** Con esta aplicación se pueden crear ejercicios de emparejamiento u ordenación. En la columna de la izquierda aparecen imágenes o textos y a la derecha elementos de texto o imagen desordenados.



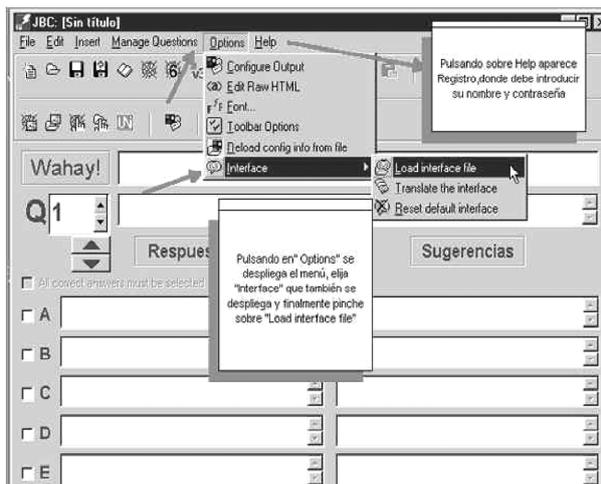
LABORATORIO DE WEBQUEST

1º Recomendamos buscar en la red actividades hot potatoes para conocerlas en profundidad. Una vez realizada la "visita" debemos acceder a la página principal en <http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/index.htm>. Una vez allí, pulsamos sobre Download y elegimos la primera posibilidad, una vez instalado aparecerá el icono  en el escritorio.

2º Nos registramos y elegimos el idioma. Basta con abrir una de las "patatas" y pulsar en la barra de menús Help/ Register. Para cambiar el idioma, pulsamos sobre: "Options>Interface>Load interface file" (elegimos el idioma) como se muestra en la figura. A partir de ese momento nos aparecerán todas las actividades en el idioma elegido.

POTENCIALIDAD DIDÁCTICA

Para los alumnos	Autoevaluar el nivel de conocimientos sobre un tema determinado.
	Reforzar aprendizajes específicos.
	Aumentar la motivación para desarrollar las tareas extraescolares.
	Ofrece un feedback en las respuestas que le ayuda a aprender a partir de los errores.
	Facilidad de acceso desde la red en cualquier lugar y a cualquier hora.
Para los profesores	Navegación libre por las actividades, lo que le permite elegir las cuestiones en las que quiere participar.
	Atender a la diversidad creando ejercicios de diferentes niveles.
	Permiten proporcionar tareas más motivadoras a los alumnos.
	Facilidad de uso y gratuidad.
	Aplicabilidad en todas las materias y niveles.
	Se pueden integrar con facilidad en un blog o Web de aula.
Permite tratar desde una completa unidad didáctica hasta aspectos transversales.	



La primera vez, cuando intentemos personalizar el ejercicio, los mensajes aparecerán en inglés, no hay problema, vamos a la carpeta de instalación del programa (habitualmente en C:\Archivos de Programas\Hot Potatoes\) y encontraremos un archivo llamado spanish4.cfg, que es común para las seis "patatas" con todos los mensajes, indicaciones, leyenda de botones, etc. en español. Es aconsejable abrirlo la primera vez que utilicemos cada una de las seis "patatas". Para ello pulsamos sobre Opciones/"Configurar formato del archivo originado" y en la parte inferior de la ventana que aparece pulsa sobre 

¡MANOS A LA OBRA!

Creamos una carpeta donde vamos a guardar los paquete de ejercicios. Con cada uno de los módulos o patatas podemos generar un archivo que podemos volver a abrir y modificar con la aplicación que guardamos de la forma habitual (Archivo/Guardar como) y además una página Web que guardamos como HTML (Archivo/Crear página web): es conveniente crear y guardar ambos para posibles modificaciones o actualizaciones, aunque solamente se sube a Internet la

página Web (y las imágenes, sonidos, etc. que hayamos incluido).

Si queremos subirlo a blog de aula o Web sólo tenemos que copiar el código fuente (Ver/ Código fuente/seleccionar todo/Copiar) y pegarlo en el apartado reservado a HTML.

Si no disponemos de una Web o blog (hoy en día hay muchos gratuitos), la página principal de Hot Potatoes también nos permite que la utilicemos de alojamiento por un precio irrisorio.

A MODO DE EJEMPLO:

Elegimos un tema de la materia que impartimos y creamos al menos una actividad de cada tipo.

Como ejemplo, en el aula de Física y Química podemos crear diversas actividades:

1. JBC generamos un cuestionario con tres respuestas posibles sobre la estructura del átomo indicando sugerencias en caso de error.
2. JCROSS Creamos un crucigrama con diferentes términos relacionados con la teoría atómica
3. JMIK para ordenar las palabras en la frase **"Dos tienen isótopos número atómico mismo son pero mismo el si poseen atómico distinto número"** ("Dos átomos son isótopos si poseen el mismo número atómico pero distinto número másico")
4. JCLOZE donde los alumnos tengan que colocar en los huecos de un texto sobre el modelo atómico palabras como "corteza", "electrones", "orbitales", etc.
5. JQUIZ donde deban escoger la respuesta a la frase : "Si el número atómico de un átomo que es neutro es $Z = 6$ entonces seguro que tiene
 - a) "..... protones y neutrones "
 - b) "..... protones y electrones "
 - c) No se puede saber.
6. JMATCH donde deban emparejar imágenes de los diferentes modelos atómicos con el modelo al que pertenecen.

ALMACÉN DE PROVISIONES

Página principal de Hot Potatoes	http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/index.htm
Biblioteca de Hot potatoes	http://roble.cnice.mecd.es/~hotp0019/actividades_finales/finales_andalucia_2005.html http://www.educa.aragob.es/catedu/arapotatoes/principal.htm
Webquest sobre Hot Potatoes	http://sauce.pntic.mec.es/~atub0000/webquest/webquest_hotpot.htm
Tutorial de Hot Potatoes	http://platea.pntic.mec.es/~iali/CN/Hot_Potatoes/intro.htm http://ciberconta.unizar.es/LECCION/tutoriales/hotpotatoes/inicio54.htm
Taller de Hot Potatoes	http://www.aula21.net/segunda/hotpotatoes.htm http://www.isabelperez.com/jerez.htm

PARA SABER MÁS...

"Posibilidades didácticas al alcance de profesores: Hot Potatoes como herramienta de autoevaluación"

LLORENTE, M^a DEL C. . *Comunicación y pedagogía: Nuevas tecnologías y recursos didácticos* N^o 194, 2004, Págs. 34-38

"Herramientas para la creación de materiales didácticos multimedia"

OLVERA J.F., en <http://www.mec.es/redele/revista1/olvera.shtml> ■