

# ¿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)

red.

1. Prueba de detección del "X50!P#@AP{4\pZX54(P^)7CC)7}\$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!\$H+H\*". Se copia en el bloc de notas y se guarda como "eicar.com". Se prueba la detección del virus en el momento en que se escribe en el disco.
2. Prueba de detección del virus anterior adjuntado a un correo electrónico saliente en Outlook Express
3. Prueba de detección de archivos al descargar eicar.com, eicar.com.txt, eicar.zip y eicar2.zip por http y https
4. **Necesidad de recursos** del residente y de la aplicación. Con el administrador de tareas se buscan programas cargados en memoria asociados al antivirus y se indica su tamaño en KB.

2008-04-03  
Banca - Genérico - MADRID.

2008-04-02  
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

2008-04-02  
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

2008-03-29  
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

Anuncios Google

En el siguiente entorno

- Pentium 4 a 3Ghz, 1 GB Ram, HD IDE 20 GB
- Instalación limpia con Windows XP SP2 actualizado hasta la fecha y con los drivers del equipo. Los únicos programas instalados fueron Firefox y Spybot S&D. Unos 3 GB de disco utilizados en total.
- Sólo hay un antivirus instalado simultáneamente para cada set de pruebas, y en cada instalación el pc está libre de virus y ficheros temporales.

## Antivirus Analizados

### Avira Antivir Personal Edition Classic 7.06.00.270

- Website: <http://www.free-av.com>
- Licencia: Comercial y sin coste para un único equipo, para uso doméstico y no comercial.
- Características técnicas principales:
  - Antivirus, gusanos y troyanos
  - Prevención de dialers
  - Detección de rootkits
  - Residente (controla y analiza cada acción del ordenador que involucre lectura o escritura de archivos)
  - Heurística integrada
  - Integración en menús del s.o.
  - Actualización automática vía web



### ClamWin Free Antivirus 0.92

- Website: <http://es.clamwin.com/>
- Licencia: GNU General Public License, openource. Web del proyecto: (<http://sourceforge.net/projects/clamwin/>)
- Características técnicas principales:
  - Antivirus y spyware
  - Utiliza el motor de ClamAV
  - No tiene residente pero permite programar análisis
  - Integración en menús del s.o.
  - Addon para Microsoft Outlook
  - Actualización automática vía web



### Moon Secure Antivirus 2.2.2160

- Website: <http://www.moonsecure.com/>
- Licencia: GNU General Public License, openource. Web del proyecto: (<http://sourceforge.net/projects/moonav/>)
- Características técnicas principales:
  - Antivirus, troyanos y spyware
  - Utiliza el motor de ClamAV
  - Residente
  - Heurística integrada
  - Integración en menús del s.o.
  - On-access scanner
  - Actualización automática vía web



### Comodo AntiVirus 2.0 beta

- Website: <http://antivirus.comodo.com/>
- Licencia: gratuito para cualquier uso
- Características técnicas principales:
  - Antivirus
  - Bloqueador de ejecución de spyware y malware
  - Residente
  - Heurística integrada
  - Control de correo electrónico
  - Actualización automática web
  - Personalización lista blanca/negra



### McAfee® VirusScan Plus – Special edition from AOL

- Website: <http://safety.aol.com/isc/BasicSecurity/>
- Licencia: sin coste para uso personal. Es necesario registrarse en AOL (gratis).
- Se trata de un Security Center. Características principales:
  - Antivirus, antispyware, rootkit
  - Bloqueador de scripts
  - Cortafuegos
  - Residente
  - Heurística
  - Control de ficheros en correo electrónico y mensajería instantánea
  - Actualización vía web



### Kaspersky Anti-Virus 7.0

- Website: <http://www.kaspersky.com/>
- Licencia: comercial. Posibilidad de descargar versiones de prueba totalmente funcionales por un periodo de 30 días.
- Características principales:
  - Antivirus, trojanos, worms, spyware, adware, rootkits y keyloggers
  - Residente
  - Heurística
  - Control de ficheros en correo electrónico y mensajería instantánea
  - Actualización vía web
  - Autodefensa del antivirus ante intentos de ser bloqueado o desactivado
  - Posibilidad de generar un disco de rescate con el analizador integrado



### Resultados de las pruebas

A continuación muestro la tabla comparativa de resultados. Adjunto a ellos se incluyen los informes generados por los análisis correspondientes.

	Velocidad	Efectividad	Eicar 1	Eicar 2	Eicar 3	Recursos
<b>Avira</b>	38556 ficheros analizados (324 comprimidos *) en 1611 carpetas Tiempo: 07:54 min <a href="#">Informe</a>	3948 ficheros analizados (278 comprimidos *) 1010 detectados 6 sospechosos Tiempo: 03:12 min <a href="#">Informe</a>	si	si	.com: si .com.txt: no .zip: no 2.zip: no	aviraguard.exe 8424KB avcenter.exe 12752KB
<b>ClamWin</b>	14335 ficheros analizados (107 ficheros ignorados) en 1620 carpetas Tiempo: 34:16 min <a href="#">Informe</a>	1233 ficheros analizados (98 carpetas) 686 detectados 1 ignorado Tiempo: 05:08 min <a href="#">Informe</a> **	no	no	.com: no .com.txt: no .zip: no 2.zip: no	clamtray.exe: 17892KB clamwin.exe: 22240KB
<b>Moon</b>	13776 ficheros analizados (6 falsas alarmas ***) en 1590 carpetas Tiempo: 28:24 min <a href="#">Informe</a>	1237 ficheros analizados (98 carpetas) 672 detectados Tiempo: 08:58 min <a href="#">Informe</a>	no	no	.com: no .com.txt: no .zip: no 2.zip: no	msavcoew.exe 543672KB moontray.exe 8568KB
<b>Comodo</b>	25397 ficheros analizados (21 comprimidos *) en 1665 carpetas Tiempo: 12:14 min <a href="#">Informe</a> / <a href="#">Captura</a>	3038 ficheros analizados (98 carpetas, 225 compr.) 551 detectados Tiempo: 01:52 min <a href="#">Informe</a> / <a href="#">Captura</a>	no	si	.com: no .com.txt: no .zip: no 2.zip: no	cavse.exe: 20188KB cavasm.exe: 5448KB cavAUD.exe: 3236KB CMain.exe: 4464KB
<b>McAfee</b>	****	2731 ficheros analizados (98 carpetas, 225 compr.) 1794 ficheros detectados 451 entradas de registro detectadas ***** Tiempo: 41:33 min <a href="#">Informe</a> / <a href="#">Captura</a>	si	si	.com: no .com.txt: no .zip: no 2.zip: no	mcvsshld.exe: 5316KB mcshell.exe: 36992 KB mcagent.exe: 1340KB mcpromgr.exe: 3236KB mosysmon.exe: 6444KB mcmcsvs.exe: 1072KB McShield.exe: 32204KB McNASvc.exe: 6800KB moods.exe: 42880KB
<b>Kaspersky</b>	38884 ficheros analizados (303 comprimidos *) Tiempo: 17:43 min <a href="#">Informe</a>	3970 ficheros analizados 953 detectados Tiempo: 02:53 min <a href="#">Informe</a>	no	si	.com: si .com.txt: si .zip: si 2.zip: si	avp.exe 10220KB avp.exe 10740KB

\* Avira, Comodo y Kaspersky contabilizan los ficheros contenidos en archivos comprimidos incrementando en tantos el número de analizados. El resto de antivirus solo cuentan el comprimido como 1.

\*\* El informe generado está truncado por el propio ClamWin por la rotación del log.

\*\*\* Se ha comprobado que son falsas alarmas; esos ficheros fueron analizados con Avira y Kaspersky para comprobarlo antes y después de una nueva ejecución de Moon.

\*\*\*\* Este escaneo fue interrumpido porque estaba analizando, entre otros, el registro; por lo que la cantidad de analizados no son comparables con los del resto de antivirus. Hay que recordar que es un Security Center más que un simple antivirus.

\*\*\*\*\* Observando el log se aprecia que las entradas del registro corresponden a los comandos de acceso del explorador de Windows al propio fichero de virus. Estas detecciones no son virus como tal.

NOTA: Moon se ha comportado de manera inestable. En dos análisis el antivirus se ha quedado bloqueado y ha sido necesario finalizarlo con el administrador de tareas.

### Conclusiones

Tras realizar estas pruebas por mi parte llego a las siguientes conclusiones:

- Avira y Kaspersky se dan la mano. Los dos tienen detrás marcas comerciales, quizás no sea una casualidad la inversión de recursos en ellos con los buenos resultados obtenidos.
- McAfee se presenta como una completa solución de seguridad y se incluye en este tutorial para comprobar su tasa de detección que resulta ser muy alta. Era de esperar, pues sus modalidades de análisis es más variado que los demás presentados aquí.
- A ClamWin aún le queda aún bastante camino por recorrer. Disponer de residente sería un punto a su favor. Esperemos que los desarrolladores pongan su empeño en ello.
- Avira o quizás Moon son antivirus adecuados si optamos por soluciones sin coste. En caso de optar con productos con licencia y soporte técnico, Kaspersky se presenta como buena solución.
- Es de esperar que los antivirus opensource vayan adquiriendo madurez y estas comparativas muestren resultados más igualados conforme pase el tiempo y el sistema operativo mejore su fiabilidad ante vulnerabilidades.

Un saludo.

- Puedes opinar sobre este tutorial [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- Añadir a favoritos Technorati. 



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

## Recuerda

**Autentia** te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

**¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?**

**Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...**

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

[info@autentia.com](mailto:info@autentia.com)



## Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
<a href="#">Protege tu PC</a>	Os mostramos como proteger tu máquina de ataques mientras estás conectado a una red o Internet	2003-07-03	13496	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Reingeniería JDO con Druid</a>	Os mostramos como crear vuestras clases y descriptores JDO, de tablas existentes, con la herramienta gratuita Druid.	2004-02-23	8413	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Auto-gestión de dispositivos USB en Debian</a>	En este tutorial y gracias a HAL (Hardware Abstraction Layer) vamos a ver como se puede gestionar de forma automática cualquier dispositivo que tengamos conectado en nuestro ordenador, discos duros, USB, firewire, ...	2005-09-01	8969	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">PHP Nuke en Windows 2000</a>	Os mostramos como instalar paso a paso Php-Nuke en vuestro entorno Windows con MySQL	2003-10-20	21251	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Certificación Java SCJP 5.0</a>	Este documento nos explica algunas cuestiones relacionadas sobre el examen de certificación Sun Certified Java Programmer (SCJP) es una prueba donde Sun Microsystems evalúa los conocimientos sobre Java en su versión estándar para la versión 5.0.	2007-08-13	6185	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Decompilar Java</a>	Os mostramos como recuperar el fuente de vuestro código a partir de los ficheros compilados .class	2003-07-12	18581	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Jersey: la implemetación de RESTFull de Sun</a>	En este tutorial Germán nos enseña cómo usar RESTFull con la tecnología de Sun.	2008-04-05	92	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Genera gráficas como las de Google Chart con Eastwood</a>	Si no conoces JFreeChart pero quieres hacer gráficas tan llamativas como las de Google Chart, Eastwood te resultará muy útil	2008-04-03	115	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Organización de ideas con MindManager</a>	En este tutorial podeis aprender como instalar y dar los primeros pasos con MindManager, un sencillo y potente producto que os permitirá poner en orden las ideas.	2004-09-29	25911	<a href="#">pdf</a>
<a href="#">Integrar Google Maps en tu web</a>	En este tutorial os mostramos con un sencillo ejemplo cómo integrar los mapas de localización de Google en tu propia web o portal	2006-04-11	11647	<a href="#">pdf</a>

### 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](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.