

¿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 style="text-align: center;">Tutorial desarrollado por: @ Roberto Canales Mora 2003-2005.</p> <p>Si crees que te he ayudado con este tutorial tambien tu me puedes ayudar a mi..</p> <p>Es muy fácil, mándame un correo con los datos de contacto de tu responsable de Formación y/o Recursos Humanos y es posible que podamos ofrecer un curso interesante a tu organización (y por tanto a tí). Mas detalles...</p> <p style="text-align: center;">Contacta: rcanales@autentia.com.</p>	
---	--	---

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

[Desarrollos a medida](#)

Aplicaciones profesionales/Internet Donde todo lo que quiere es posible

[Visual Basic](#)

Todo lo que necesitas saber para programar de forma clara y sencilla

[Software de gestión](#)

Mantenga activas las aplicaciones e infraestructura de la empresa

[Cursos intensivos de JAVA](#)

Presencial, en Madrid, con profesor En diario o solo los sábados

Anuncios Goooooogle

Invocación de Servidor DCOM desde Java

Hace ya unos pocos años que disponemos de la tecnología de componentes de Microsoft, bien la llamemos COM, DCOM, ActiveX, CDOM+ (ya que realmente poca gente sabe la diferencia entre estos términos) ...

Hoy en día mal se concibe el desarrollo Windows sin el uso intensivo de estos componentes (sobre todo en VBasic). Ya es de lo mas normal que una aplicación llame a Excel o Word o arranque el Outlook para mandar un correo.

Es posible que también nos interese invocar a estos componentes desde Java lo cual veréis que no es tan complicado... Para hacerlo, hasta ahora había utilizado Microsoft Visual J++ y su herramienta JActiveX pero, hay que buscar más opciones por dos razones:

- Incapacidad de encontrar nuevas referencias a integración Java en el Web de Microsoft (SDK for Java, máquina virtual, etc.)
- Deseo de mucha gente de usar software gratuito

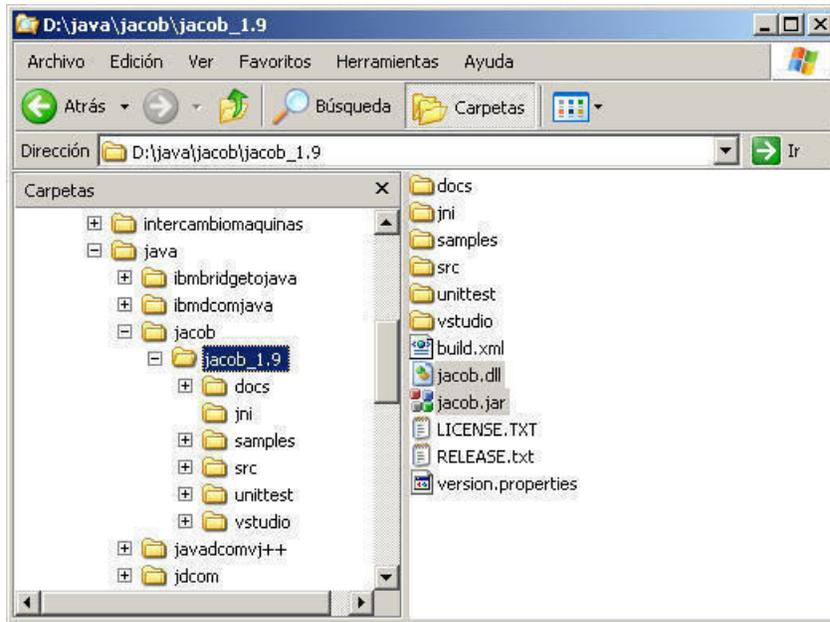
Hoy os voy a comentar como se puede hacer con una solución llamada JACOB <http://danadler.com/jacob>

[Descarga](#)

Nos vamos al Web y descargamos el producto: **JAva COM Bridge**

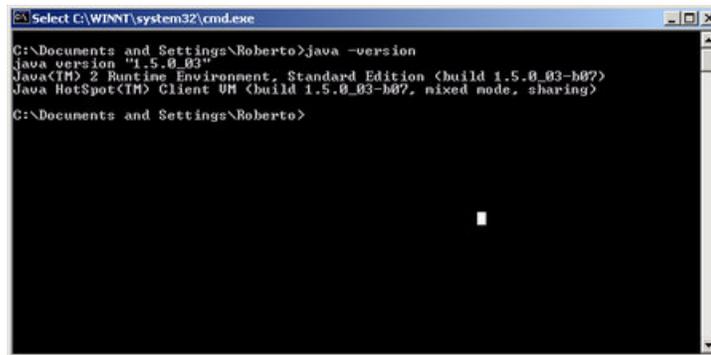


Nos interesan fundamentalmente dos ficheros (jacob.dll y jacob.jar)

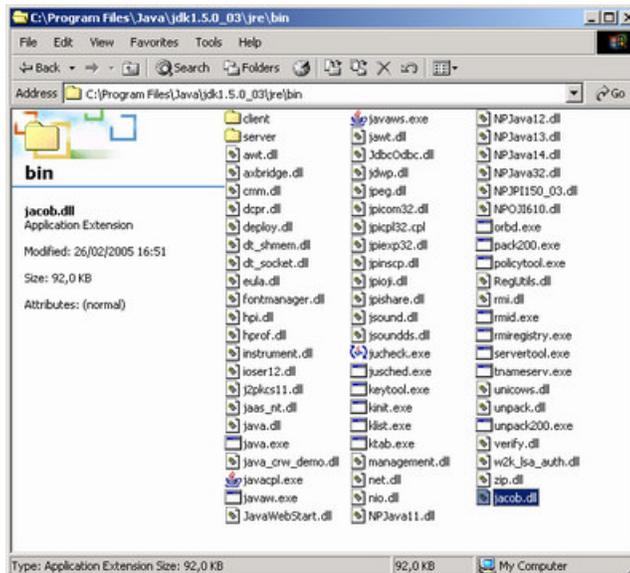


Vamos a instalarlos como una extensión de java (<http://danadler.com/jacob/jacobfaq.html>)

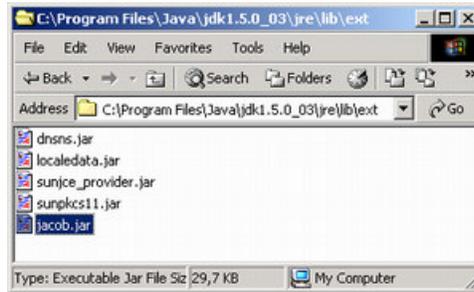
Verificamos que tenemos una máquina virtual java instalada



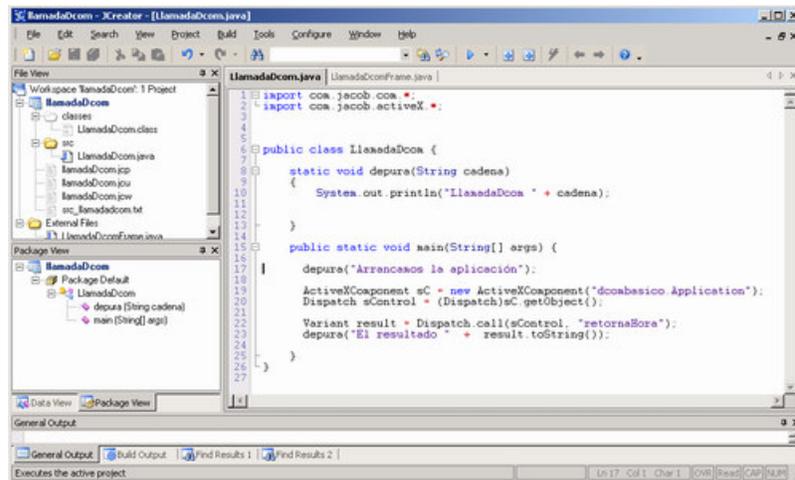
En el directorio `%java_home%/jre/bin` copiamos la `dll`



En el directorio `%java_home%/jre/lib/ext` copiamos el `jar`



Voy a montar el ejemplo con jcreator (para variar un poco ;-))



El código es bastante simple y vamos a atacar al [servidor de Automatización OLE del tutorial anterior, construido en Visual C++](#)

```
import com.jacob.com.*;
import com.jacob.activeX.*;

public class LlamadaDcom {

    static void depura(String cadena)
    {
        System.out.println("LlamadaDcom " + cadena);
    }

    public static void main(String[] args) {

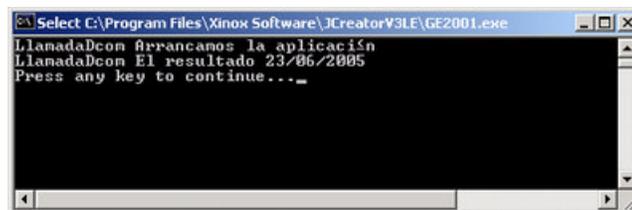
        depura("Arrancamos la aplicación");

        ActiveXComponent sC = new ActiveXComponent("dcombasico.Application");
        Dispatch sControl = (Dispatch)sC.getObject();

        Variant result = Dispatch.call(sControl, "retornaHora");
        depura("El resultado " + result.toString());

    }
}
```

Y simplemente compilando y ejecutando, ya lo tenemos



Otras soluciones a estudiar

Hay muchas otras opciones ... cada una con sus ventajas e inconvenientes (escribidme si conocéis alguna más)

[BeanXporter](#) [jacoZoom](#) [Bridge2Java](#) [J-Integra](#)

[JCOM](#)[Java2COM](#)[Weblogic.COM](#)[Microsoft Visual J++](#)

Conclusiones

Siempre hay muchas opciones para hacer las cosas.... la gracia es buscar la más adecuada en cada caso.

Como complemento os diré utilizando las nuevas capacidades de [anotaciones de Java 1.5](#) (o también con [Xdoclet](#)), podríamos ser capaces de construir clases envoltorio Java (Wrappers) de nuestros componentes DCOM de un modo bastante sencillo

Cuando mucha gente me pregunta sorprendido que porque comparto todas estas cosas ... la respuesta es sencilla ... que es más importante saber como se hace algo puntualmente o la visión de saber cuando es apropiado su uso (que solo dan los años de experiencia ;-). El conocimiento táctico dura meses, el estratégico años

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

soluciones reales para **SU**

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="text"/>
	<input type="button" value="Enviar"/>

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

Nombre Corto	Descripción
Endogamia y estrategia tecnológica	Este es otro atípico tutorial donde, a través de un cuento, os invitamos a realizar una reflexión sobre las decisiones estratégicas que muchas veces criticamos.
Almacenamiento en Windows Pocket 2003	Cesar Crespo nos enseña como utilizar ObjectStore en nuestros programas Visual C++. El "Object Store" (ObS) en Windows Pocket 2003 cumple en muchos casos la misma función que el disco duro en un equipo de escritorio.
Evitar doble-click en JSPs y Struts	Os mostramos como construir unas librerías de TAGs para evitar el problema de doble-click en aplicaciones JSP y como se soluciona (qué teneis que hacer) con el framework Struts
Introducción a Dev-C++	Os mostramos el entorno de desarrollo Dev-C++, una buena opción a la hora de desarrollar en C/C++ utilizando un entorno gratuito, siempre mejor que hacerlo a mano.
Generación .exe con ficheros Java	Os mostramos como, utilizando la herramienta gratuita JSmooth, podemos generar un fichero .exe a partir de nuestros programas Java
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
Plantear una aplicación Web y Struts	Os mostramos un posible modo de plantear una aplicación Web (análisis) y darla forma. El FrameWork utilizado es struts y tratamos de identificar qué depende de este FrameWork y qué no.
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++
Creación automática de recursos Hibernate con Middlegen	En este tutorial aprenderéis como utilizar la herramienta middlegen para generar distintas capas de persistencia (CMP 2.0, JDO, Hibernate, Torque), a partir de un modelo físico de datos, de un modo automático, mediante el uso de la herramienta middlegen
Informes en Java con iReports	Cristhian Herrera, desde Ecuador, nos enseña como instalar y utilizar el iReports para la construcción de informes en tecnología Java.

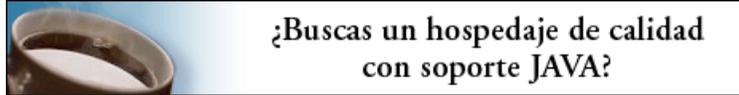
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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](#)



www.AdictosAlTrabajo.com Optimizado 800X600