

¿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](#)

	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 echarle una mano: Desarrollo y arquitectura Java/J2EE Asesoramiento tecnológico Web Formación / consultoría integrados en tu proyecto No te cortes y contacta: 655 99 11 72 rcanales@autentia.com.	
---	---	---

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

[Curso Web J2EE](#)

Curso Avanzado en Desarrollo Web con J2EE
www.eps.mondragon.edu/caj2ee

[Master Java J2ee Oracle](#)

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

[Formación Empresas](#)

Consultoría de Formación Tecnologías Web
www.isthari.com

Anuncios Goooooogle

Anunciarse en este sitio

CygWin, ejecución de Unix en Windows

En entornos profesionales, nos vemos obligados a trabajar indistintamente en entornos Windows / Unix. El desarrollo del mundo Java a contribuido a que estemos acostumbrados a trabajar en entornos heterogéneos en desarrollo y explotación de los sistemas.

En entornos de preventa, hay veces que utilizamos emuladores para poder trabajar con distintos sistemas operativos simultáneamente y compartir sin esfuerzo las mismas aplicaciones ya instaladas y configuradas. Esto tiene mucho sentido en grandes empresas multinacionales donde se invierte un esfuerzo muy importante en preparación de complejas demostraciones y pruebas de concepto y donde no nos podemos permitir el lujo de repetir esfuerzos de un modo innecesario.

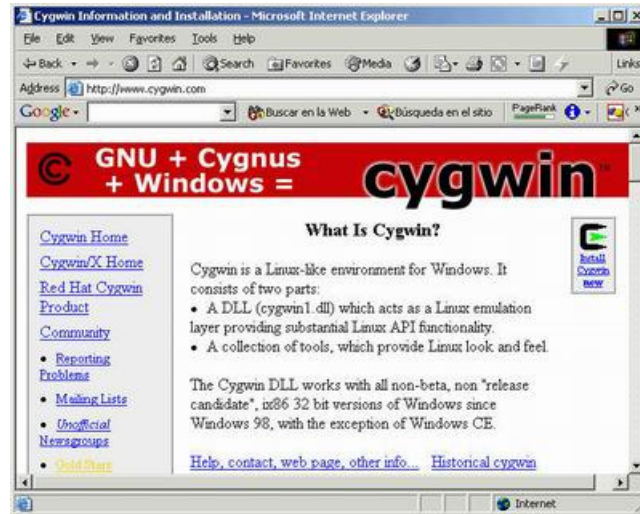
Yo he utilizado VMWare y es impresionante. Lo podéis encontrar en <http://www.vmware.com/>. Con esta herramienta puedes instalar desde tu aplicación Windows una máquina virtual también Windows (puede ser otra versión o en otro idioma), Linux y otrosy compartir los recursos entre los dos ya que se ejecutan de un modo simultaneo.

Microsoft ha comprado recientemente una empresa y ha incorporado a sus productos una herramienta llamada Virtual PC... <http://www.microsoft.com/windowsxp/virtualpc/> que nos permite básicamente lo mismo.

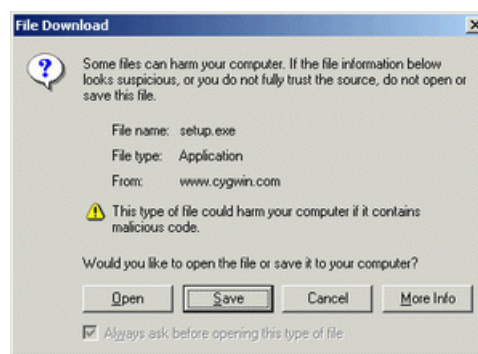
CygWin

Hoy vamos a mostraros como podemos instalar un emulador de UNIX para PC. No tiene el alcance de los productos comentados anteriormente pero nos puede ser muy útil en caso de tener que disponer de un entorno UNIX sencillo y gratuito (para impartir un curso de Unix básicos sin montar mucha parafernalia, para hacer prácticas, pequeñas pruebas de concepto, etc.....)

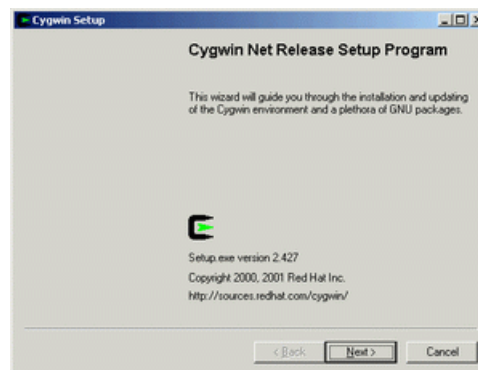
Lo podemos encontrar en www.cygwin.com



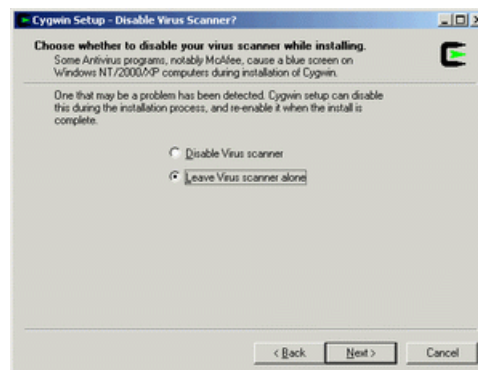
Si miramos en el lateral podemos ver un enlace al fichero **setup.exe** con el que podemos arrancar la instalación:



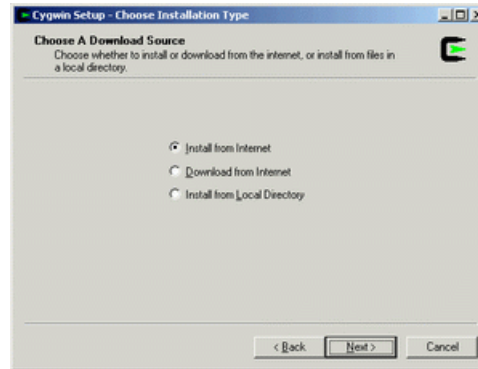
Una vez arrancado el instalador vemos que tiene este aspecto:



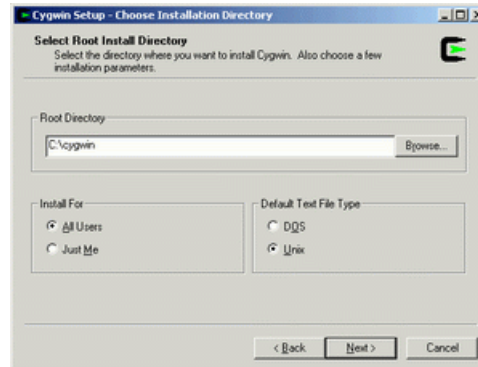
Debemos tener precaución con el posible comportamiento de los antivirus.



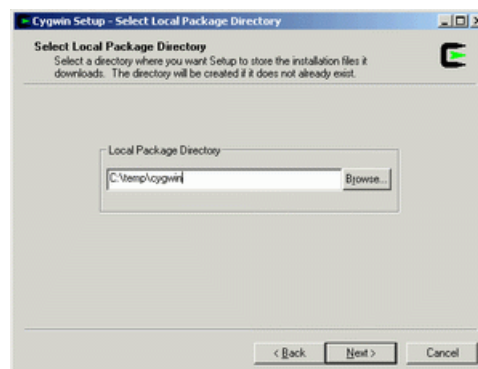
Podemos instalar desde Internet, descargarnos los ficheros y/o instalar desde un directorio donde hemos descargado anteriormente ficheros.



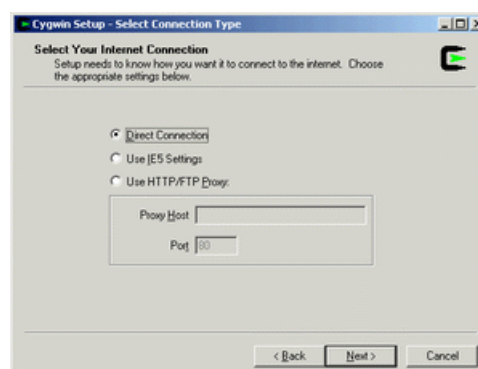
Elegimos el directorio de trabajo



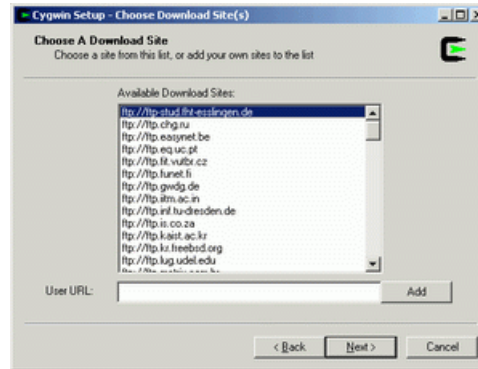
Definimos el directorio donde guardar los ficheros descargados.



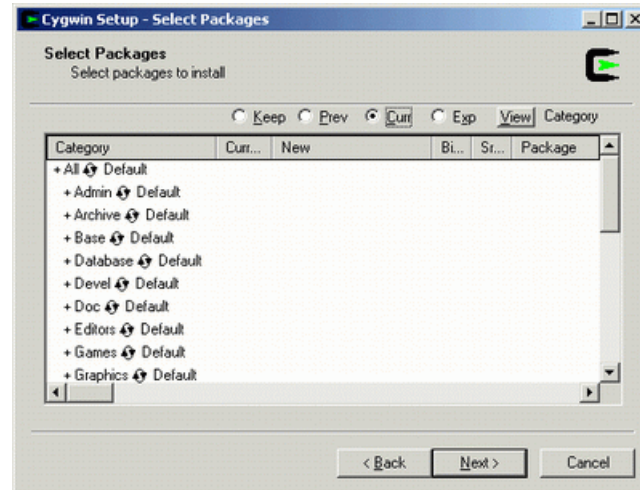
Elegimos la conexión directa a Internet



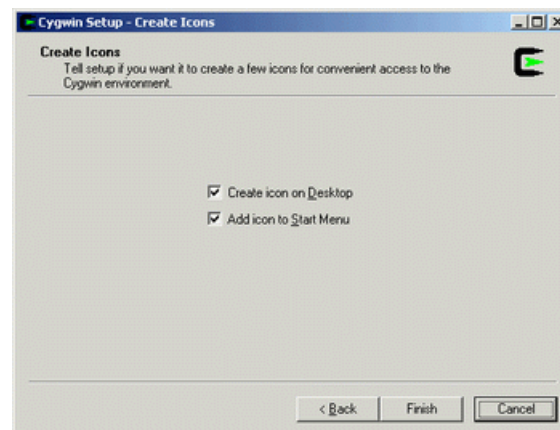
Seleccionamos uno de los sites donde están disponibles los ficheros



Elegimos los paquetes a instalar. Inicialmente podemos seleccionar los paquetes por defecto.



Creamos los iconos para que sea más sencillo arrancar la aplicación



Arrancar la aplicación

Arrancamos desde el icono creado



Y la estamos... Podemos ejecutar unos comandos básicos.... y ver con el comando **mount** como acceder a los discos instalados.

```

Administrator@RCAIRIS ~
$ ls
Administrator@RCAIRIS ~
$ pwd
/home/Administrator
Administrator@RCAIRIS ~
$ mount
C:\cygwin\bin on /usr/bin type system (binnode)
C:\cygwin\lib on /usr/lib type system (binnode)
C:\cygwin on / type system (binnode)
c: on /cygdrive/c type user (binnode,nounmount)
d: on /cygdrive/d type user (binnode,nounmount)
Administrator@RCAIRIS ~
$

```

Si hemos elegido en la instalación el montaje de Lynx, un navegador de línea de comando, podemos navegar por nuestro Web rememorando viejos tiempos.

lynx www.adictosaltrabajo.com

Navegamos por la home...

```

AdictosAlTrabajo. Busqueda empleo y código gratis Java (p5 of 16)
Tenemos la zona de Empleo al Rojo

Se nota que el empleo esta un poquito mejor.

Importantes consultoras han insertado nuevas ofertas relacionadas con
arquitectura J2EE en nuestro web...

ver las últimas ->

Categorías de Tutoriales

Java Estándar   JSPs/Servlets   PHP   BBDD
Metodología    ASP/.NET        Wireless/Map
Servidores     XML/XSL        Gestión Contenidos
Rendimiento    JDBC/JDO        Struts
UML            WebServices     Patrones
Técnicas Avanzadas Diseño Gráfico
Sockets        Informes        IDEs
                Applets/Swing

Nuevo servicio de notificaciones
-- press space for next page --
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint G)o M)ain screen Q)uit /=search [delete]=history list

```

Seleccionamos una categoría (jsp/servlets)

```

AdictosAlTrabajo. Busqueda empleo y código gratis Java (p4 of 8)
[insertacv.gif]
[listarcv.gif]
[insertaoferta.gif]
[oferta.gif]

[webempleo.jpg]
[headhunters.jpg]
[otrosrecursos.jpg]

Tutoriales sobre JSPs/Servlets (También ver todos)

Nombre Corto Descripción
Cachear porciones de JSPs En este tutorial os enseñamos como
incrementar increíblemente el rendimiento de vuestro Web basado en
tecnología JSP con el Framework de cache OSCACHE
Ejecutar JSPs almacenados en Base de Datos Atendiendo una pregunta de
nuestro foro, os mostramos como, con unos sencillos pasos, podemos
ejecutar JSPs almacenados en la base de datos. Esto puede ser una
idea base para un gestor de contenidos construido en Java.
Serialización Servlet-Applet Os mostramos un ejemplo para serializar

-- press space for next page --
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint G)o M)ain screen Q)uit /=search [delete]=history list

```

Y vemos uno de los últimos tutoriales (y creo que uno de los más valiosos)

```

Cache avanzado de Objetos (p2 of 14)

Como podéis observar, poco a poco vamos subiendo el nivel de nuestros
tutoriales. En uno de los últimos, os describíamos como empezar a
pensar utilizando patrones de diseño. Hoy vamos a continuar
planteándonos como utilizar una solución de caché para Java.

Antes de complicarnos la vida diseñando un sistema de caché, es muy
posible que debiéramos buscar por Internet, en los sitios habituales,
para ver que es lo que hay sobre el tema.

Sitios habituales son:
* Por supuesto, www.google.com (aunque es fácil perderse)
* www.apache.org
* www.sourceforge.org

En el mundo Java, no debemos olvidar como se definen las
especificaciones nuevas. Esto es a través de JCP (Proceso Comunitario
Java)

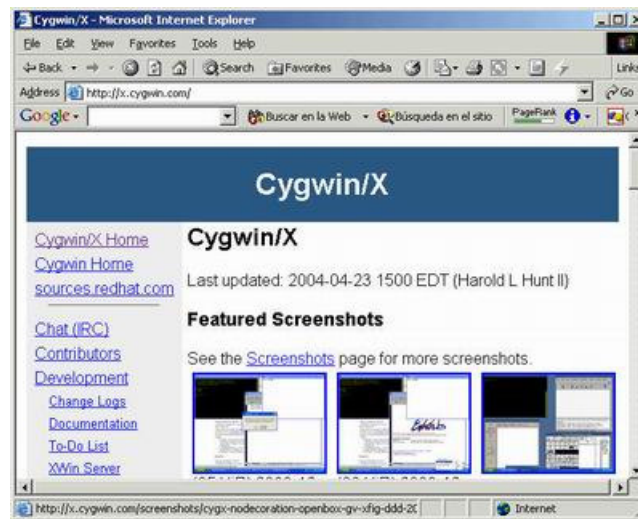
Pues, que sorpresa :-), que ya hay una especificación en marcha, la

-- press space for next page --
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint G)o M)ain screen Q)uit /=search [delete]=history list

```

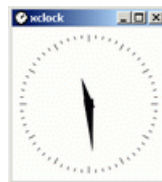
Entorno X

Una buena opción es montar el entorno gráfico, simplemente siguiendo las instrucciones (solo debemos elegir en la instalación el paquete X11).. no es mala opción para dispoñes de un entorno X gratuito con el que administrar otros sistemas remotos.



Es posible conseguir las instrucciones para montar el navegador Web gráfico dillo en este enlace <http://www.hyperborea.org/software/dillo/cygwin.html>

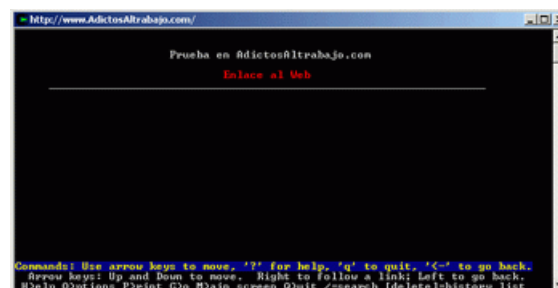
Simplemente invocando los programas del directorio sbin nos empezarán a aparecer ventanas del entorno X



Lo curioso es que estamos simultáneamente ejecutando los servicios de UNIX y el PC a la vez. Para demostrarlo hemos puesto en la home de mi Web en Windows (un IIS) la siguiente página.



Podemos ver el aspecto que tiene desde la parte Unix con Lynx



Conclusión

Ya no tienen excusa los que encuentran resistencia a meterse en el mundo UNIX porque lo podemos hacer poco a poco.

En grandes empresas y entornos profesionales moverse con soltura por consolas Unix es vital. En España podemos encontrar grandes instalaciones de Sun, HP e IBM y cada día más Linux.... por lo que no nos podemos despatistar.

[Sobre el Autor ..](#)

Si desea contratar formación, consultoría 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

[Temperatura del PC y Acoplamiento Electromagnético](#)

[Protege tu PC](#)

[Instalación de Oracle8i](#)

[Configuración y acceso a OpenLdap desde Java con JNDI](#)

[Activar SSL en IIS](#)

[Instalar un Web en tu máquina Windows](#)

[Administración Web de MySQL](#)

[Compartir impresoras y ficheros con Linux](#)

[JDBC y MySQL](#)

[Activar soporte SSL en Tomcat](#)

Descripción

Os mostramos algunos programas para ver en pantalla la temperatura de vuestra CPU y velocidad de ventiladores así como consejos de como proteger a vuestro PC de campos electromagnéticos.

Os mostramos como proteger tu máquina de ataques mientras estés conectado a una red o Internet

Cesar Crespo nos enseña las particularidades de la instalación de Oracle8i

Con este tutorial, aprenderás como realizar la instalación de OpenLdap, así como la carga de un LDIF básico, y a configurar el entorno Java para acceder a la información.

Os mostramos como activar el soporte de https en IIS, creando vuestros propios certificados autofirmados, usando OpenSSL

Si trabajáis habitualmente en plataforma Windows, en este tutorial podéis encontrar todos los pasos necesarios para instalar un servidor Web en vuestra propia máquina. Esto puede ser el primer paso para crear una Intranet.

Os mostramos como instalar en vuestro PC phpMySQL, un potente gestor Web de MySQL utilizado en la mayoría de los Hostings.

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.

En el tutorial anterior vimos como instalar MySQL en Windows, ahora vamos a ver como acceder desde una aplicación Java.

Os mostramos como activar el acceso SSL en Tomcat, utilizando certificados generados por Keygen (java)

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](#)

