

¿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)



Powered by autentia

Hosting patrocinado por

enredados

[Inicio](#)

[Quienes somos](#)

[Tutoriales](#)

[Formación](#)

[Empleo](#)

[Colabora](#)

[Comunidad](#)

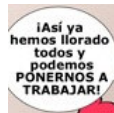
[Libro de Visitas](#)

[Comic](#)

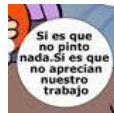
NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[NUEVO!] 2008-02-13



2008-02-10



2008-02-05



2008-02-03

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



Carlos García Pérez

Creador del pionero Web [MobileTest](#).

Consultor tecnológico en el desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico en Informática *

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: 2008-02-13

HtmlEmail. Envío de emails en HTML con imágenes embebidas

En este pequeño tutorial vamos a ver un ejemplo de como enviar correos electrónicos en formato HTML y texto plano a través del API [Commons Email](#). Cabe destacar que esto no es más que un sencillo tutorial de referencia rápida, para más información deberéis dirigirlos a la [página oficial](#).

Cabe resaltar que la técnica que utilizo en el siguiente ejemplo es fácilmente adaptable a cualquier proyecto, así que espero os sea de utilidad en algún momento.

Manos a la obra....

El ejemplo

Contenido del email en texto plano: (archivo `mail.txt`)

```
Estimado usuario.

Bla bla bla

Nombre:    ${nombre}
Apellidos: ${apellidos}

Bla bla bla bla

Un saludo.
Autentia Real Business Solutions.
```

Contenido del email en HTML: (archivo `mail.html`)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



☐ Web

☒ [www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2008-02-07

[Slimming básico de JBoss](#)

2008-02-13

[HtmlEmail. Envío de emails en HTML con imágenes embebidas](#)

2008-02-11

[Ireport con ODBC](#)

2008-02-11

[JUnit \(3.8 y 4\) y como ejecutar en un orden determinado los métodos de test de una clase de test](#)

2008-02-10

[Log4j: Cómo crear distintos logs en función de su naturaleza y nivel](#)

2008-02-08

[Tutorial de la API de Google Maps](#)

2008-02-07

[Como crear y destruir programáticamente un RMI Registry](#)

2008-02-07

[Transparencias en kde 3.5](#)

2008-02-05

[Como implementar el método equals\(Object\) en objetos persistentes de Hibernate, y otras consideraciones.](#)

2008-02-05

[Comparador de sueldos y tablas dinámicas/pivotables](#)

```

view plain print ?
01. <html>
02. <head>
03. <title>Vive y deja vivir ;-)</title>
04. </head>
05. <body>
06. 
07. <p>Bla bla bla bla bla bla bla</p>
08. <ul style="list-style-type:none">
09. <li>Nombre: ${nombre}</li>
10. <li>Apellidos: ${apellidos}</li>
11. </ul>
12. <p>Bla bla bla bla bla bla bla</p>
13. <p>Un saludo.</p>
14. 
15. </body>
16. </html>

```

Parámetros de configuración necesarios para enviar el email: (archivo `mail.properties`)

```

mail.server=smtp.miservidor_de_correo.com
from.name=Carlos García Pérez
from.email=mi_correito@autentia.com
mail.subject=Vive y deja vivir ;-)

```

A continuación mostramos una sencilla aplicación (autoexplicativa) de consola en donde se ven los pasos para configurar y enviar el correo.

Gracias al uso del paquete [Commons Email](#) la aplicación se simplifica bastante, obviando ciertos detalles y conocimientos que serían necesarios usando otros paquetes como el `javax.mail`.

De todas formas no está de más conocerse, pues `commons email` se apoya y depende de él para su funcionamiento.

Últimas ofertas de empleo

2008-02-06
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

2008-02-04
T. Información - Becario - MADRID.

2008-01-28
T. Información - Becario - MADRID.

2008-01-25
Otras Sin catalogar - MURCIA.

2008-01-24
T. Información - Analista / Programador - MADRID.

Anuncios Google

view plain print ?

```
01. package com.autentia.tutoriales.htmlmail;
02.
03. import java.io.IOException;
04. import java.io.InputStream;
05. import java.io.InputStreamReader;
06. import java.io.StringWriter;
07.
08. import java.net.URL;
09. import java.util.Properties;
10.
11. import org.apache.commons.lang.text.StrSubstitutor;
12. import org.apache.commons.mail.HtmlEmail;
13.
14. /**
15.  * Envío de correos electrónicos en formato HTML con imágenes embebidas
16.  * @author Carlos García. Autentia Real Business Solutions.
17.  * Creador de http://www.mobiletest.es
18.  */
19. public class SendHtmlEmail {
20.     /**
21.      * Punto de entrada al ejemplo
22.      * (Para este tutorial no hacemos un buen tratamiento de excepciones para tener el código
23.      * fácil de comprender.)
24.      */
25.     public static void main(String[] args) throws Exception {
26.         HtmlEmail email = new HtmlEmail();
27.         String html = null;
28.         String plain = null;
29.         StrSubstitutor strSub = null;
30.
31.         // Para no usar beans u objetos que compliquen el código de este tutorial vamos a po
32.         // de las propiedades que serán más adelante reemplazadas usando la clase java.util.
33.         Properties usuario = new Properties();
34.         usuario.put("nombre", "Carlos");
35.         usuario.put("apellidos", "García Pérez");
36.         usuario.put("email", "tuemail@pepito.com");
37.
38.
39.         // Leemos el contenido del correo en formato texto plano y reemplazamos las expresio
40.         // Usamos la clase StrSubstitutor del paquete "Commons Lang" para reemplazar las exp
41.         // http://commons.apache.org/lang/apidocs/index.html?org/apache/commons/lang/text/St
42.         plain = SendHtmlEmail.fileToString(SendHtmlEmail.class.getResourceAsStream("/mail.txt"), "utf-8");
43.         strSub = new StrSubstitutor(usuario);
44.         plain = strSub.replace(plain);
45.
46.         // Leemos el contenido del correo en formato HTML
47.         html = SendHtmlEmail.fileToString(SendHtmlEmail.class.getResourceAsStream("/mail.html"), "utf-8");
48.
49.         // Embebemos las imágenes que contendrá el correo (Para simplificar, el nombre de la
50.         // que posteriormente será reemplazada, es igual al nombre de cada imagen real a emb
51.         String[] images = {"autentia.gif"};
52.         URL url = null;
53.         String cid = null;
54.         for (int i = 0; i < images.length; i++){
55.             // Obtenemos la URL de la imagen desde el CLASSPATH
56.             url = SendHtmlEmail.class.getResource("/" + images[i]);
57.             cid = email.embed(url, images[i]);
58.             usuario.put(images[i], cid);
59.         }
60.
61.         // Ahora vamos a embeber una imagen pública de Internet.
62.         cid = email.embed(new URL("http://www.adictosaltrabajo.com/images/logos/logo_adictos_3.jpg"), "pie
63.         usuario.put("emailFoot", cid); // Le damos el nombre "emailFoot"
64.
65.         // Usamos la clase StrSubstitutor del paquete "Commons Lang" para reemplazar las exp
66.         // http://commons.apache.org/lang/apidocs/index.html?org/apache/commons/lang/text/St
67.         strSub = new StrSubstitutor(usuario);
68.         html = strSub.replace(html);
69.
70.
71.         // Cargamos la configuración del correo desde un archivo localizable via CLASSPATH
72.         Properties mailSetup = new Properties();
73.         mailSetup.load(SendHtmlEmail.class.getResourceAsStream("/mail.properties"));
74.
75.         // Establecemos la configuración del correo electrónico
76.         email.setHostName(mailSetup.getProperty("mail.server"));
77.         email.setCharset("UTF-8");
78.         email.addTo(usuario.getProperty("email"), usuario.getProperty("nombre"));
79.         email.setFrom(mailSetup.getProperty("from.email"), mailSetup.getProperty("from.name"));
80.         email.setSubject(mailSetup.getProperty("mail.subject"));
81.         email.setHtmlMsg(html);
82.         email.setTextMsg(plain);
83.
84.         // Enviamos el correo electrónico
85.         email.send();
86.     }
87.
88.     /**
89.      * Lee el contenido textual desde un stream de entrada
90.      * @param input Stream de entrada
91.      * @param encoding Codificación
92.      * @return EL contenido del stream de entrada
93.      * @throws IOException Cualquier excepción de Entrada/Salida
94.      */
95.     private static String fileToString(InputStream input, String encoding) throws IOException {
96.         StringWriter sw = new StringWriter();
97.         InputStreamReader in = new InputStreamReader(input, encoding);
98.
99.         char[] buffer = new char[1024 * 2];
```

Captura a escala reducida del correo electrónico enviado:



Algunas Consideraciones:

Cuidado con el tipo de html que elegís pues para que se vea bien en el mayor número de visores de correo electrónico deberéis usar un HTML "primitivo" evitando hojas de estilo que no sean "inline" (hasta la fecha, sólo funcionan usando en el atributo `style`) y nada de lenguajes de scripting.

Un saludo.

Carlos García. [Autentia](#).

- 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.  ADD THIS BLOG TO MY **Technorati FAVORITES**



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

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
Informes con código HTML	Este tutorial vamos a ver como poder insertar código HTML dentro de nuestros informes usando para ello iReport	2007-07-06	1705	pdf
Obtener información de clases Java en aplicaciones web	Este pequeño tutorial nos hablará de como obtener información de clases Java en aplicaciones web muy útil cuando tenemos algún problema de carga de clases en Java	2007-06-04	1816	pdf
Generación de Informes pdf con DataVision	Os mostramos como simplificar la creación de informes un múltiples formatos, incluyendo pdf, con una fantástica herramienta visual (DataVision). Os mostramos como integrarla con Servlets	2004-02-12	24594	pdf
Mailings con ASP y ficheros	Ismael Caballero nos muestra una variación de su tutorial para enviar mailings con tecnología asp y ficheros (sin necesidad de base de datos)	2004-01-08	8981	pdf
Mailings con asp y Base de Datos	Ismael Caballero describe el proceso de realización de un sistema para el envío de correos (mailings) de forma automática utilizando un sistema de base de datos (Microsoft SQL Server).	2004-01-08	10359	pdf
Usar DataSource XML para crear informes con iReport	Este tutorial nos enseña como poder crear informes usando un datasource a partir de un fichero XML. También nos dirá como poder crear subinformes con este mismo tipo de conexion/fuente de datos	2007-10-26	1999	pdf
Introducción a los portales Java con Jahia	Os mostramos como comenzar con el desarrollo de portales (portlets) Java con Jahia	2004-03-02	13838	pdf
Framework para indexación de documentos en Lucene: LIUS	En este tutorial vamos a ver como usar el framework LIUS (Lucene Index Update and Search) para indexar documentos en el motor de búsqueda textual Lucene	2007-10-23	1159	pdf
Subinformes con iReport	Este tutorial nos enseña como poder crear e integrar subinformes dentro de nuestros informes usando la herramienta de iReport	2007-10-19	1506	pdf
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.	2005-04-29	58045	pdf

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.