

(<http://baeldung.com>)

Envío de correos electrónicos con Java

Última modificación: 7 de mayo de 2018

por [baeldung](http://www.baeldung.com/author/baeldung/) (<http://www.baeldung.com/author/baeldung/>)
(<http://www.baeldung.com/author/baeldung/>)

Java (<http://www.baeldung.com/category/java/>) +

Acabo de anunciar los nuevos módulos de *Spring 5* en REST With Spring:

>> COMPRUEBA EL CURSO (</rest-with-spring-course#new-modules>)

1. Información general

En este tutorial rápido, veremos cómo enviar un correo electrónico con y sin archivos adjuntos, utilizando la biblioteca central de correo de Java.

2. Configuración del Proyecto y Dependencia

Para este artículo, utilizaremos un proyecto simple basado en Maven con una dependencia en la biblioteca de correo de Java: Gerente

¿Cuál de estos es el más cercano a su trabajo / función actual?

Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador Principal

Arquitecto

```

1 <dependency>
2   <groupId>javax.mail</groupId>
3   <artifactId>mail</artifactId>
4   <version>1.5.0-b01</version>
5 </dependency>

```

La última versión se puede encontrar aquí

(<http://search.maven.org/#search%7Cgav%7C1%7Cg%3A%22javax.mail%22%20AND%20a%3A%22mail%22>) .

3. Enviar un texto simple y un correo electrónico HTML

Primero, debemos configurar la biblioteca con las credenciales de nuestro proveedor de servicios de correo electrónico. Luego, crearemos una *sesión* que se usará para construir nuestro mensaje para enviar.

La configuración es a través de un objeto de *propiedades de Java* :

```

1 Properties prop = new Properties();
2 prop.put("mail.smtp.auth", true);
3 prop.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
4 prop.put("mail.smtp.host", "smtp.mailtrap.io");
5 prop.put("mail.smtp.port", "25");
6 prop.put("mail.smtp.ssl.trust", "smtp.mailtrap.io");

```

En la configuración de propiedades anterior, configuramos el host de correo electrónico como Mailtrap y también usamos el puerto proporcionado por el servicio.

Ahora avancemos creando una sesión con nuestro nombre de usuario y contraseña:

```

1 Session session = Session.getInstance(prop, new Authenticator() {
2   @Override
3   protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
4       return new PasswordAuthentication(username, password);
5   }
6 });

```

¿Cuál de estos es el más cercano a su trabajo / función actual?

Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador principal

Arquitecto

Gerente

El nombre de usuario y la contraseña son proporcionados por el proveedor del servicio de correo junto con los parámetros de host y puerto.

Ahora que tenemos un objeto de *sesión de correo*, creamos un *mensaje de Mime* para enviar:

```

1  Message message = new MimeMessage(session);
2  message.setFrom(new InternetAddress("from@gmail.com"));
3  message.setRecipients(
4      Message.RecipientType.TO, InternetAddress.parse("to@gmail.com"));
5  message.setSubject("Mail Subject");
6
7  String msg = "This is my first email using JavaMailer";
8
9  MimeBodyPart mimeBodyPart = new MimeBodyPart();
10 mimeBodyPart.setContent(msg, "text/html");
11
12 Multipart multipart = new MimeMultipart();
13 multipart.addBodyPart(mimeBodyPart);
14
15 message.setContent(multipart);
16
17 Transport.send(message);

```

En el fragmento anterior, primero creamos una instancia de *mensaje* con las propiedades necesarias: desde, desde y sujeto. Seguido por un *mimeBodyPart* que tiene una codificación de *texto / html*, ya que nuestro mensaje tiene un estilo en HTML.

Lo siguiente que hicimos fue crear una instancia del objeto *MimeMultipart* que pudiéramos usar para ajustar el *mimeBodyPart* que creamos.

Finalmente, establecemos el objeto *multiparte* como el contenido de nuestro *mensaje* y usamos el *envío ()* del objeto *Transporte* para hacer el envío del correo.

Entonces, podemos decir que *mimeBodyPart* está contenido en la *multiparte* que está contenida en el *mensaje*. Por lo tanto, una *multiparte* puede contener más de un *mimeBodyPart*.

Este será el enfoque de la siguiente sección.

4. Enviar correo electrónico con un archivo adjunto

A continuación, para enviar un archivo adjunto, solo tenemos que crear otro *MimeBodyPart* y adjuntar el / los archivo / s a él.

```

1  MimeBodyPart attachmentBodyPart = new MimeBodyPart();
2  attachmentBodyPart.attachFile(new File("path/to/file"));

```

¿Cuál de estos es el más cercano a su trabajo / función actual?

Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador principal

Arquitecto

Gerente

A continuación, podemos agregar la nueva parte del cuerpo al objeto *MimeMultipart* que creamos anteriormente:

```
1 | multipart.addBodyPart(attachmentBodyPart);
```

Eso es todo lo que tenemos que hacer.

Una vez más, configuramos la instancia *multiparte* como el contenido del objeto de *mensaje* y finalmente usaremos *send()* para hacer el envío de correo.

5. Conclusión

En conclusión, hemos visto cómo usar la biblioteca nativa de correo de Java para enviar correos electrónicos incluso con archivos adjuntos.

Como siempre, el código fuente completo está disponible en Github (<https://github.com/eugenp/tutorials/tree/master/core-java>).

Acabo de anunciar los nuevos módulos de Spring 5 en REST With Spring:

>> VERIFIQUE LAS LECCIONES (/rest-with-spring-course#new-modules)

Deja una respuesta



Start the discussion

☒ Suscribirse ▼

¿Cuál de estos es el más cercano a su trabajo / función actual?

¡Sé el primero en comentar!
Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador principal

Arquitecto

Gerente

CATEGORÍAS

PRIMAVERA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/SPRING/](http://www.baeldung.com/category/spring/))

DESCANSO ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/REST/](http://www.baeldung.com/category/rest/))

JAVA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/JAVA/](http://www.baeldung.com/category/java/))

SEGURIDAD ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/SECURITY-2/](http://www.baeldung.com/category/security-2/))

PERSISTENCIA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/PERSISTENCE/](http://www.baeldung.com/category/persistence/))

JACKSON ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/JACKSON/](http://www.baeldung.com/category/jackson/))

HTTPCLIENT ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/HTTP/](http://www.baeldung.com/category/http/))

KOTLIN ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CATEGORY/KOTLIN/](http://www.baeldung.com/category/kotlin/))

SERIE

TUTORIAL "VOLVER A LO BÁSICO" DE JAVA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/JAVA-TUTORIAL](http://www.baeldung.com/java-tutorial/))

JACKSON JSON TUTORIAL ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/JACKSON](http://www.baeldung.com/jackson/))

TUTORIAL DE HTTPCLIENT 4 ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/HTTPCLIENT-GUIDE](http://www.baeldung.com/httpclient-guide/))

REST CON SPRING TUTORIAL ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/REST-WITH-SPRING-SERIES/](http://www.baeldung.com/rest-with-spring-series/))

TUTORIAL DE SPRING PERSISTENCE ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/PERSISTENCE-WITH-SPRING-SERIES/](http://www.baeldung.com/persistence-with-spring-series/))

SEGURIDAD CON SPRING ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/SECURITY-SPRING](http://www.baeldung.com/security-spring/))

**¿Cuál de estos es el más
cercano a su trabajo /
función actual?**

Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador principal

Arquitecto

Gerente

ACERCA DE

ACERCA DE BAELDUNG ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/ABOUT/](http://www.baeldung.com/about/))

LOS CURSOS ([HTTP://COURSES.BAELDUNG.COM](http://courses.baeldung.com/))

TRABAJO DE CONSULTORÍA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CONSULTING](http://www.baeldung.com/consulting/))

META BAELDUNG ([HTTP://META.BAELDUNG.COM/](http://meta.baeldung.com/))

EL ARCHIVO COMPLETO ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/FULL_ARCHIVE](http://www.baeldung.com/full-archive/))

ESCRIBIR PARA BAELDUNG ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CONTRIBUTION-GUIDELINES](http://www.baeldung.com/contribution-guidelines/))

CONTACTO ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/CONTACT](http://www.baeldung.com/contact/))

INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/BAELDUNG-COMPANY-INFO](http://www.baeldung.com/baeldung-company-info))

TÉRMINOS DE SERVICIO ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/TERMS-OF-SERVICE](http://www.baeldung.com/terms-of-service))

POLÍTICA DE PRIVACIDAD ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/PRIVACY-POLICY](http://www.baeldung.com/privacy-policy))

EDITORES ([HTTP://WWW.BAELDUNG.COM/EDITORS](http://www.baeldung.com/editors))

KIT DE MEDIOS (PDF) ([HTTPS://S3.AMAZONAWS.COM/BAELDUNG.COM/BAELDUNG+-+MEDIA+KIT.PDF](https://s3.amazonaws.com/baeldung.com/baeldung+-+media+kit.pdf))

**¿Cuál de estos es el más
cercano a su trabajo /
función actual?**

Desarrollador

Desarrollador Senior

Desarrollador principal

Arquitecto

Gerente