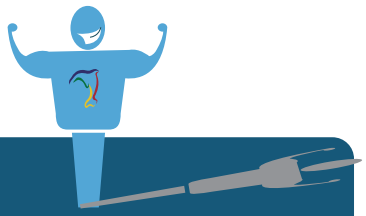
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

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

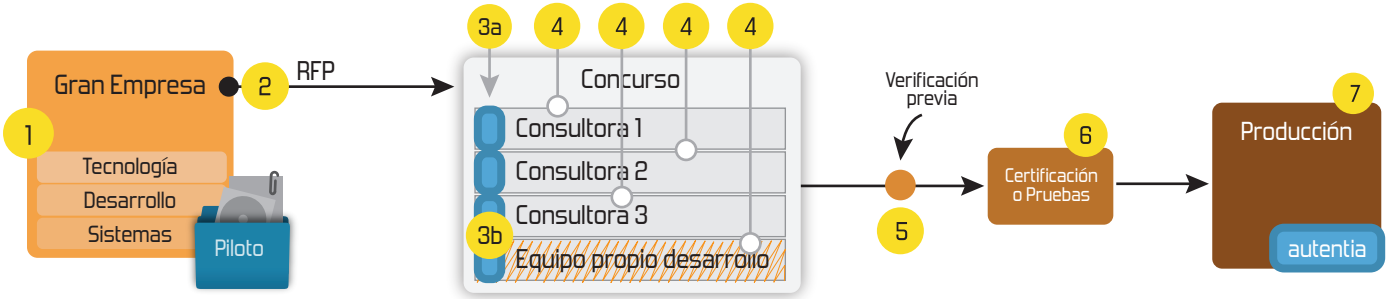
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



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
- 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
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conocimiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

adictos al trabajo

Hosting Patrocinado por enREDados.com

Home | Quienes Somos | Empleo | Foros | Tutoriales | Servicios Gratuitos | Contacte

Tutorial desarrollado por:
Roberto Canales Mora 2003-2005
Creador de AdictosAlTrabajo.com y

Director General de Autentia S.L.

Recuerda que me puedes contratar para echarte una mano:

Desarrollo y arquitectura Java/J2EE
Asesoramiento tecnológico Web
Formación / consultoría integrados en tu proyecto

No te cortes y contacta: 655 99 11 72rcanales@autentia.com.

autentia
real business solutions

Descargar este documento en formato PDF cenlinux.pdf

Seguro Decenal y OCT
Somos especialistas. Proyectos y contratación on-line. Compare coste
www.construsegur.com

eBusiness Designer
Herramienta fácil y potente para la gestión del conocimiento
www.oasyssoft.com

¿Cómo murió Cleopatra?
Una pregunta que quiere resolver. Google tiene la respuesta.
www.google.com

Anuncios Goooooogle

Construcción de un makefile para compilar en C y Linux

Introducción

En mi empresa, www.autentia.com estamos todo el día cambiando de aires: Lo mismo hacemos:

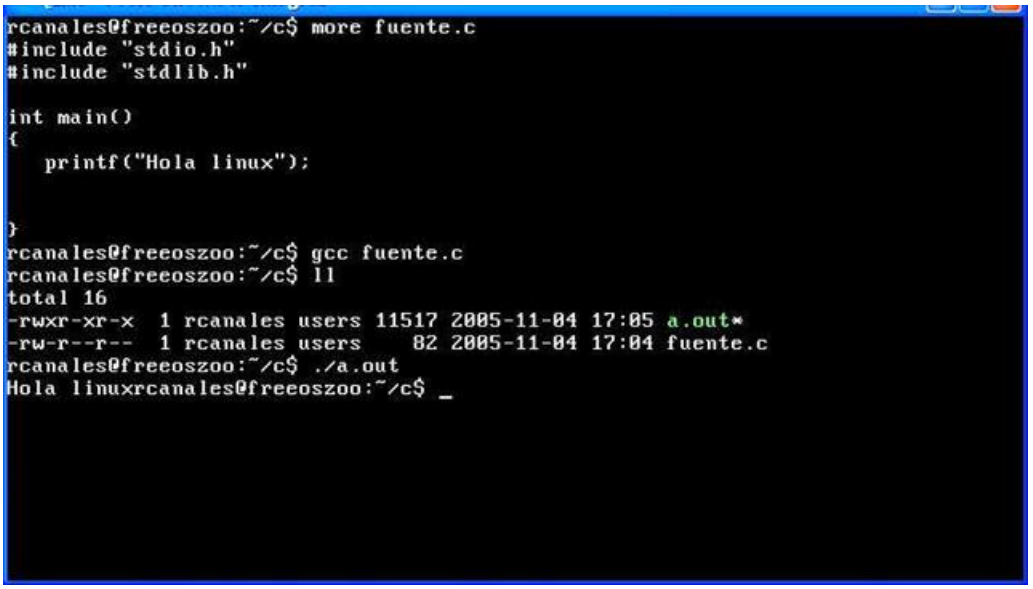
> Una auditoria de código o un curso de formación, que una extensión de Struts en Java, un componente ActiveX en Visual C++ o un porting a Linux ....

Me ha tocado hacer esto último, compilar en Linux, y he tenido que refrescar algunos conocimientos que aprovecho para compartir ...

Navegando por Internet, encontré un documento que, por su elocuencia, he decidido reproducir parcialmente (y a mi manera) para vosotros. Consiste en una buena explicación de como construir un fichero **makefile**. Os invito a visitar el enlace ya que este tutorial no tan completo como el original http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/so2004/Lab1/Makefiles/img0.html

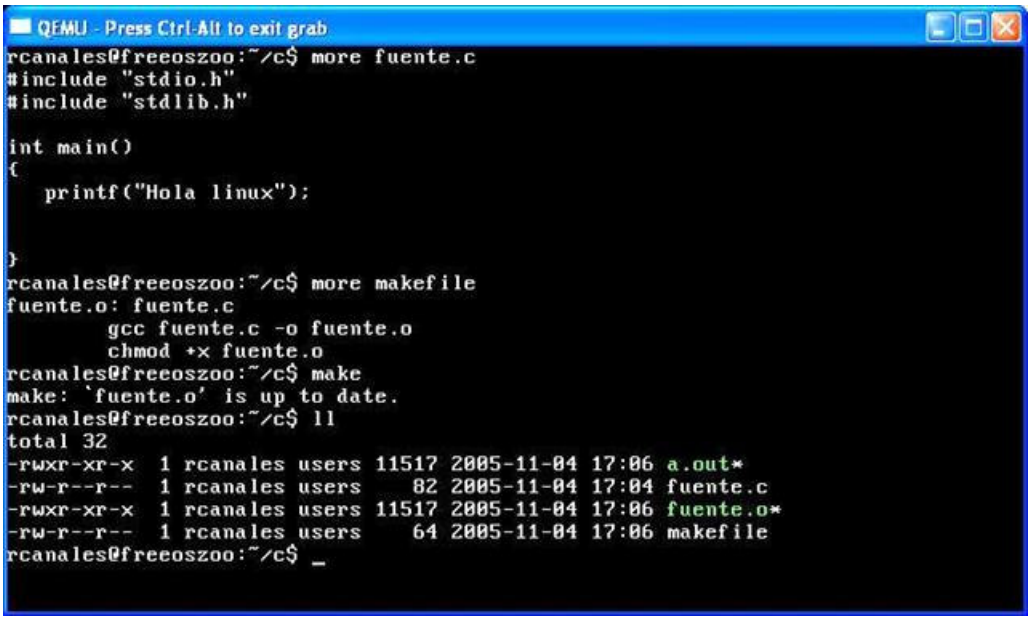
Construcción del fuente y compilación

En la siguiente pantalla podemos ver (sobre Qemu) el primer ejemplo C en Linux. Con el comando **gcc** compilamos

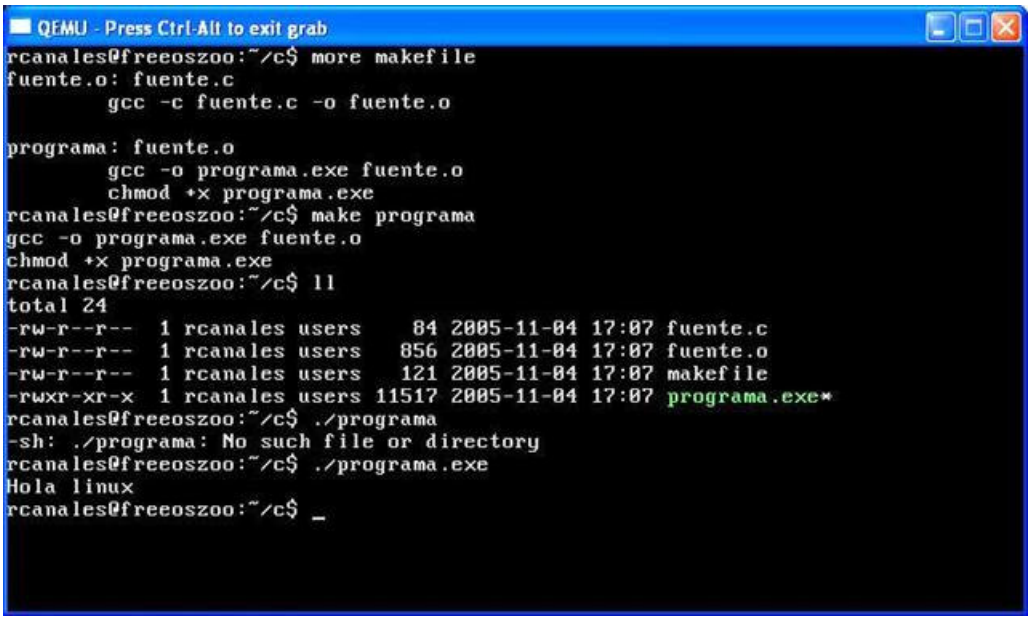


El comando **make** utiliza un fichero llamado por defecto **makefile** que, con una sintaxis especial, define las instrucciones a seguir para la compilación. Si venís del mundo Java, los scripts de ANT pueden ser considerados como la versión moderna de un **make**

Se define objetivos, dependencias y comandos



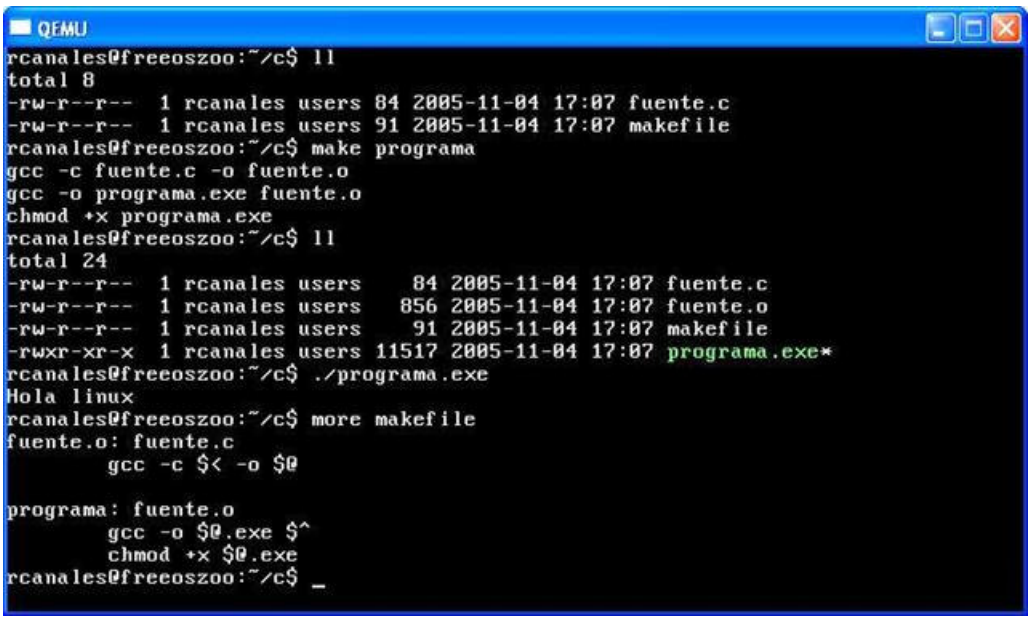
Cuando creamos más objetivos y asignamos dependencias **make** crea un árbol que resolverá los comandos en el orden adecuado



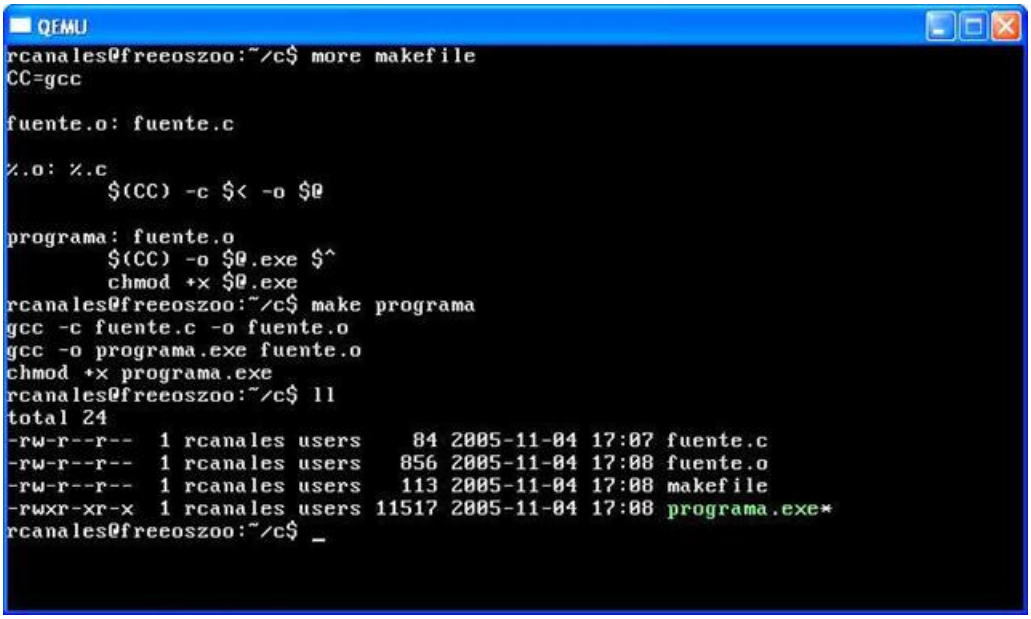
Lo que empieza a en revesar (y dar potencia) los **makefile** son el uso de variables comodines

- $(VAR) el contenido de la variable
- $@ el nombre del objetivo
- $< la primera dependencia (después de los dos puntos)
- $^ la lista de dependencias

Traducimos el **makefile** anterior usando las variables comodín

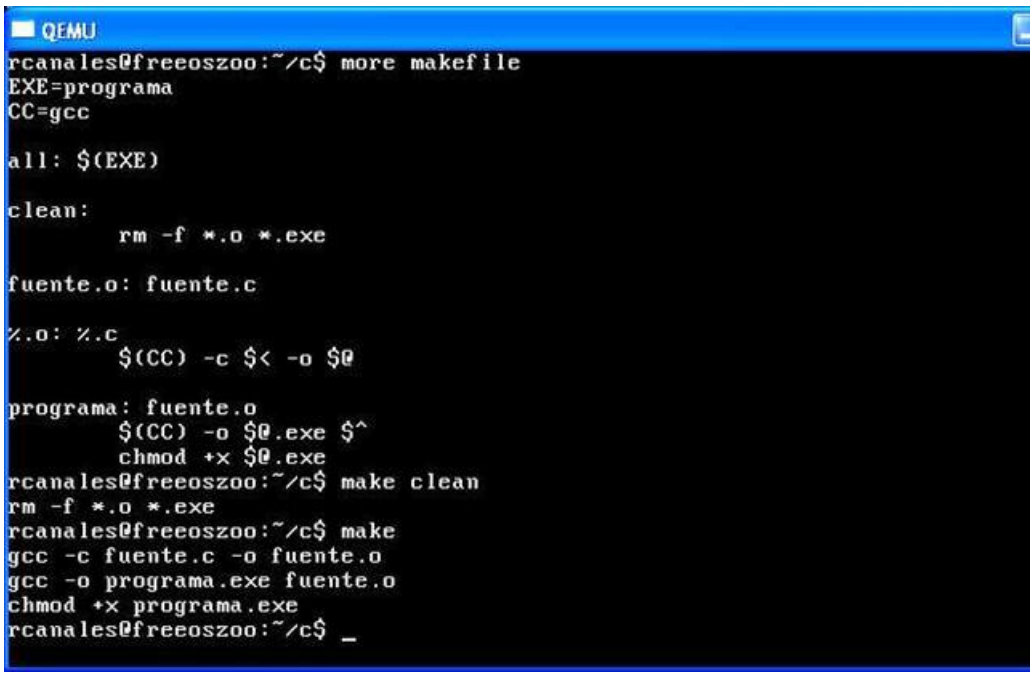


Podemos incluso establecer sustituciones en objetivos y dependencias de fuentes para que tengan un comportamiento por defecto con su sola declaración



Y por último, podemos establecer distintos objetivos: Limpiar, compilar todo, etc. y variables para que solo tocando al principio de nuestro fichero, podamos reciclar los scripts ...

Con un poco de imaginación e investigación podemos hacer que el mismo valga para todos los proyectos (dejemos algo para los cursos)



Link de interés

http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/so2004/Lab1/Makefiles/img0.html

Comentario final

Las modas aplican a todo .. incluso a la tecnología. En la época en el que todo el mundo se mete a programar en Java/J2EE o .Net, no hay que olvidar que, en muchos casos, o programas en C o no arreglas el problema.

Todos los que llevéis unos años en esto de la tecnología sabréis que no ha tantas novedades como pensamos ... es el mismo perro con distinto collar ... por lo que nos hace falta VISIÓN .....

Si en www.adictosaltrabajo.com el personal de www.autentia.com compartimos de un modo gratuito y anónimo tanto conocimiento es porque:

- Se puede encontrar lo mismo en libros o Internet, por lo que su valor es subjetivo como tal (nos es útil a nosotros mismos como herramienta para reaprovechar esfuerzos)
- Porque a lo mejor, leyendo entre líneas alguien puede determinar que: Nos gusta lo que hacemos, no nos paramos ante las barreras del conocimiento y tenemos la VISIÓN que pueden necesitar vuestro equipos .....

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

J2EE, EJBs, Struts...

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	
	Enviar

Otros Tutoriales Recomendados (También ver todos)

Nombre Corto	Descripción
Acceso seguro a CVS a través de SSH	Os mostramos como segurizar los accesos a CVS a través de SSH, utilizando herramientas gratuitas
Firmar Applets Java para MS Internet Explorer	Cristhian Herrera nos enseña a firmar un Applets Java, para adquirir privilegios, en Internet Explorer, usando herramientas Microsoft
Introducción a XBRL	Ismael Caballero nos cuenta que es el XBRL, el nuevo estandar de intercambio financiero basado en XML
Como crear un Cron en Unix	Cuando desarrollamos aplicaciones, numerosas veces defemos programar tareas que se ejecuten periodicamente. Os ensañamos a hacerlo en Unix
Recordar primeros pasos por Linux	En este tutorial recordamos, de un modo visual, los primeros comandos en Linux sobre una emulación Qemu.
Automatización de procesos con Scripts en Windows	En este tutorial aprendereis a simplificar la actualización automática de ficheros de vuestro Web, utilizando comandos ftp.
Firma digital de un Applet	Para que un applet Java pueda ejecutarse en un cliente Web con la configuración de seguridad por defecto y/o adquirir privilegios de seguridad, es necesario firmarla digitalmente. Alejandro Perez nos enseña como hacerlo de un modo rápido y sencillo.
Arquitectura SOA e Integración de aplicaciones	Os presentamos un breve pero intenso pdf sobre la tecnología Arquitectura SOA y la Integración de aplicaciones
Fundamentos básicos del reconocimiento de Voz	Cristian Martínez comparte con nosotros un tutorial sobre los fundamentos básicos del reconocimiento de Voz
Cliente y Servidor DCOM con MS Visual C++	Os mostramos como construir un servidor y cliente de Automatización OLE con las facilidades que proporciona el entorno de desarrollo Microsoft Visual C++

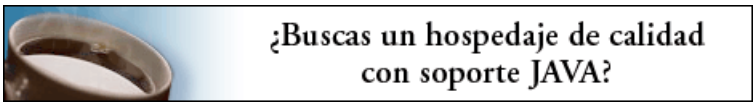
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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 Opimizado 800X600