

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

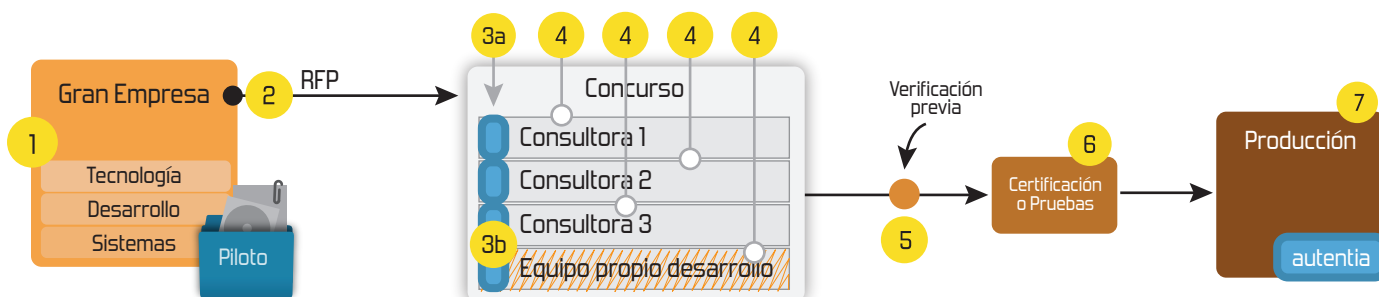
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha [aquí...](#)

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



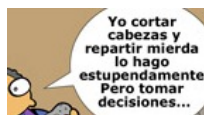
[¡NUEVO!] 2008-04-20



2008-04-14



2008-04-07



2008-04-01

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Daniel Hernandez del Peso

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Constructor de [AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#). Adictos Al Trabajo 2.0

Ingeniero en Informática

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [flexren.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2006-12-22

Renombrado masivo de ficheros

Índice

[Introducción](#)

[Instalando la aplicación](#)

[La Interfaz](#)

[Las opciones de búsqueda](#)

[Empleando la opción Wild Cards](#)

[Usando Expresiones Regulares](#)

[Traducción](#)

[Conclusiones](#)

Introducción

Todos en alguna ocasión hemos tenido el problema de tener que cambiar el nombre de un montón de ficheros (por ejemplo, las fotos de nuestra cámara digital), y nos ha tocado hacerlo a mano a falta de otro medio más rápido...

En este tutorial os vamos a presentar un programa gratuito muy sencillo que hará el trabajo mucho más fácil: se llama **Flexible Renamer**

Instalando la aplicación

Primero tenemos que descargarla, lo que podemos hacer desde [aquí](#)

Una vez descargado el fichero, lo descomprimimos en una carpeta:

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



☐ Web

☒ [www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2008-04-28
[Cómo lanzar aplicaciones web desde Maven con Jetty](#)

2008-04-28
[Solución al problema de la exportación a HTML de Informes JasperReports](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(II\)](#)

2008-04-21
[Proyecto Sakai: Una plataforma de e-learning libre \(I\)](#)

2008-04-19
[Ampliación de la comparativa de antivirus freeware y opensource](#)

2008-04-19
[Log4J, SMTPAppender: Envío de trazas de log por email](#)

2008-04-17
[Indentación del código fuente](#)

2008-04-16
[Explorar bases de datos HSQLDB](#)

2008-04-09
[Crear formularios con Google Docs](#)

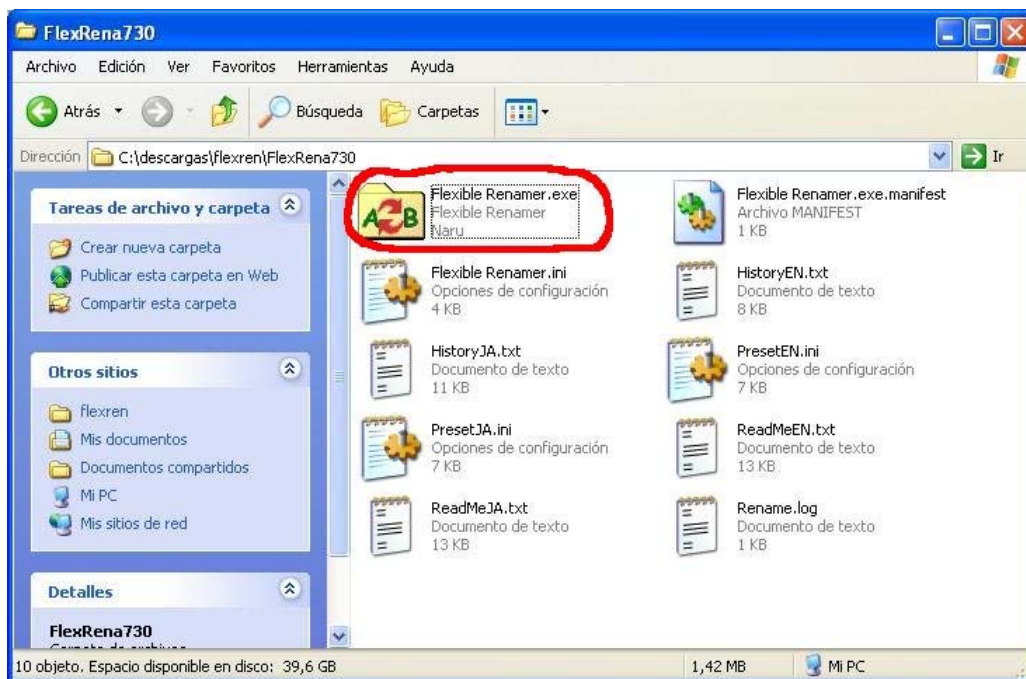
2008-04-09
[Trident IDE, una herramienta para generar contenidos SCORM](#)

Últimas ofertas de empleo

2008-04-28
[T. Información - Administrador Sistemas UNIX / NT - CIUDAD REAL.](#)

2008-04-23
[T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.](#)

2008-04-23
[T. Información - Analista /](#)



Programador - BARCELONA.

2008-04-23
T. Información - Analista /
Programador - BARCELONA.

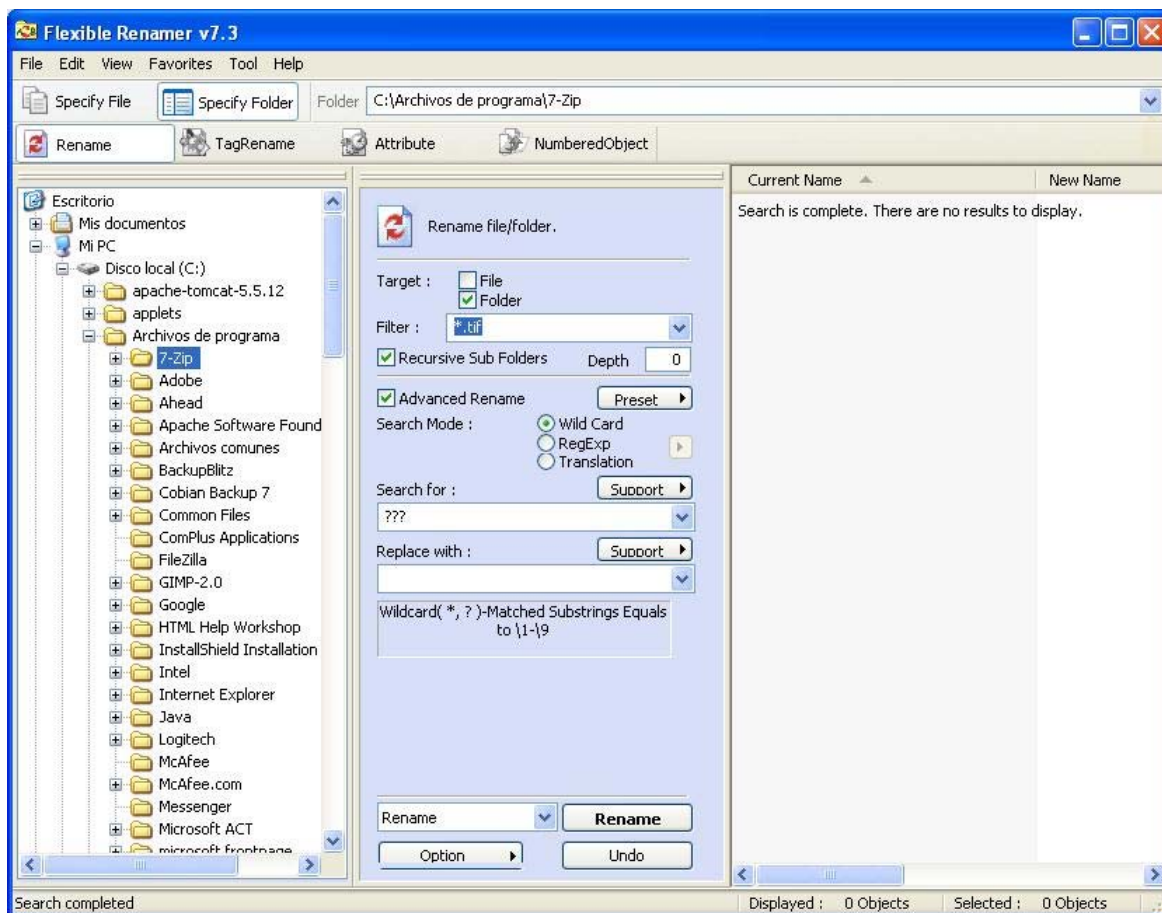
2008-04-23
Otras - Medicina/Farmacia -
SEVILLA.

Anuncios Google

Y ya estamos listos para ejecutar la aplicación, haciendo doble click sobre el fichero *Flexible Renamer.exe*

La interfaz

Una vez que abrimos el programa, nos encontramos la siguiente pantalla:



Como se puede ver, la interfaz del programa puede dividirse en tres secciones:

- A la izquierda, un explorador de carpetas que nos permite seleccionar el directorio sobre el que queremos renombrar
- En el centro, un menú con las opciones de búsqueda
- A la derecha, una ventana que muestra los resultados de la búsqueda y de los renombramientos que sufran los ficheros

Las opciones de búsqueda

Vamos a realizar un análisis de las opciones que ofrece el programa para el renombrado de ficheros:

(NOTA: En este tutorial nos centraremos sobre todo en las opciones avanzadas de renombrado, ya que son las que dan más flexibilidad a la hora de trabajar)



- La opción **Target** indican si el objetivo si la búsqueda se realizará sobre el nombre de ficheros, de directorios o de ambos
- **Filter** ofrece un primer nivel de restricción a los resultados obtenidos en la búsqueda. Por ejemplo, podemos especificar que busque sólo ficheros con extensión jpg (*.*jpg*)
- Mediante la opción **Recursive Subfolders** indicamos si se debe realizar la búsqueda sólo en la carpeta que indiquemos (si la opción no está marcada) o si queremos que busque en subcarpetas, en cuyo caso podemos seleccionar la profundidad (**Depth**) de la búsqueda, es decir, el número de niveles de búsqueda (Un valor 0 para la profundidad indica que se debe buscar en todos los niveles)
- **Search Mode** selecciona el método de búsqueda de ficheros que emplearemos. Puede tomar uno de los siguientes valores: *Wild Card*, *RegExp*, *Translation*, que más adelante se verán con más detalle.
- El campo **Search For** es en el que se pondrá el patrón que queremos buscar en el nombre de los ficheros.
- En el campo **Replace with** pondremos el nuevo nombre que deseamos para el fichero.
- Los botones **support** que se observan encima de estos dos campos muestran una breve ayuda que puede servirnos para dar los primeros pasos

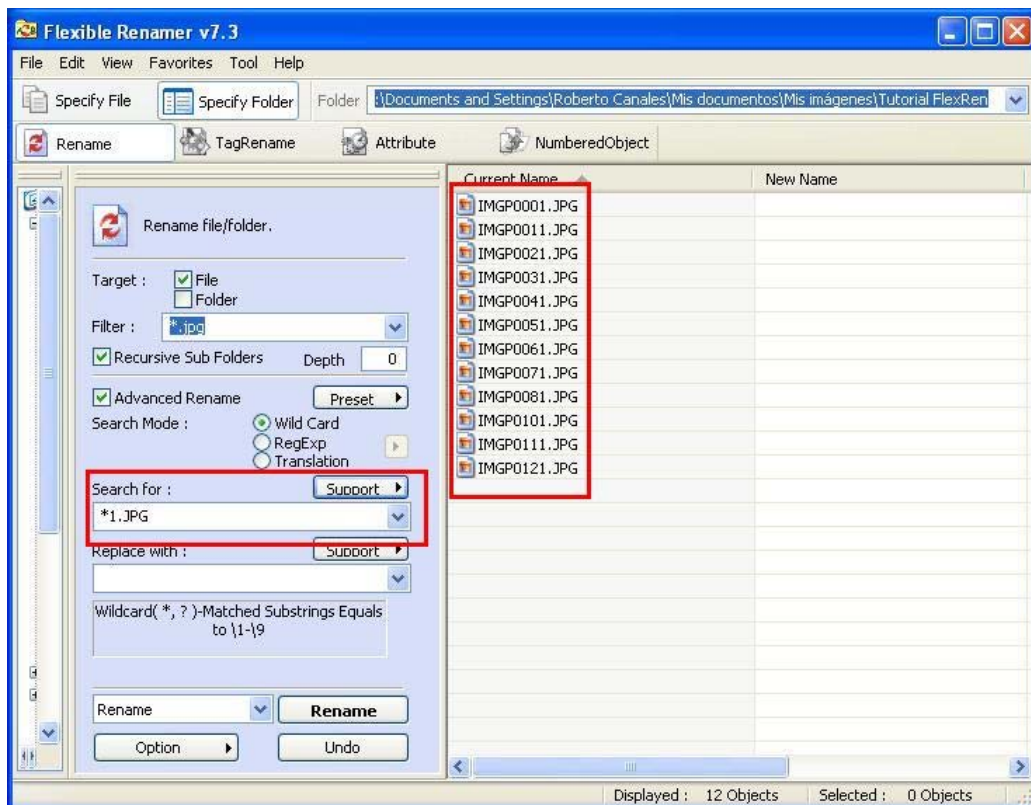
Empleando la opción Wild Card

La opción Wild Card (o Comodín) se basa en el empleo de dos símbolos:

1. El símbolo ? (interrogación), que representa un carácter cualquiera.
2. El símbolo * (asterisco), que representa cualquier conjunto de caracteres.

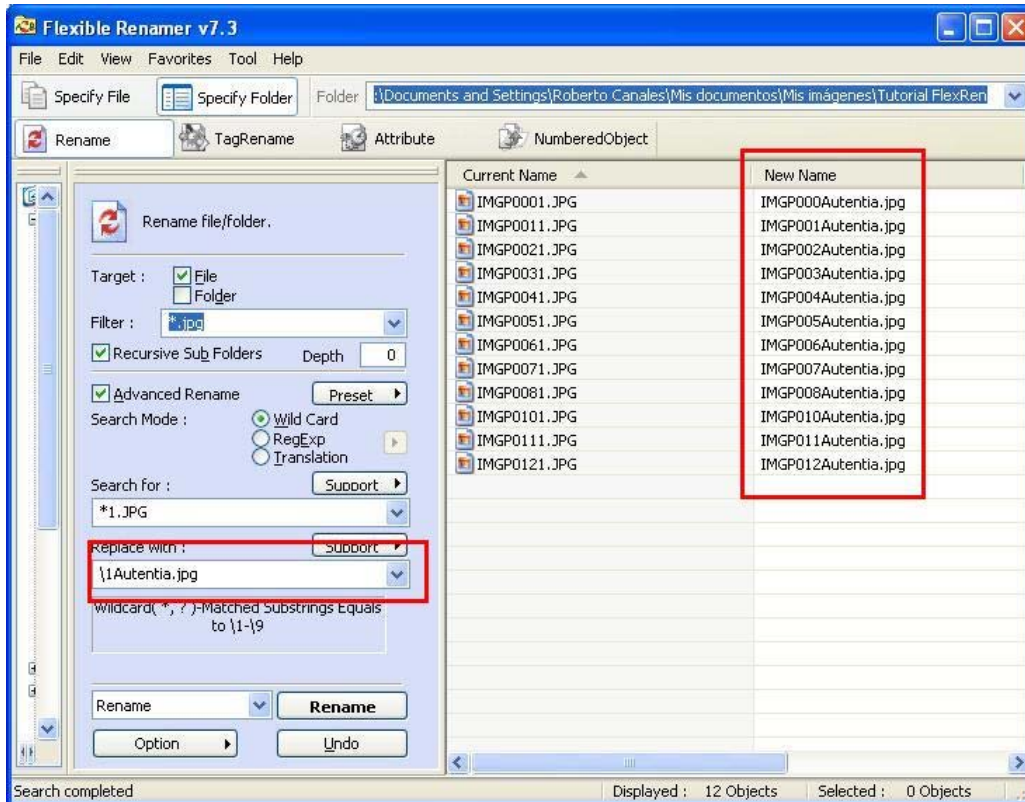
Combinando estos símbolos con caracteres podemos representar la cadena que queramos. Pero lo veremos más claro con un ejemplo:

Vamos a tomar una carpeta de ejemplo, y vamos a buscar todos los ficheros que tengan extensión .JPG y cuyo nombre acabe con un "1":



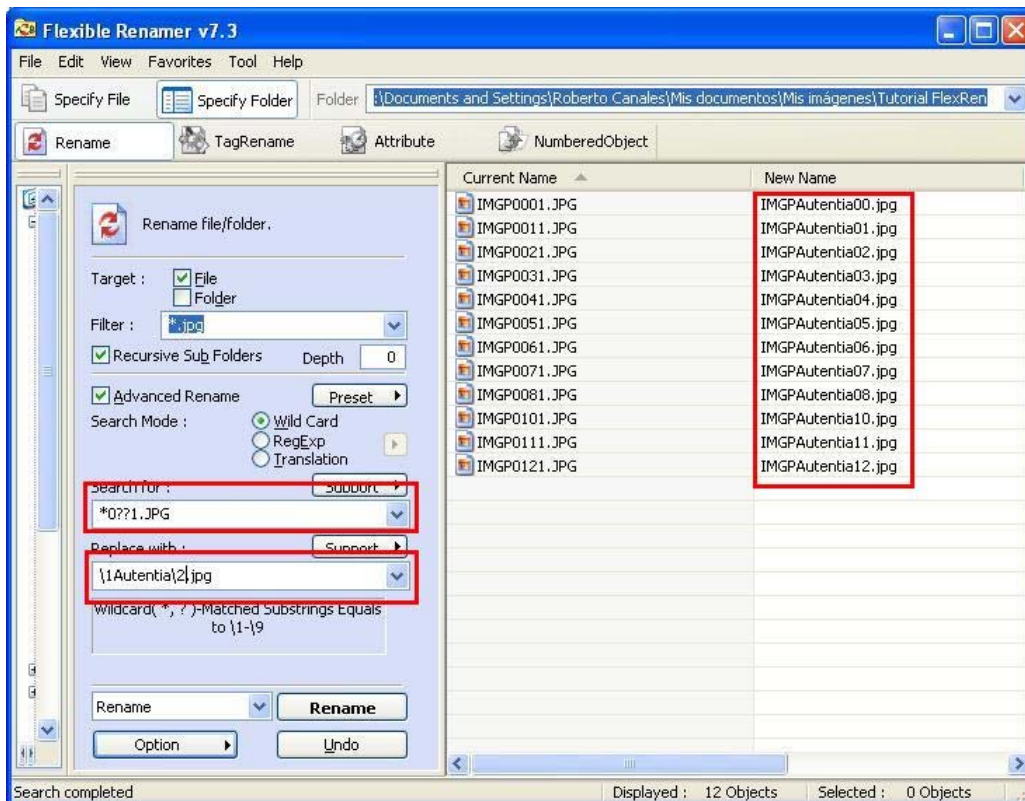
Vemos que empleamos la expresión "*1.JPG" para buscar los ficheros. Lo que esa expresión quiere decir es: "Busca todos los ficheros que tengan cualquier cadena de caracteres al comienzo y que acabe con la cadena 1.JPG"

Ahora vamos a reemplazar el nombre por otro nuevo. Por ejemplo, vamos a cambiar el 1 final de cada fichero por *Autentia* y poner la extensión en minúsculas. Vamos a ver como hacerlo:



Lo más destacable de la expresión es el elemento "1". Este elemento representa en el nuevo nombre a la cadena de caracteres sustituida en el nombre original por el asterisco.

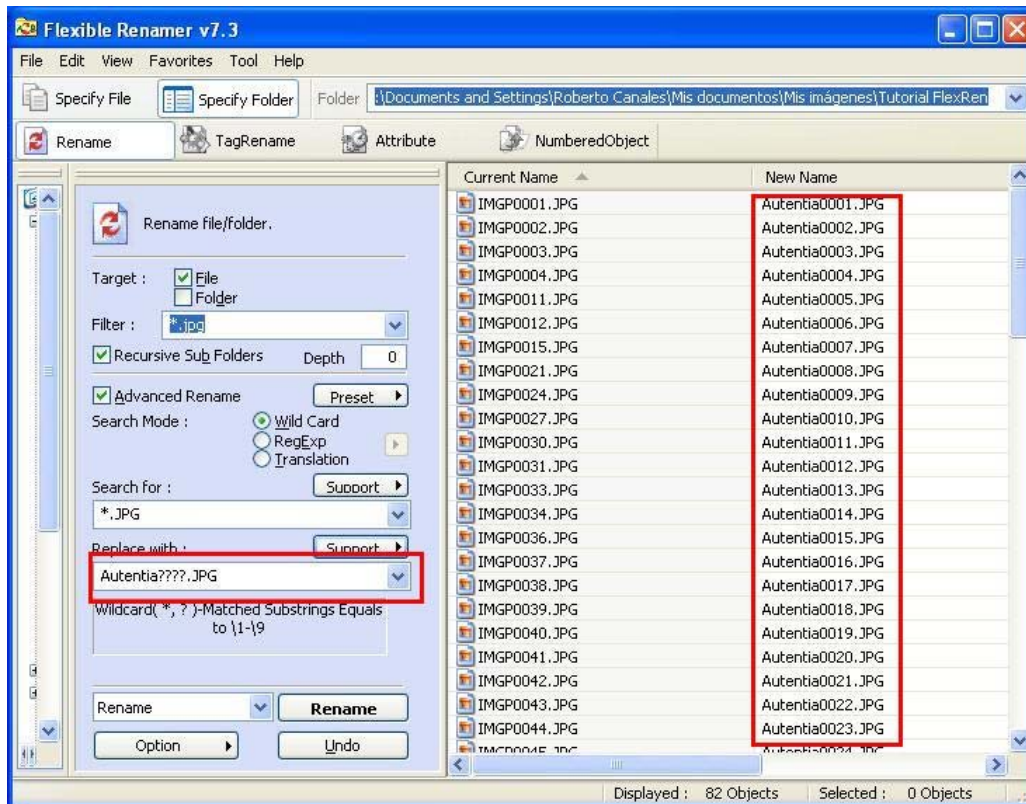
Vamos a ver un ejemplo un poco más complejo:



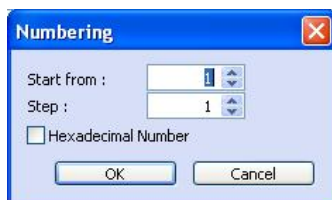
En este caso, la expresión en el campo **Search for** quiere decir lo siguiente: "Busca todos los ficheros que empiecen con cualquier cadena de caracteres, tenga a continuación un 0, luego exactamente dos caracteres más, y acabe con un 1 y la extensión .JPG".

En la traducción tenemos esta vez un "1" y un "2". El "1" representa al carácter o grupo de caracteres del nombre original del fichero que coincide con el primer asterisco, interrogación o grupo de interrogaciones, y el "2" al carácter o grupo de caracteres del nombre original del fichero que coincide con el segundo asterisco, interrogación o grupo de interrogaciones. Y así sucesivamente hasta "n".

Otra opción interesante es numerar nosotros los ficheros como queramos. Para ello, veamos el siguiente ejemplo:



Vemos en este caso que hay cuatro interrogaciones en el cuadro del nombre final. Eso quiere decir que en el nombre final del archivo se incluirá un número de cuatro dígitos (uno por interrogación) que se incrementará automáticamente, asignando un número distinto para cada fichero. Si pulsamos en **Option** y luego en el menú que aparece, seleccionamos la opción **Numbering**, obtenemos la siguiente ventana:



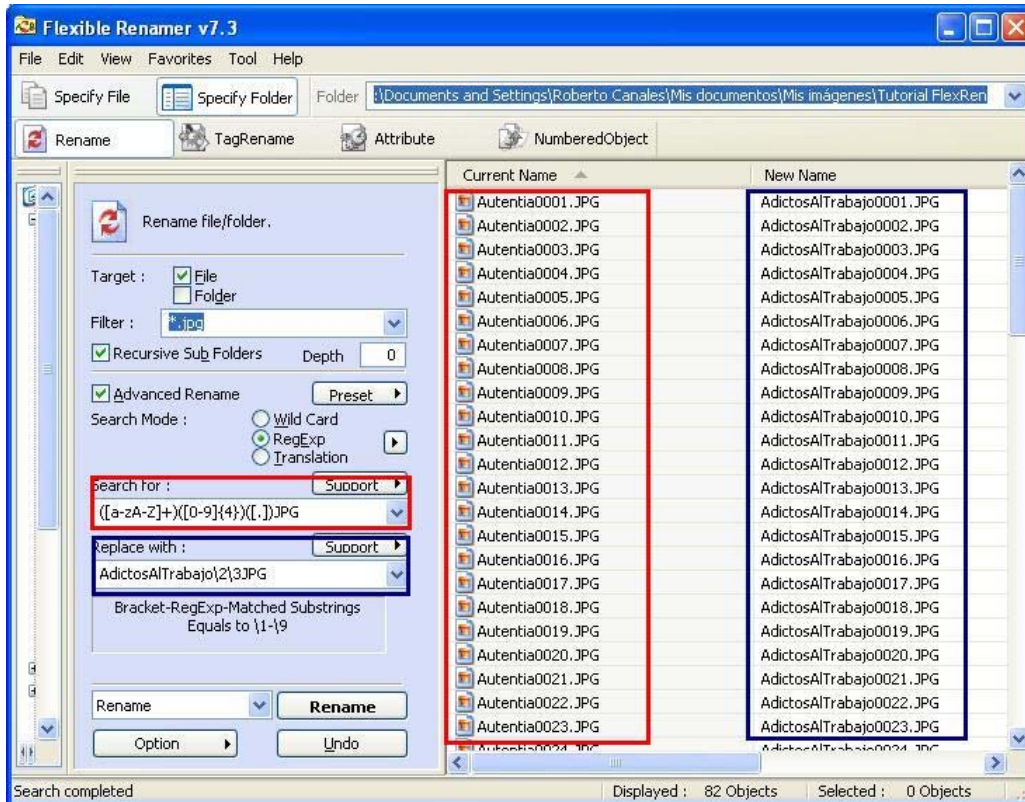
En la que podemos decidir en qué número queremos empezar y cuánto queremos incrementar al numerar ficheros de esta manera

Para aceptar y renombrar los ficheros pulsamos en **Rename**

Podemos obtener más ayuda pulsando los botones **Support**

Expresiones Regulares

Otra opción para renombrar nuestros ficheros es emplear en la búsqueda [expresiones regulares](#), es decir, a grandes rasgos, expresiones que describen un conjunto de cadenas. Aunque esta puede que sea la más complicada de las opciones que proporciona este programa, la ayuda (mediante el botón **Support**) nos facilitará la tarea. Veamos también un ejemplo del funcionamiento de las expresiones regulares:



Recuadrado en rojo vemos la cadena de búsqueda y los resultados obtenidos. Vamos a analizar la cadena de búsqueda (una expresión regular):

`([a-zA-Z]+)([0-9]{4})([.])JPG`

`[a-zA-Z]+` representa a cualquier cadena de letras mayúsculas o minúsculas con al menos un carácter (Para eso se pone el "+". Si fuera válido que no hubiera ninguna letra, usaríamos el "*"")

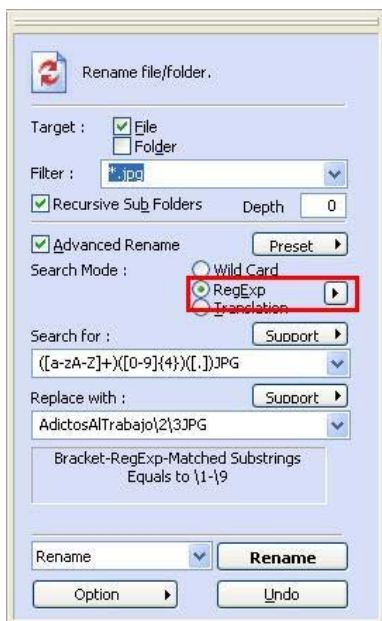
`[0-9]{4}` representa a una cadena de exactamente 4 caracteres, que deberán ser números de 0 a 9

`[.]` es el carácter que representa un punto. Lo ponemos entre corchetes ya que el punto por sí sólo representa a cualquier carácter

Los paréntesis se emplean en este caso para crear grupos que luego podamos sustituir al igual que en el caso anterior, mediante "{1}", "{2}", etc.

El campo **Replace with** se rellena igual que en el caso de las Wild Cards.

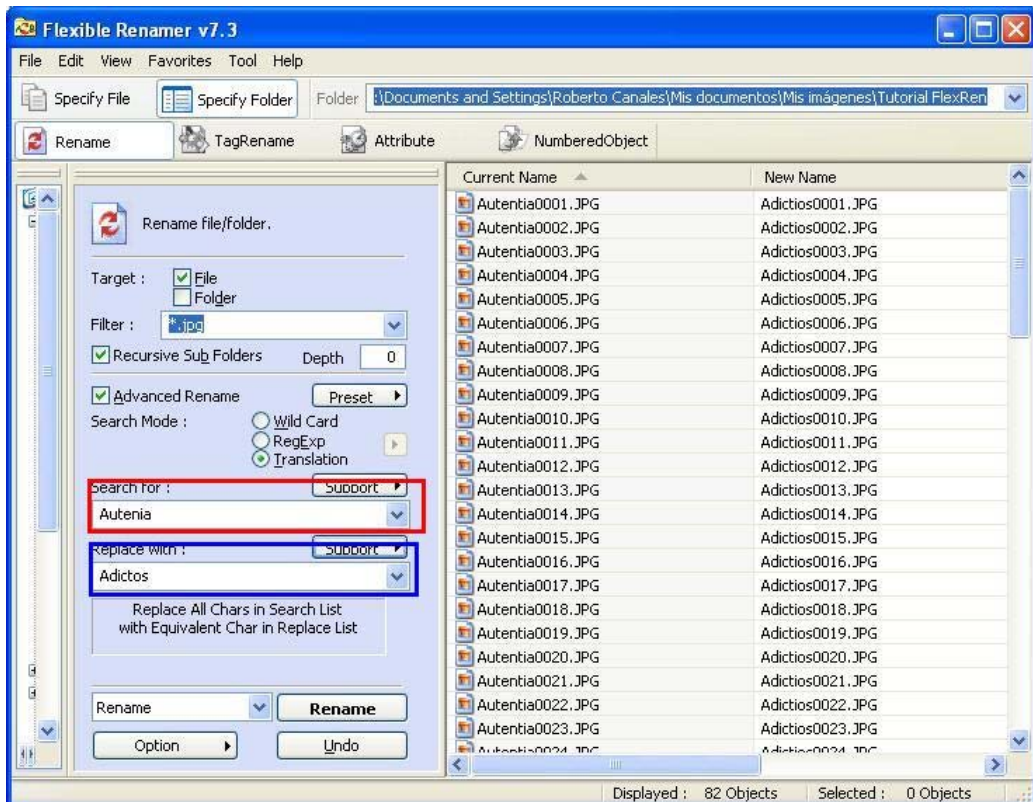
Para finalizar con las expresiones regulares, nos fijaremos en el botón junto al rótulo *RegExp*



Al pulsarlo, aparecen dos opciones que se pueden marcar. La primera de ellas indica que la expresión regular debe coincidir totalmente con el nombre del fichero (si está marcada) y si se marca la segunda, entonces la expresión regular distinguirá entre mayúsculas y minúsculas.

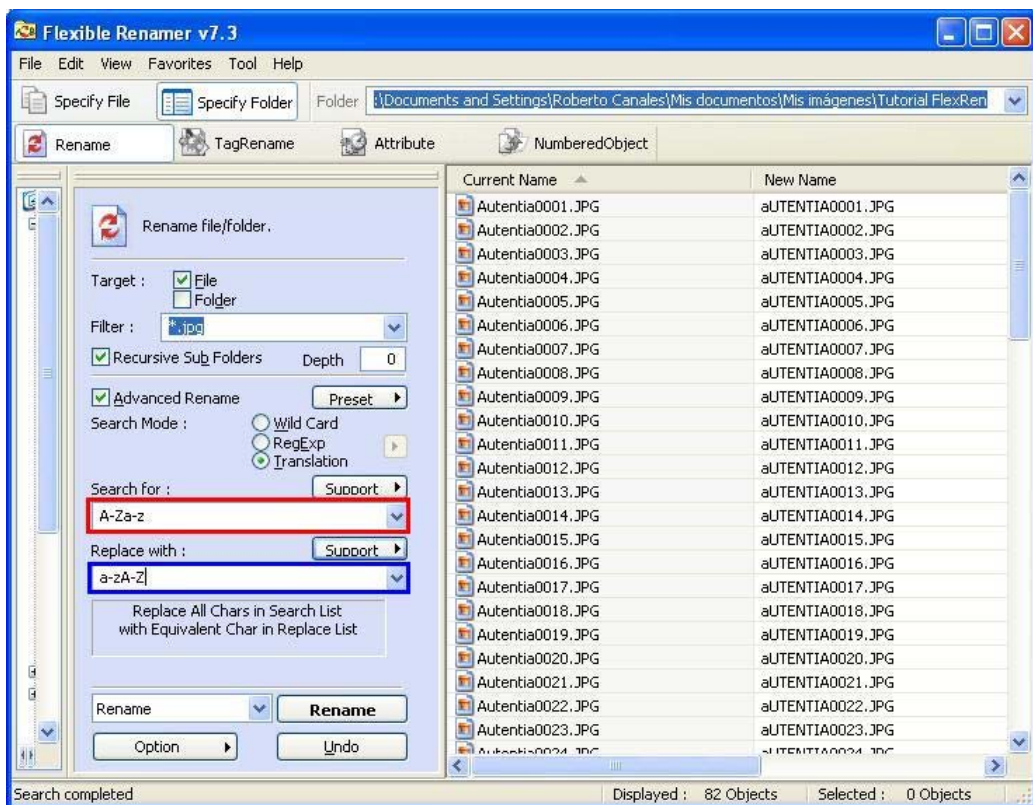
Traducción

Esta opción es la más sencilla de utilizar.



En este caso, se sustituye cada carácter del primer campo por el correspondiente del segundo. En este caso, sustituye A por A, u por d, t por i, e por c, ...

También se pueden usar rangos de caracteres:



Y el efecto es el mismo: sustituye la A por a, B por b, C por c, ...

Ya hemos dado los primeros pasos con Flexible Renamer. Ahora podrás renombrar archivos fácilmente y, con un poco de práctica, podrás sacarle todo el partido posible a este programa.

Conclusiones

En mi empresa, [Autentia](#), nos enfrentamos a problemas cotidianos cada día, y este tipo de aplicaciones nos ayudan a solucionar muchos de ellos de forma rápida y eficaz. Además, nos gusta compartir muchas de esas soluciones con todos vosotros. Y en cualquier caso, ya sabéis que podéis poneros en contacto con nosotros...

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).

- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic aquí.

- Añadir a favoritos Technorati.



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Edición de ficheros RSS con RssEditor	Os mostramos como crear y administrar los ficheros de canales RSS a través de la extensión gratuita de FireFox RssEditor	2005-03-02	4162	pdf
Upload de ficheros en Struts	En este tutorial os mostramos paso a paso como construir una sencilla aplicación de upload de ficheros utilizando Struts	2006-03-09	16720	pdf
Compartir impresoras y ficheros con Linux	Cesar Crespo Martín y Alejandro Perez García nos enseñan como realizar la compartición de impresoras y ficheros con Linux, CUPS y SAMBA con clientes Windows.	2003-12-27	33163	pdf
Trabajar con ficheros CSV	En este se tutorial se pueden ver algunos ejemplos de tratamiento de ficheros CSV usando Java	2006-11-03	7248	pdf
Generación .exe con ficheros Java	Os mostramos como, utilizando la herramienta gratuita JSmooth, podemos generar un fichero .exe a partir de nuestros programas Java	2004-07-17	20792	pdf
Upload de ficheros en .NET	Os mostramos como realizar una sencilla aplicación de upload de ficheros utilizando Visual Studio	2006-01-13	6890	pdf
Upload de ficheros en Java	Os mostramos como enviar ficheros a un servidor Web y manipularlos en un servlet en el servidor, gracias a APIs de apache	2003-08-05	51623	pdf
Upload de ficheros en JSF	Os mostramos de una forma sencilla y guiada como crear una utilidad de upload de ficheros utilizando JSF	2006-02-20	12593	pdf

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.