

Aplicaciones Educativas de Hot Potatoes

1. Hot Potatoes

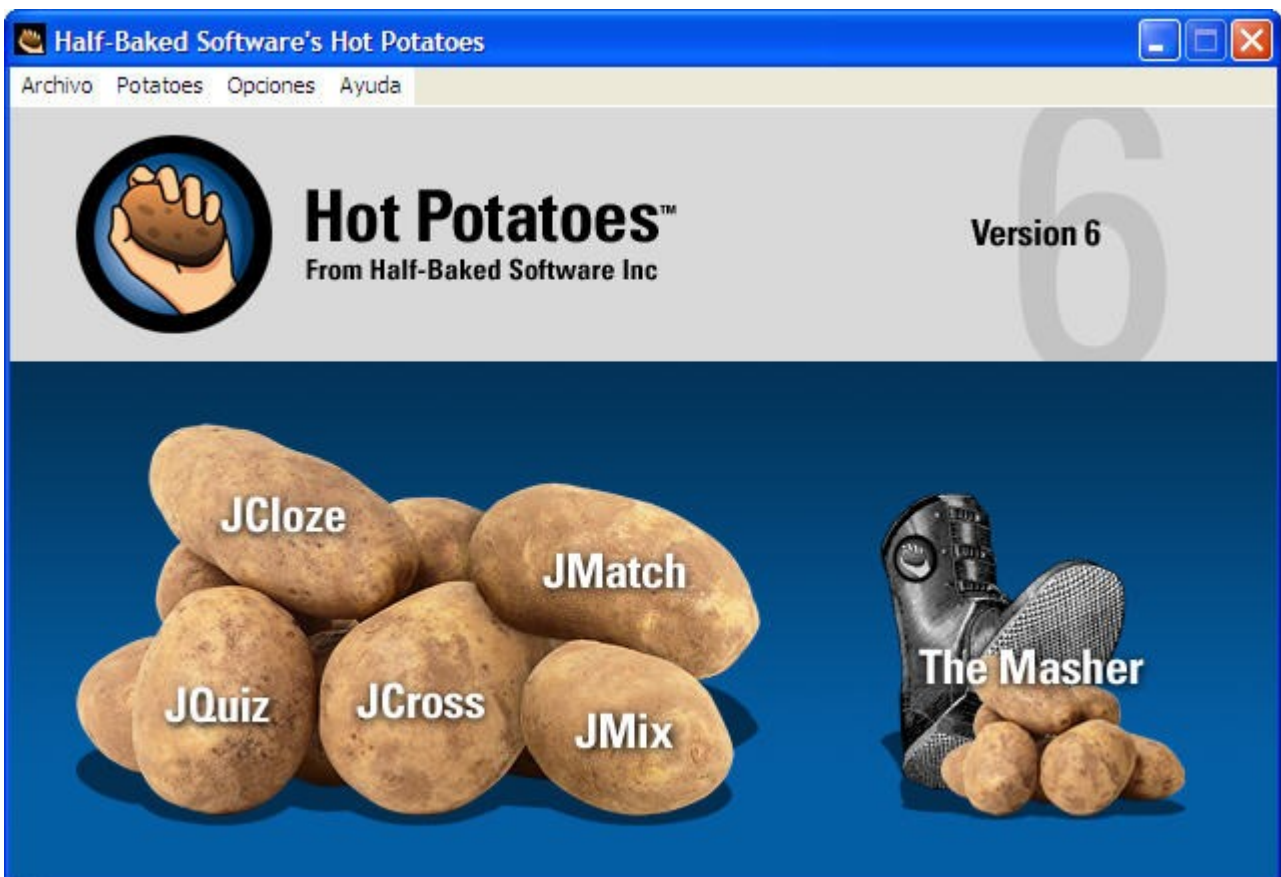
Hot Potatoes es un programa muy interesante y atractivo para el profesorado ya que le permite generar ejercicios multimedia para ver con un navegador *web*.

1.1. ¿Qué es Hot Potatoes?

Hot Potatoes es una **herramienta de autor** desarrollada por el Centro de Humanidades de la Universidad de Victoria (UVIC), en Canadá. Consta de varios programitas o **esquemas predeterminados** (también los llamaremos simplemente "patatas") que sirven para la elaboración de diversos tipos de **ejercicios interactivos multimedia**.

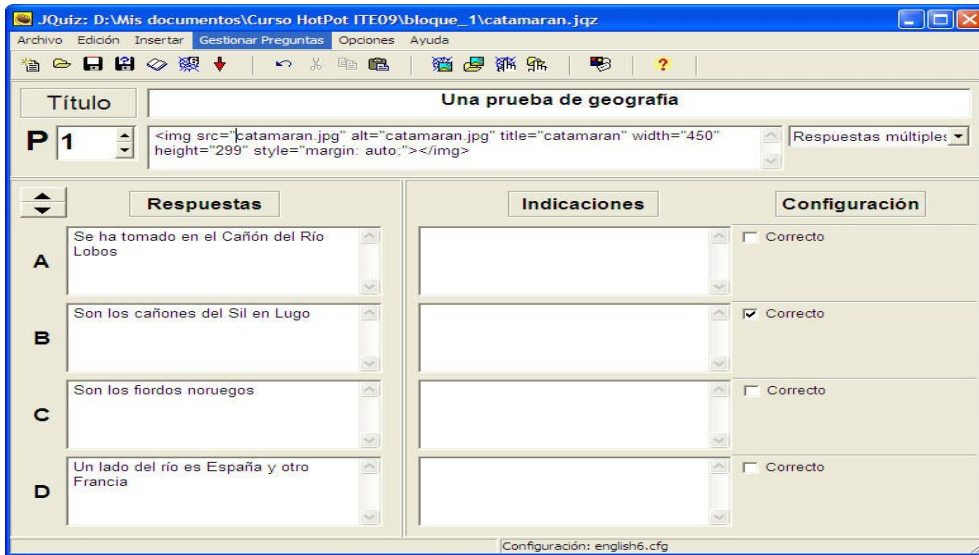
Estos ejercicios se podrán **publicar en un servidor Web** y difundir a través de Internet, y ofrecen la gran ventaja de ser soportados por todos los navegadores modernos.

El aspecto que presenta *Hot Potatoes* en su página inicial es este, o similar en función de la versión con la que trabajes:

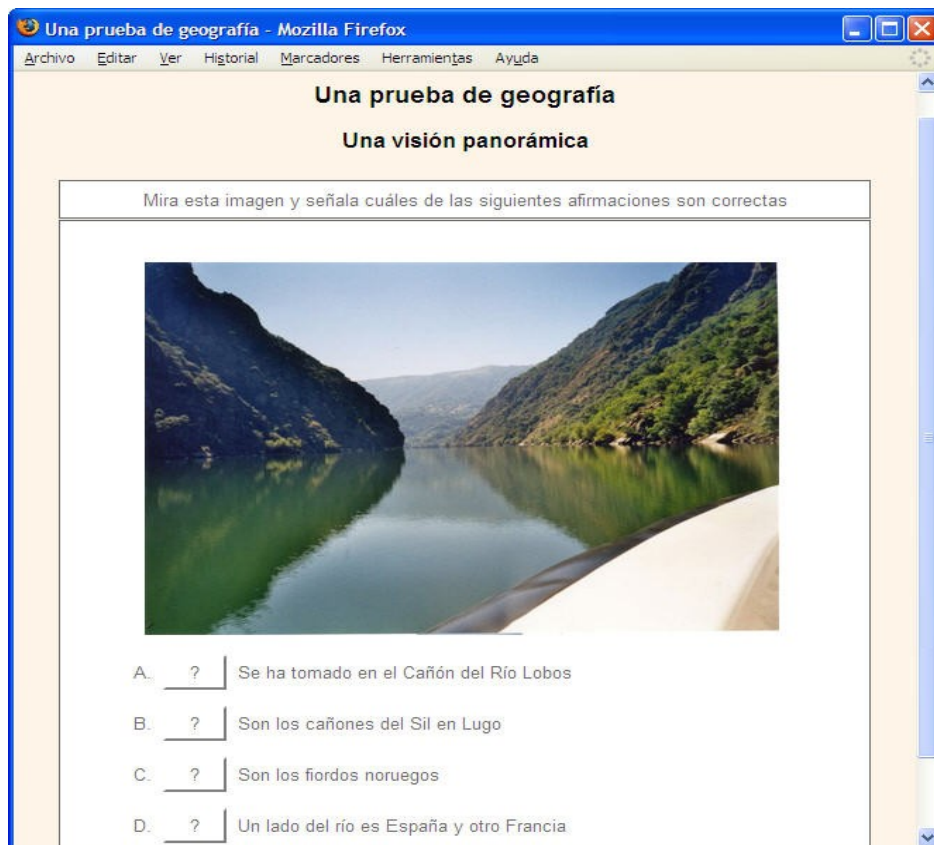


Los esquemas predeterminados de los que partimos contienen una pantalla principal de toma de datos en la que el autor/a de los ejercicios introduce tanto las preguntas y el planteamiento del

ejercicio como las respuestas correctas; además, por ejemplo, un título, instrucciones y otros elementos más complejos. Veamos un ejemplo:



A partir del cual se puede crear un ejercicio que tendrá esta apariencia:





Observa

Puedes abrir el ejercicio, observarlo, ver cómo funciona y jugar con él a través de este enlace:

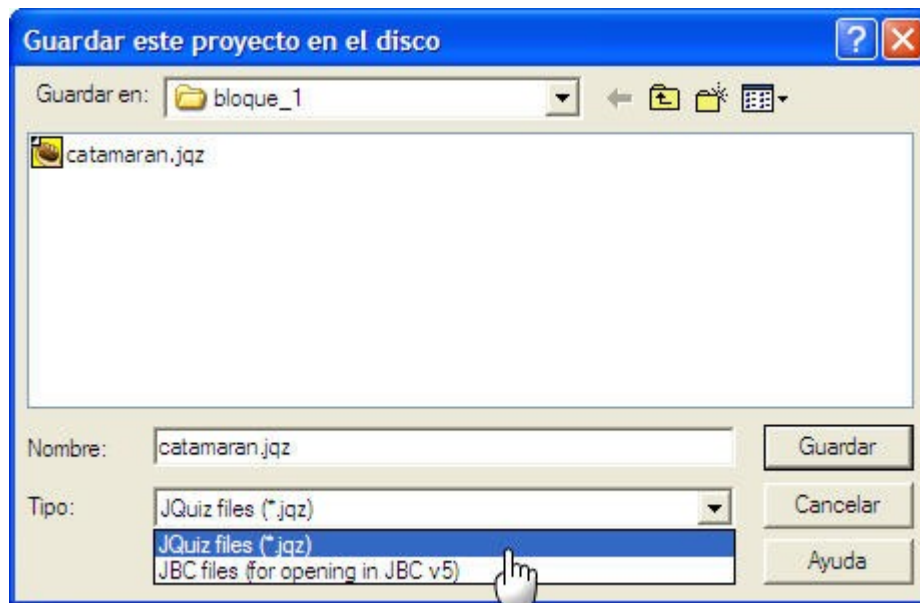


[Ejercicio catamarán](#)

Para crear ejercicios con *Hot Potatoes* sólo se necesita, una vez instalado el programa en el ordenador, introducir los datos que se desee (preguntas, respuestas, etc.) en dichos esquemas predeterminados y guardarlos.

El programa los guarda en primer lugar con la **extensión propia de las "patatas"** de *Hot Potatoes* que hayas utilizado para elaborar tu ejercicio y que son, como puedes ver en la imagen anterior, JQuiz, JCross, JMix, etc.; cada una tiene un formato o extensión diferente, por ejemplo:

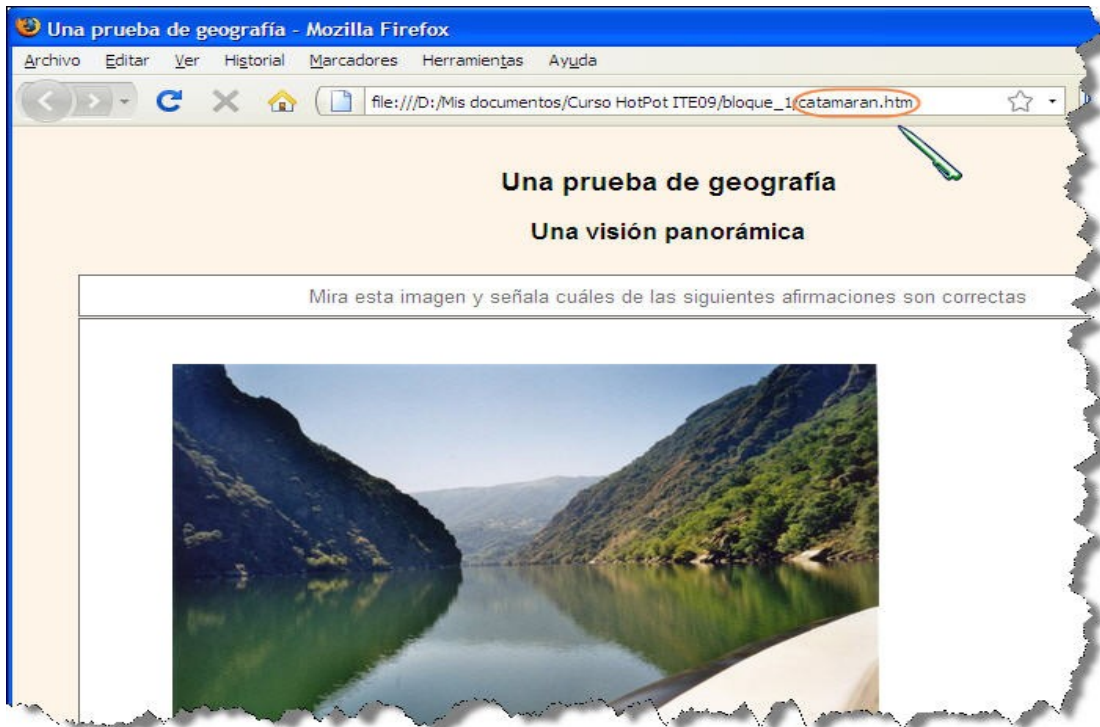
- *.jqz para **JQuiz**. Así es en el ejercicio que acabamos de ver como ejemplo, llamado "catamaran.jqz":



Ese formato sólo es el paso inicial. Pero hay algo más: tal como están los ejercicios, con la extensión propia de las "patatas", no se puede hacer mucho con ellos.

Lo que se guarda, en realidad, son los **códigos html** que constituyen el ejercicio y que más adelante podrás modificar. Así, para convertirlo en una página web que podrá difundirse por Internet es necesario guardar este ejercicio de nuevo y convertirlo en página *web*, esta vez con la extensión *.htm

Así es, por ejemplo, el "ejercicio catamarán" que acabas de ver, y cuyo nombre (resaltado en la imagen inferior) es "*catamaran.htm*".



Las patatas de *Hot Potatoes* generan diferentes tipos de ejercicios elaborados con el programa JavaScript en lenguaje o código informático html.

La materia prima es el **código html**, pero no se necesita dominar este lenguaje informático para poder utilizar *Hot Potatoes*.



Observa

Mira este ejercicio de rellenar huecos hecho con la patata *JCloze* de *Hot Potatoes*.



[ejercicio sencillo de rellenar huecos](#)

La siguiente imagen muestra el código html que se ha ido generando automáticamente al diseñar este ejercicio:

```

<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xml:lang="en"><head><meta name="author" content="Created with Hot Potatoes 1

<link rel="schema.DC" href="http://purl.org/dc/elements/1.1/" />
<meta name="DC:Creator" content="UNREGISTERED" />
<meta name="DC:Title" content="Ejercicio de comprobaci&#243;n de c&#243;digos html" />

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

<title>
Ejercicio de comprobaci&x00F3;n de c&x00F3;digos html
</title>

```

1.2. Ventajas de Hot Potatoes

Varias características hacen de *Hot Potatoes* un programa útil y recomendado para el profesorado:

Características intrínsecas al programa y a su uso	
Simplicidad	Crear o modificar ejercicios con <i>Hot Potatoes</i> es muy fácil e intuitivo, y está al alcance de todos: autodidactas o no, expertos en tecnología o reticentes a ella.
Aplicabilidad	Sirve para cualquier materia y nivel educativos.
Características relativas a su difusión	
Universalidad	Es un programa utilizado en todo el mundo. ¿Por qué? Entre otras razones: <ul style="list-style-type: none"> • por la posibilidad que ofrece de traducir automáticamente la interfaz a varias lenguas, entre ellas algunas peninsulares. Podemos comprobar este hecho tanto en la página web de <i>Hot Potatoes</i> y los tutoriales como dentro del mismo programa. • porque los ejercicios generados son páginas html y se pueden difundir por Internet fácilmente. • por su coste: conseguirlo en la red es gratuito.



Reflexión

En resumen, *Hot Potatoes* tiene múltiples aplicaciones en el ámbito educativo, ya que se puede emplear como material didáctico en cualquiera de las asignaturas del curriculum escolar. La novedad que supone su uso no es el tipo de ejercicios en sí, habituales en papel, sino el formato en que se presentan, HTML, y su posible difusión por la red.

1.3. Requisitos

Tanto para **crear** nuestros propios ejercicios con *Hot Potatoes* como para **resolver** ejercicios que hayan elaborado otras personas, hay ciertas condiciones que debemos tener en cuenta y que no sólo permitirán el uso del programa sino que también facilitarán la tarea y mejorarán los resultados de los ejercicios.

Estas condiciones, sobre todo de carácter técnico o informático, se refieren a las **versiones** utilizadas del programa, a las versiones de los navegadores, a los **servidores** en los que se vayan a publicar tus ejercicios elaborados con *Hot Potatoes*, o al **sistema operativo** de tu ordenador y al de quienes van a ver tus ejercicios. Estas condiciones se traducen en más flexibilidad y más recursos a la hora de elaborarlos, algunas variaciones en la forma de hacerlo, más o menos velocidad de navegación, etc...

Los requisitos para un uso adecuado de *Hot Potatoes* son, pues, los siguientes:

Requisitos informáticos para elaborar o crear ejercicios con <i>Hot Potatoes</i>	
Sistema operativo	Los creadores de <i>Hot Potatoes</i> han adecuado su programa a los diversos sistemas operativos que existen en la actualidad, por lo que podrás bajarte de su página <i>web</i> aquella versión del programa que más se ajuste a tus necesidades (Windows, Linux, Java).
Navegadores	Existen algunas diferencias entre las versiones de <i>Hot Potatoes</i> en relación con su aplicabilidad en los diferentes navegadores y también en las diferentes versiones de los navegadores. Pero de modo general, las últimas versiones de estos (Internet Explorer, Mozilla...) son las recomendadas para sacar el máximo provecho del programa. Si tienes un navegador antiguo, aconsejamos su actualización antes de empezar con <i>Hot Potatoes</i> .
Registro	A partir de la versión 6.3 ya no es necesario el Registro, aunque conviene introducir nuestro nombre como autor para que este

	dato quede recogido en los ejercicios que vamos a crear.
Servidor	Para, una vez hechos, publicar tus ejercicios en Internet, vas a necesitar el acceso a un servidor web que te ceda un espacio de publicación. Algo que tendrás que tener en cuenta más adelante será la capacidad de ese espacio porque un ejercicio sencillo de <i>Hot Potatoes</i> con multimedia puede ocupar desde 1 ó 2 Mb. Nosotros tendremos un espacio de prueba a lo largo de este curso cedido por el ITE. Los datos y claves para publicar te los facilitará tu tutor cuando los necesites.
Requisitos para resolver ejercicios de Hot Potatoes elaborados por otras personas:	
Un navegador	De nuevo, hablamos de las últimas versiones
Hot Potatoes	NO necesitamos tenerlo instalado

1.4. Saber más



Más información inicial

Para saber más sobre:

- el origen de **Hot Potatoes**,
- las versiones existentes,
- los sistemas operativos compatibles,
- las traducciones,
- los programas que requiere,
- los navegadores bajo los que funciona,
- y lo referente a licencias y otros aspectos comerciales,

consulta las direcciones web relacionadas con este programa en la Universidad de Victoria (UVIC):

