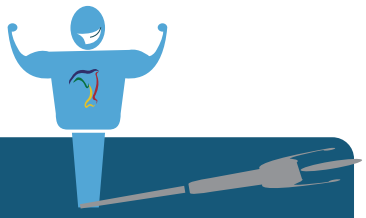
autentia

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...

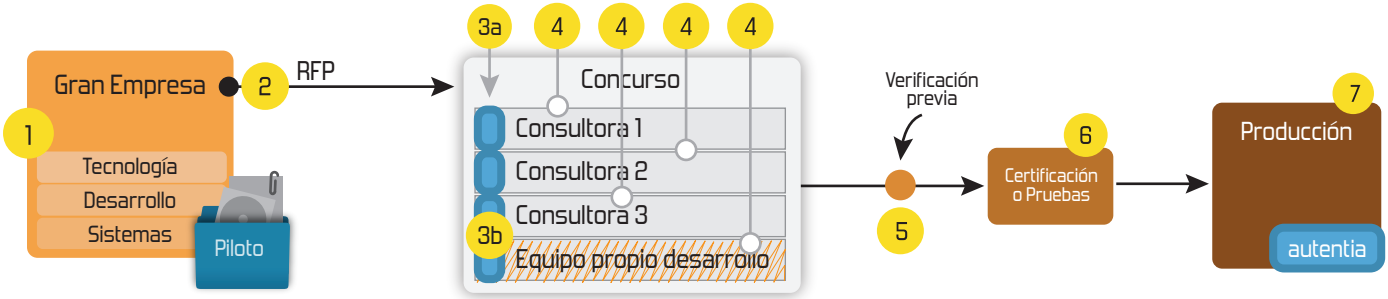
## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 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**

Hosting Patrocinado por enREDados.com

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



**Tutorial desarrollado por:**
**@ Roberto Canales Mora 2003-2005.**

Si crees que te he ayudado con este tutorial tambien **tu me puedes ayudar a mi.**.

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...

Contacta: rcanales@autentia.com.

Descargar este documento en formato PDF ramdisk.pdf

**XML to PDF in Java & J2EE**
Output PDF, PCL5, HTML in Java J2EE Websphere, Weblogic, Tomcat, Jetty.

**Disco Duro Gratis**
Para una total seguridad, confíenos los backups de su empresa

**Servidores Linux**
Optimizar rendimiento y valor de aplicaciones con 32/64 bit

**Maxtor - SSD - Disco duro**
Mucho más que almacenamiento, de 200 a 300 gigas de espacio en red

Anuncios Goooooogle

## Creación de un Disco RAM en Windows

Cuando imparto cursos relacionados con optimización y rendimiento y/o con las buenas prácticas en el mundo Web, hay veces que los alumnos se quedan muy sorprendidos por los recursos que enseño ....

Ya muchos hubieran pensado que con la llegada de los servidores de aplicaciones, los middlewares y las arquitecturas SOA (que al fin y al cabo, siendo un poco simplista, son tres vistas de una misma solución) los antiguos conocimientos han quedado obsoletos ...

Siento decir que no es así (los conocimientos aprendidos los últimos años son más útiles que nunca) ya que no es suficiente que una aplicación este bien desarrollada para que funcione medio bien. Es más, lo voy a plantear de otro modo, las aplicaciones normalmente están de pena y cuando se entregan, en la mayoría de las ocasiones hay que hacer milagros para que funcionen medio bien.... ;-)

Jamás debemos programar optimizando (en la mayoría de los casos). Cuando terminemos la aplicación y pasemos a pruebas (si es que se hacen en condiciones) deberemos analizar el rendimiento de la aplicación y tratar de optimizar los elementos más críticos.

Hay ciertos trucos que pueden marcar la diferencia de que un sistema sea rápido o lento. Uno de ellos, consiste en la utilización de los discos RAM.

La gracia está en utilizar una porción de la memoria como si fuera un disco por lo que la velocidad de lectura y escritura puede ser como 30 veces más rápida que a los discos reales.

Imaginar las posibilidades en equipos con suficiente memoria:

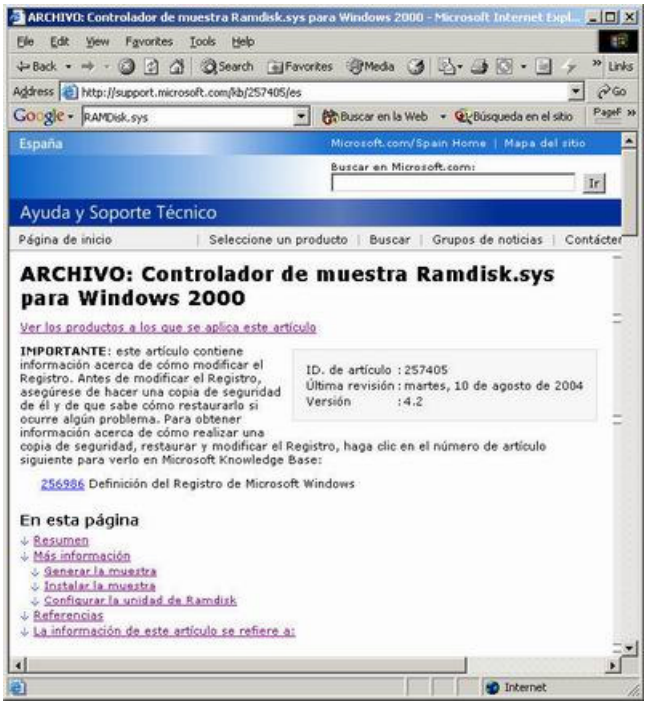
- Guardar el área de índices de una base de datos
- Los contadores usados en CRM operacional
- Datos temporales como pdfs generados al vuelo
- Ficheros accedidos por cientos de usuarios como páginas Web estáticas
- Áreas de almacenamiento de plantillas.....

En los entornos profesionales esta solución es muy común y transparente a los equipos de desarrollo.

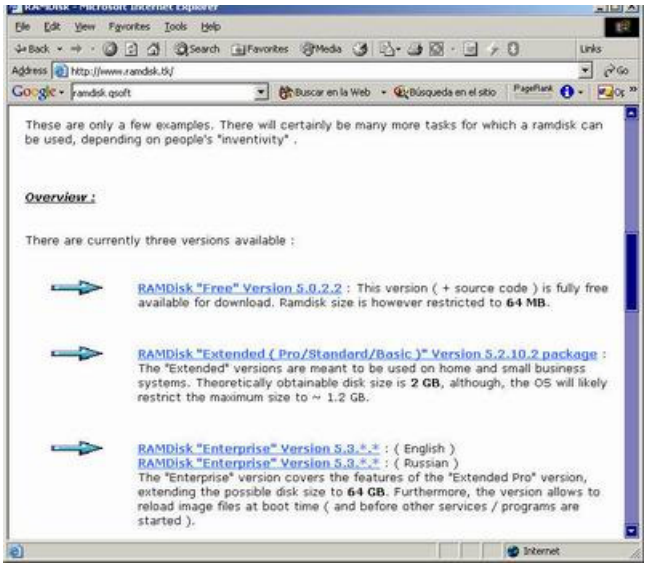
Vamos a ver como podemos poner en marcha un disco RAM en un equipo con sistema operativo MS Windows (2000 profesional)

## Descarga de Software

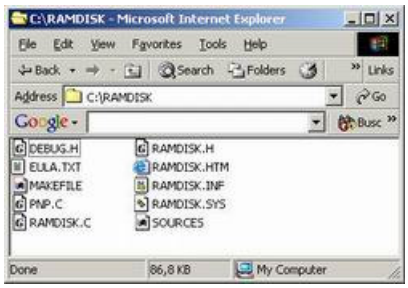
El el Web de Microsoft podemos encontrar la referencia a un driver de ejemplo (del Kit de Desarrollo de Drivers o DDK), que viene con código fuente que nos permite manejar un disco RAM.



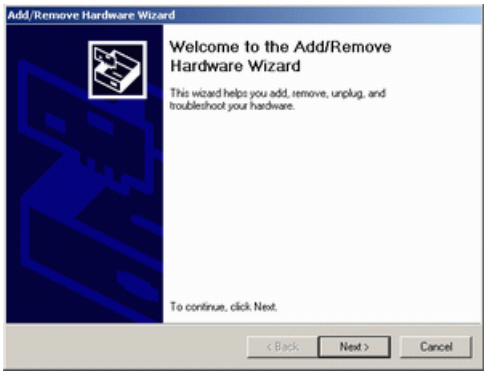

Sobre este ejemplo podréis encontrar multitud de desarrollos comerciales gratuitos, semi-gratuitos y de pago.



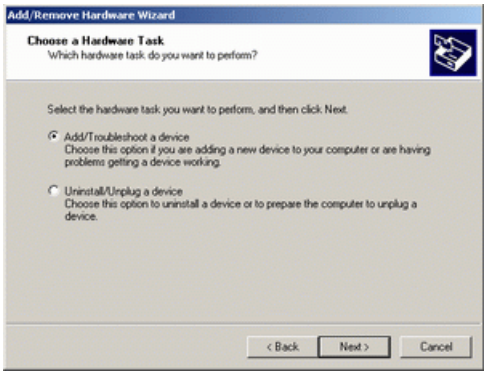

Descargamos el paquete y seguimos las instrucciones. En principio nos interesan dos ficheros: ramdisk.sys y ramdisk.inf



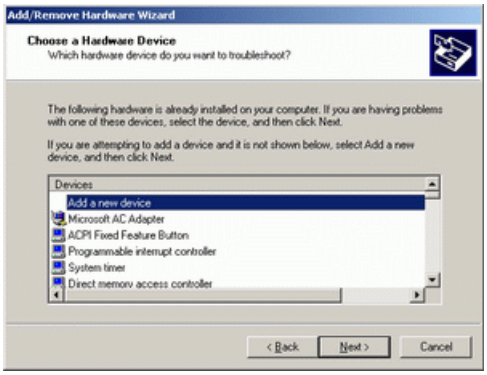

Nos vamos al panel de control y pinchamos en añadir Hardware



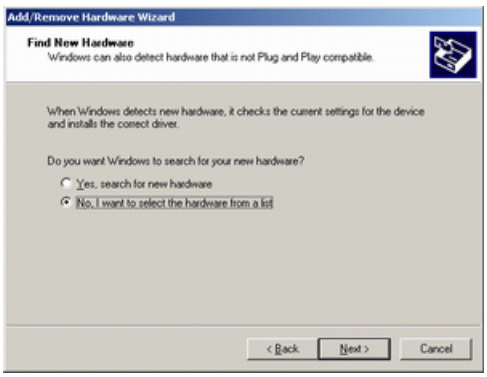

Añadimos un dispositivo




Decimos que nuevo



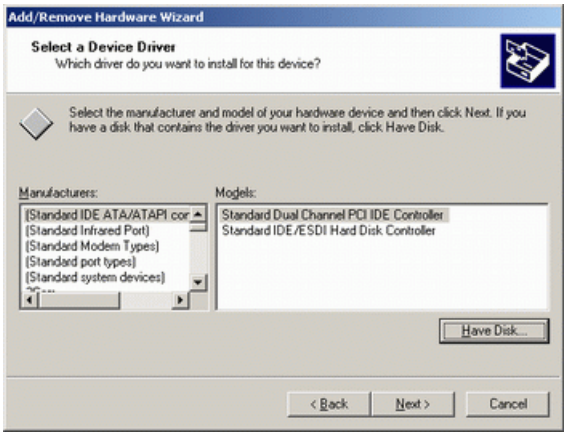

Seleccionamos el hardware de una lista




Elegimos otro dispositivo



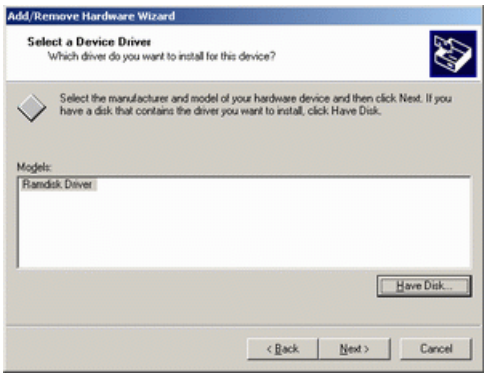

Lo elegimos de disco




Seleccionamos el fichero inf




Reconoce nuestro driver




Y nos aparece la ventana de confirmación



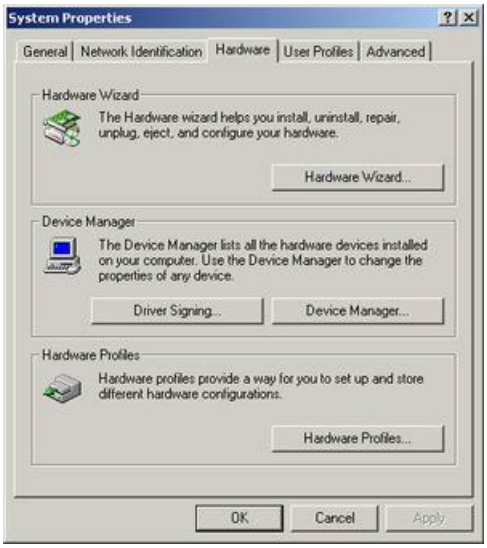

Y podemos ver nuestro disco creado



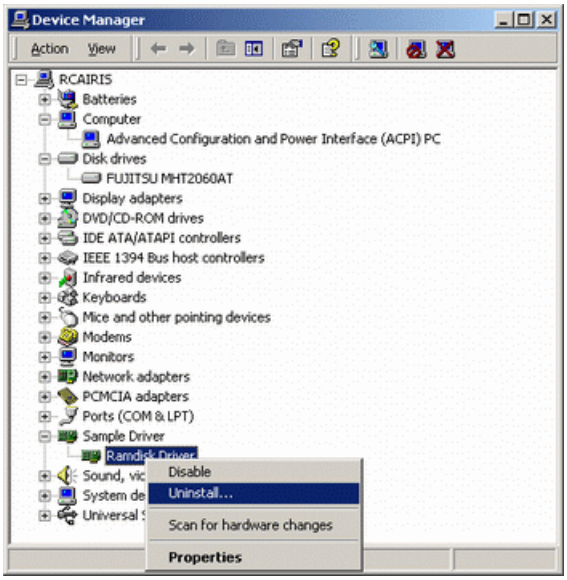

## Desinstalación de una versión anterior

Si teníamos una versión preliminar debemos desinstalarla ...

En la carpeta de Sistema pinchamos en gestión de dispositivos (Device Manager ... en ingles)

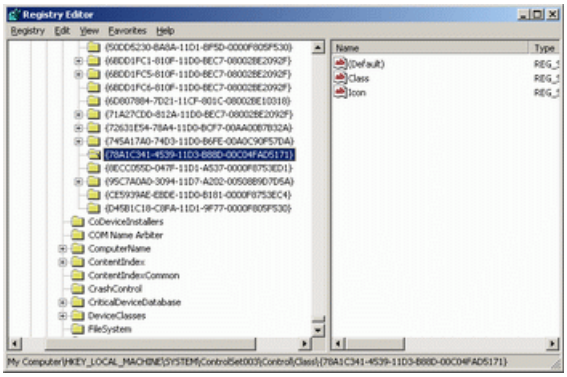


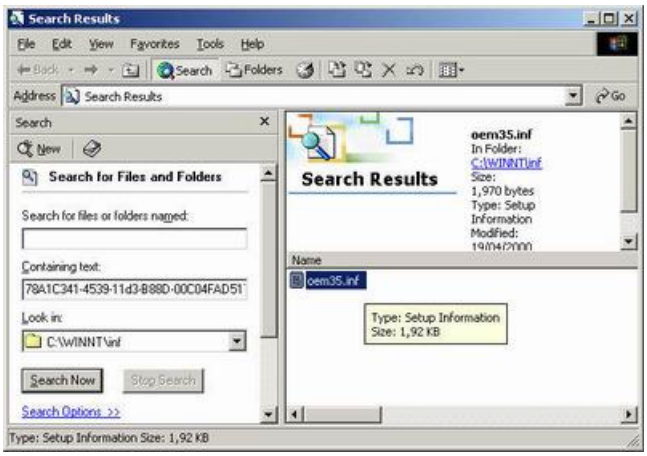

Eliminamos el dispositivo




También es conveniente borrar todas las claves del registro

La clave a buscar es: **78A1C341-4539-11d3-B88D-00C04FAD5171**




## Conclusiones

Los discos RAM son una buena solución (a combinar con muchas otras) para mejorar el rendimiento en todo tipo de aplicaciones y sobre todo en el mundo Web.

Este procedimiento proporciona una ventaja adicional, todos los datos guardados en este directorio se pierden al apagar el equipo ... ¿Se os ocurren usos de esta característica? Limpian de caches a tirar la máquina, seguridad de la destrucción de datos después de una sesión de trabajo, etc.

No hay que infravalorar la experiencia ... no es la primera vez que me llevo una sorpresa y alguien que no tiene ninguna experiencia en el mundo Web (aunque si en otros entornos tradicionales), nos aporta una idea que conduce a solucionar el problema .....

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




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 |
|---|---|
| Medida del Rendimiento en aplicaciones J2EE | Os mostramos como medir el rendimiento de vuestras aplicaciones Java J2E |
| Rendimiento de aplicaciones Web | En este tutorial veremos una introducción al funcionamiento de la Suite e-Test de Empirix. |
| Escritura log con Fichero UDP y JMS | Os mostramos ejemplos para cuantificar el coste de escritura de Logs por pantalla, fichero, UDP y JMS (describiendo como configurar el entorno) |
| Cachear porciones de JSPs | En este tutorial os ensañamos como incrementar increiblemente el rendimiento de vuestro Web basado en tecnología JSP con el FrameWork de cache OSCACHE |
| Analizar ejecución de programa Java | Os mostramos como investigar el comportamiento de vuestros programas Java, en ejecución, a través del profiling. |
| Pruebas de Rendimiento y Funcionales Web | Jose María Toribio, nos enseña en este tutorial como podemos utilizar la aplicación gratuita JMeter para realizar pruebas de rendimiento y funcionales (vitales para la regresión y reingeniería) sobre nuestras aplicaciones Web |
| 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 |
| ¿Es criar cerdos tan distinto a trabajar con nuevas tecnologías? | Os proponemos un cuento sobre la evolución de una empresa de crianza de cerdos y distintos problemas en su crecimiento. Seguro que, leyendo entre lineas, podéis sacar conclusiones (podéis no compartir las nuestras) enriquecedoras para vuestro contexto. |
| La Eficacia Personal | Os invitamos a reflexionar sobre si gestionamos de un modo eficaz el tiempo .... probablemente el bien más escaso |
| Construir un Servidor Web en Java | En este tutorial os enseñamos los principios de las aplicaciones multi-hilo a través de la creación de un servidor web básico en Java. Podremos ver en un ejemplo real el uso de sockets, threads, excepciones, etc. |

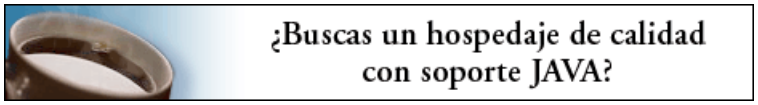
Nota: Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento.

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