

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

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

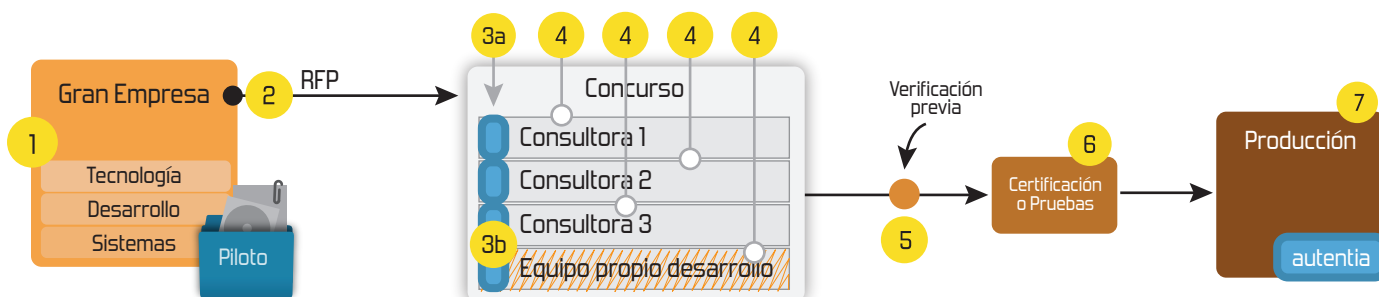
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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)



[Home](#) | [Quienes Somos](#) | [Empleo](#) | [Foros](#) | [Tutoriales](#) | [Servicios Gratuitos](#) | [Contacte](#)

	<p>Tutorial desarrollado por: Roberto Canales Mora 2003-2005 Creador de AdictosAlTrabajo.com y</p> <p>Director General de Autentia S.L.</p>	 <p>autentia real business solutions</p>
	<p>Recuerda que me puedes contratar para echarle una mano:</p> <p>Desarrollo y arquitectura Java/J2EE Asesoramiento tecnológico Web Formación / consultoría integrados en tu proyecto</p>	
	<p>No te cortes y contacta: 655 99 11 72 rcanales@autentia.com.</p>	

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

Master Java J2ee Oracle

Prácticas laborales 100% aseguradas Nuevo temario de Struts.
 Trabaja ya
www.grupoatrium.com

Servicios de programación

Especialistas en programación a medida de cualquier tipo de software.
www.inicionet.com.es

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

Introducción a Flex

A medida que vas madurando, te vas dando cuenta que aquellos conocimientos que habías dejado pasar por alto, empiezan a encajar en un mapa global del conocimiento.

Hoy me he encontrado un problema y he decidido solucionarlo de un modo creativo utilizando el generador de analizadores léxicos Flex en el entorno Windows ... y de camino repaso el uso de expresiones regulares (importante y útil a muchas tecnologías)

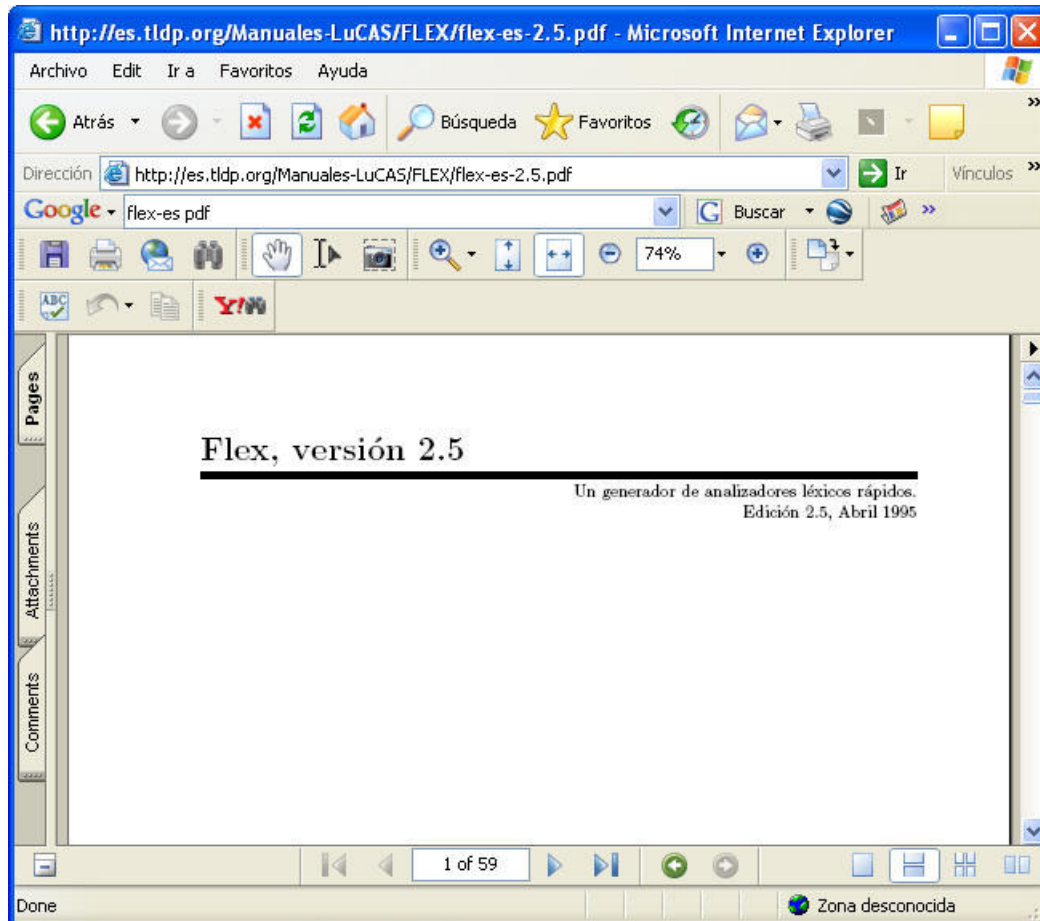
Mi problema es sencillo, tengo un fichero de backup de mi teléfono Nokia 7710 (con un formato muy particular) y he decidido tratar de exportarlo a un fichero de texto plano con el menor esfuerzo posible.

Como podéis ver, el formato del backup de contactos del Nokia no tiene desperdicio así que ¿y si quitamos lo que sobra y dejamos solo los números y nombres?

```

RM - 1 2 0 N o k i a 7 7 1 0 0 0 0 0 \ FILE
S 0 \ FILES \ F o l d e r I n d e x 2
\ FILES \ I n f o I n d e x 2
\ FILES \ L a n g u a g e e s c 0 \
O M A \ O M A \ C o n t a c t s 0 \ O M A \ C o n
t a c t s \ A B O G A K I S M O V I . v c f j BEGIN:VCARD
VERSION:2.1
REV:20050612T213852Z
N:ABOGAKIS MOVI;;;
TEL;VOICE;CELL:910000000
END:VCARD
\ O M A \ C o n t a c t s \ A h e r m i d a . v c f e
BEGIN:VCARD
VERSION:2.1
REV:20050612T213851Z
N:Axhermida;;;
TEL;VOICE;CELL:62900000
END:VCARD
\ O M A \ C o n t a c t s \ A l a s t o r . v c f d
BEGIN:VCARD
VERSION:2.1
REV:20050612T213851Z
N:Alastor;;;
TEL;VOICE;CELL:91600000
END:VCARD
\ O M A \ C o n t a c t s \ A L B E R T M O V . v
c f g BEGIN:VCARD
VERSION:2.1
REV:20050612T213850Z
N:ALBERT MOV;;;
TEL;VOICE;CELL:60600000
  
```

Si vamos a Internet, en Google y buscamos flex-es pdf, encontraremos la documentación en castellano en un montón de Webs



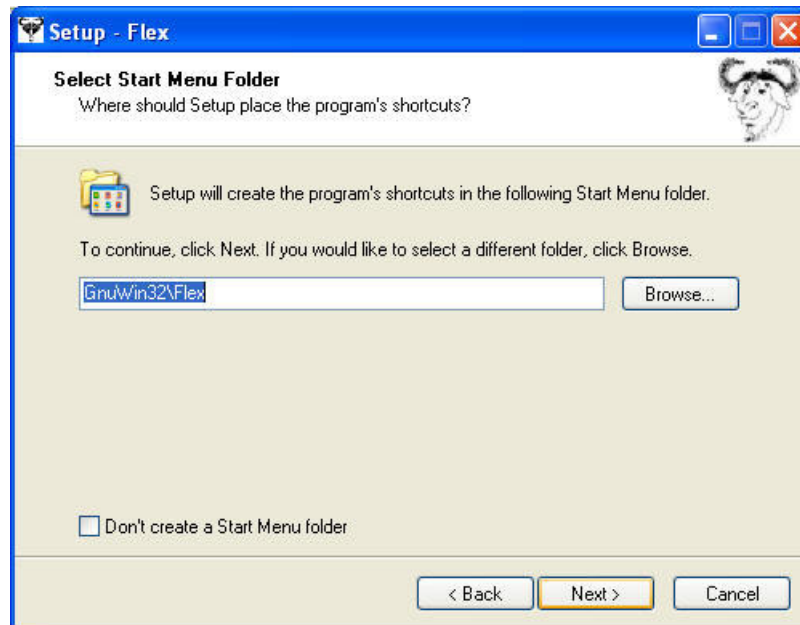
Ahora lo que nos hace falta es bajarnos la distribución de flex, en nuestro caso para Windows

<http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/flex.htm>

El proceso de instalación es trivial



Elegimos el trayecto de instalación



Y ahora, vamos a definir un patrón ejemplo (del propio tutorial) para probar que toda va bien y así aprendemos a configurar el compilador de Microsoft de C++ para que todo funcione bien.

El patrón a utilizar es:

```
int num_lineas = 0, num_caracteres = 0;

%%
\n ++num_lineas; ++num_caracteres;
. ++num_caracteres;

%%
main()
{
  yylex();
  printf( "# de lineas = %d, # de caracteres. = %d\n",
    num_lineas, num_caracteres );
}
```

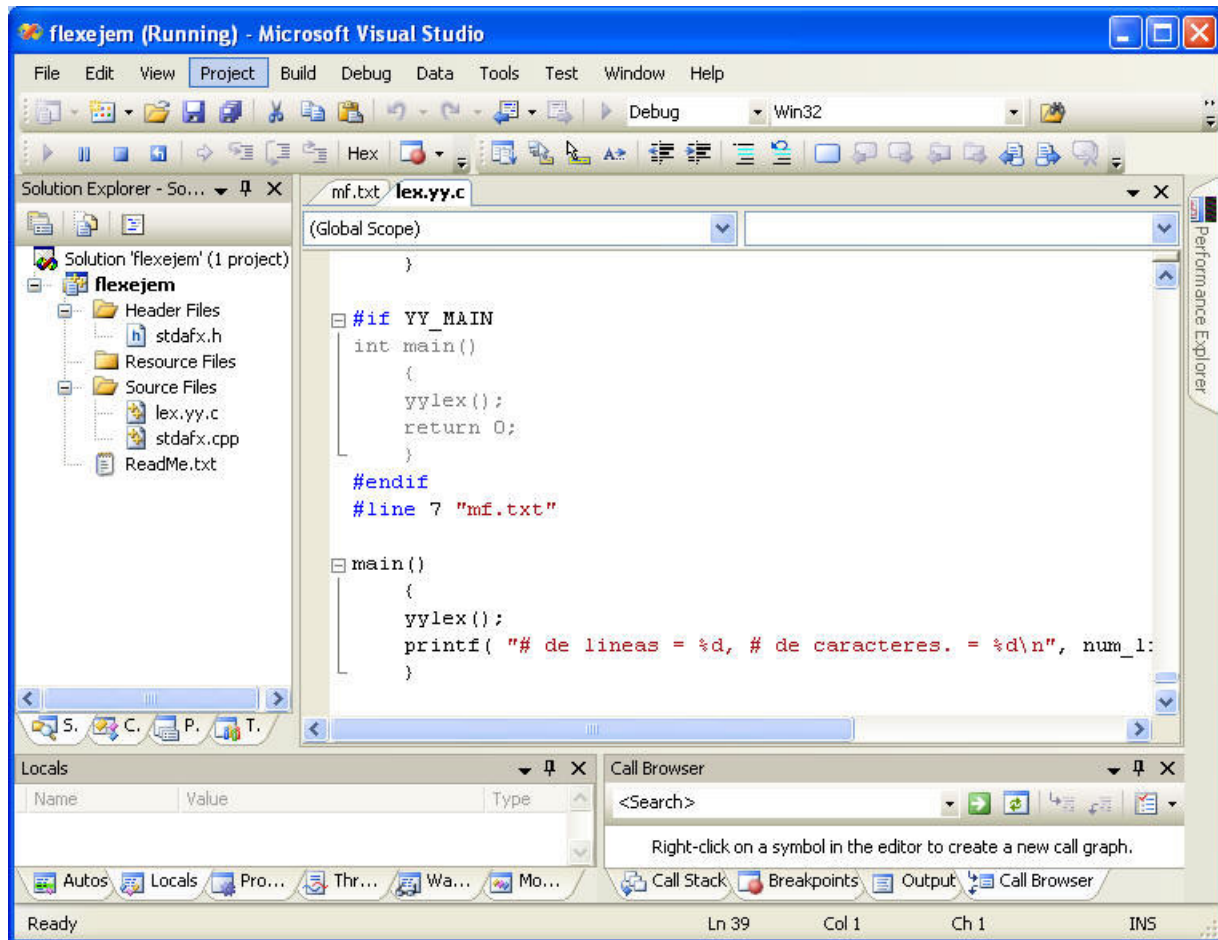
Lo guardamos en el fichero: **mf.txt**

Los patrones tienen una estructura sencilla: Una parte para declaraciones, una parte para definición de patrones (y el código a ejecutar) y una parte final con el código principal del programa C que se va a generar.

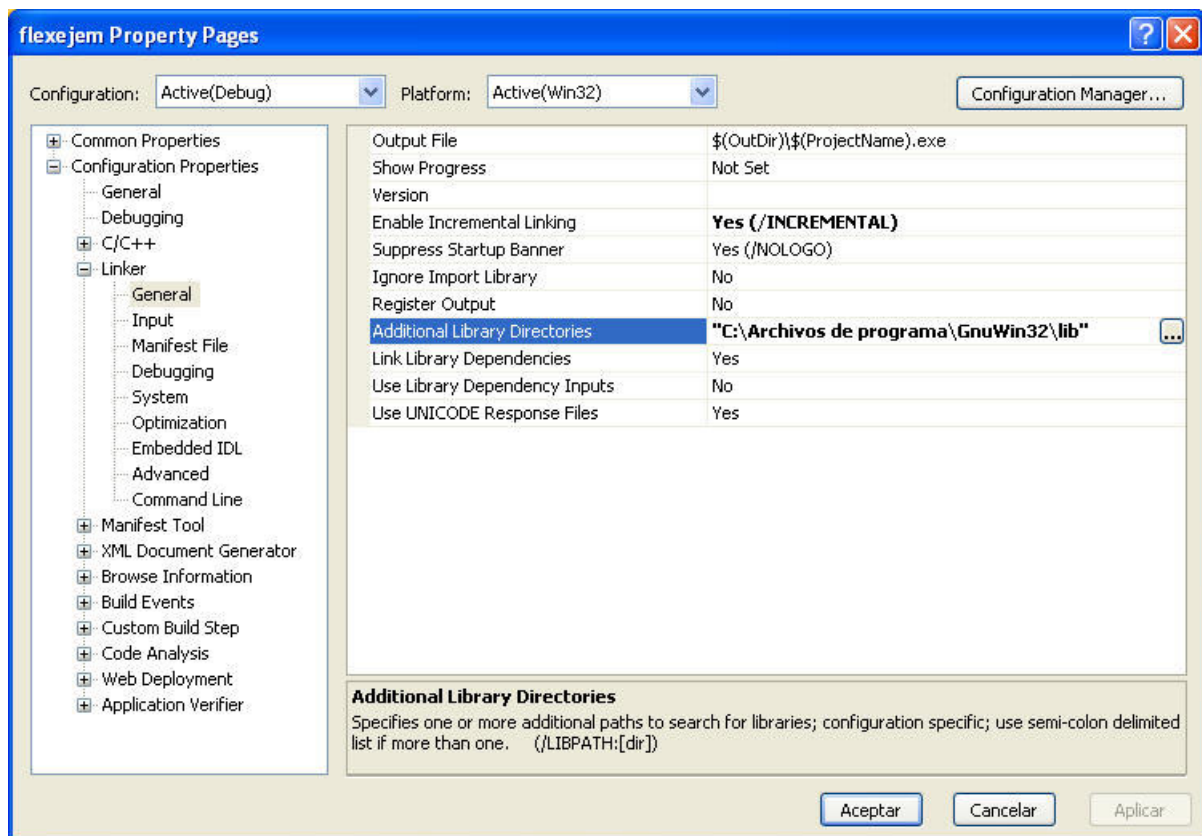
Ahora, solo hace falta ejecutar el generador de analizadores léxicos desde la línea de comando

flex mf.txt

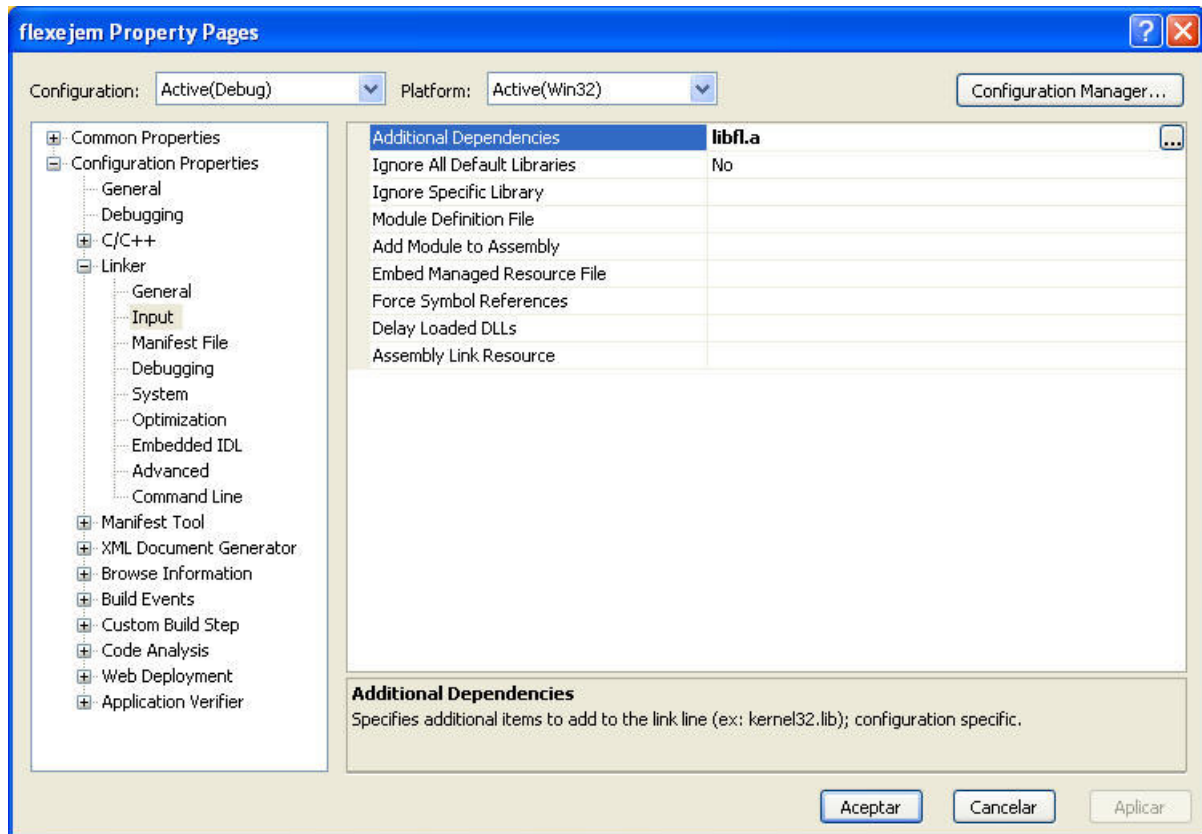
Se ha generado un programa C llamado lex.yy.c que podemos importar en un proyecto en nuestro compilador



No olvidar que para que funcione hace falta linkar con las librerías de Flex. Añadimos el trayecto donde se encuentran las librerías



Y en las opciones de linkado (perdonar los puristas) añadimos el nombre de la librería libfl.a



Ahora solo tenemos que compilar y ejecutar el programa generado, enviándole el fichero a procesar.

```
C:\Documents and
Settings\...\Roberto\Debug>flexejem.exe < buildlog.htm
# de líneas = 53, # de caracteres. = 9720
```

Por último, falta escribir nuestro analizador sintáctico particular, que lo vamos a usar al revés. Me explico: Cuando definimos un patrón de actuación, lo que no cumple ese patrón es dejado pasar sin más. Pues vamos a definir, en vez de los patrones de lo que nos interesan, los de lo que no nos interesa y no hacer nada con ello, de este modo, lo que salga, es lo que nosotros estamos buscando.

```
int i = 0;

letra [a-zA-Z]
numero [0-9]
letr anum {letra}|{numero}

%%

^{letr anum} /* No hacemos
nada */
; /* No hacemos nada */
[\t ] /* No hacemos nada */
.*BEGIN:VCARD /* No hacemos
nada */
.*END:VCARD /* No hacemos
nada */
{letr anum}*: /* No hacemos
nada */
2.1 /* No hacemos nada */
EL{letra}* /* No hacemos nada
*/
2005.* /* No hacemos nada */
ENCODING.* /* No hacemos nada
*/
VOICE? /* No hacemos nada */

%%
main( )
{
yylex();
}
```

Con esta tontería, nuestra salida queda limpia ¿no os parece original?

Algunos links de interés

<http://www.di.ujaen.es/~nacho/Flex.htm>

<http://pisuerga.inf.ubu.es/cgosorio/ALeF/PRAC/lex.t.pdf>

Conclusiones

¿Que es más importante? Ser el mega experto en una sola tecnología o haber trabajado con muchas y tener la visión para aplicar/criticar con criterio.

Si habéis jugado con Flex ¿los parsers XML os parecen algo tan distinto? Más cómodo seguro que sí pero los conceptos son muy parecidos

Si desea contratar formación, consultoría o desarrollo de piezas a medida puede contactar con

Creatividad Internet

[Autentia S.L.](#) Somos expertos en:
J2EE, C++, OOP, UML, Vignette, Creatividad ..
y muchas otras cosas

Nuevo servicio de notificaciones

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales, inserta tu dirección de correo en el siguiente formulario.

Subscribirse a Novedades	
e-mail	
	<input type="button" value="Enviar"/>

Otros Tutoriales Recomendados ([También ver todos](#))

Nombre Corto

[Bibliografía básica recomendada](#)

[Construcción ficheros HLP usando HTML](#)

[Edición de ficheros RSS con RssEditor](#)

[Desarrollo dispositivos móviles con WindowsCE](#)

[XML básico](#)

[SAX, DOM y NetBeans](#)

[Compiar en C y Linux con make \(makefile\)](#)

[Transformación de XML y XSL en JSPs](#)

[Recordar primeros pasos por Linux](#)

[XML y XSL en Cliente](#)

Descripción

Os comentamos algunos libros que creemos interesantes para aquellos que quieran avanzar (madurar ideas) en el mundo del desarrollo del Software, a todos los niveles.

Os mostramos como montar un fichero HLP a partir de un árbol estático de HTML con la herramienta HTMLtoHLP

Os mostramos como crear y administrar los ficheros de canales RSS a través de la extensión gratuita de FireFox RssEditor

Con este tutorial conocerás, pantalla a pantalla, todos los pasos para crear y probar tu primera aplicación Visual C++ para Windows CE, sin ningún conocimiento.

Si quieres ver de un modo visual como crear un documento XML, este es tu tutorial. Este es el primero de un conjunto de tutoriales que iremos publicando sobre esta fascinante y amplia tecnología

En este tutorial os vamos a mostrar como manipular documentos XML desde Java y NetBeans

Os recordamos como construir ficheros makefile en entorno Linux para compilar vuestros programas C

Os mostramos como poder utilizar XML y XSL en JSPs, combinado con el Patrón MVC

En este tutorial recordamos, de un modo visual, los primeros comandos en Linux sobre una emulación Qemu.

En este tutorial os enseñamos como formatear documentos XML directamente en vuestro navegador a través de Plantillas XSL. En cursos sucesivos veremos como hacerlo en el servidor, para no crear dependencias con el navegador del cliente.

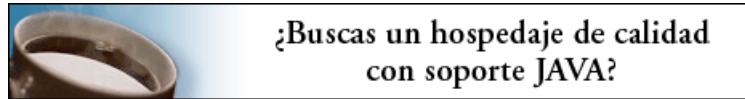
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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.

[Patrocinados por enredados.com Hosting en Castellano con soporte Java/J2EE](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600