

# JavaMail

Cómo enviar emails utilizando Java

## Qué vamos a ver

- ▶ Envío de un correo de texto simple
- ▶ Envío de un correo con archivos adjuntos

## Envío de un correo de texto simple

- ▶ Tres clases de JavaMail implicadas.

- Session → conexión con el servidor
- Transport → envío de mensajes
- MimeMessage → el mensaje

## Session

- ▶ Lo obtenemos con el método

```
Session.getDefaultInstance(Properties propiedades);
```

- ▶ Necesitamos un parámetro de tipo Properties que contiene la información necesaria para establecer la conexión.

## Properties

- ▶ Vamos a ver las estrictamente necesarias

- Nombre del host

```
props.setProperty("mail.smtp.host", "smtp.gmail.com");
```

- TSL si está disponible

```
props.setProperty("mail.smtp.starttls.enable", "true");
```

- Puerto de Gmail para el envío

```
props.setProperty("mail.smtp.port", "25");
```

- Nombre de usuario

```
props.setProperty("mail.smtp.user", "ejemplo@gmail.com");
```

- Si requiere autenticación

```
props.setProperty("mail.smtp.auth", "true");
```

## Session

- ▶ Ahora podemos obtener nuestro objeto Session:

```
Session sesionMail = Session.getDefaultInstance(propiedades);
```

- ▶ Podemos obtener información por pantalla añadiendo:

```
sesionMail.setDebug(true);
```

## MimeMessage

- ▶ Siguiente paso, construir el mensaje.
- ▶ Creamos una instancia de tipo MimeMessage

```
MimeMessage mensaje= new MimeMessage(sesionMail);
```

- ▶ Vamos a utilizar métodos de la clase MimeMessage para construirlo.

## MimeMessage

- ▶ Quién envía el correo y a quién va dirigido

```
mensaje.setFrom( new InternetAddress( pruebaslpi@gmail.com) );  
mensaje.setRecipient( Message.RecipientType.TO,  
    new InternetAddress("alexgrlp@gmail.com") );
```

- ▶ Asunto y contenido

```
mensaje.setSubject( "Prueba" );
```

```
mensaje.setText("Esto es una prueba de envío de correos  
desde Java " );
```

## Tipos de texto

- ▶ El método `setText()` nos permite escribir mensajes en distintos formatos, que deben ser subtipos estándar de los tipos MIME. Por ejemplo, en HTML

```
message.setText(  
    "Mensaje con Java Mail<br>" + "<b>de</b> los  
    <i>buenos</i>." + "Olé",  
    "ISO-8859-1",  
    "html");
```

## Transport

- ▶ Clase que envía el correo.

```
Transport t = session.getTransport("smtp");
```

- ▶ Establecemos la conexión.

```
t.connect("DIRECCION@GMAIL.COM", "CONTRASEÑA");
```

- ▶ Enviamos el correo

```
t.sendMessage(message, message.getAllRecipients());
```

- ▶ Cerramos la conexión

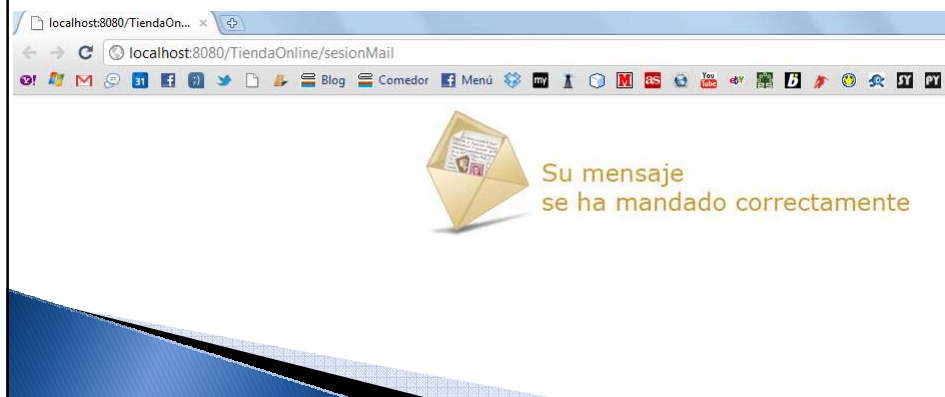
```
t.close();
```

## Resultado

- ▶ Accedemos al Servlet que envía correos:

localhost:8080/TiendaOnline/sesionMail

- ▶ Recibimos un mensaje de confirmación



## Resultado

- ▶ Revisamos nuestra bandeja de entrada y...



## Enviar correos con archivos adjuntos

- ▶ Esta vez interviene una nueva clase: `MimeBodyPart`

- ▶ Debemos instanciarla dos veces:

- `MimeBodyPart texto = new MimeBodyPart();`
  - `MimeBodyPart adjunto = new MimeBodyPart();`

## Enviar correos con archivos adjuntos

- ▶ En el objeto texto, insertamos el texto que queremos enviar en el correo:

```
texto.setText("Esto es una prueba de envío de correos con archivos adjuntos");
```

- En el objeto adjunto, insertamos la imagen que queremos adjuntar:

```
adjunto.setDataHandler(new DataHandler(new FileDataSource("c:/futbol.gif")));
```

## Enviar correos con archivos adjuntos

- ▶ Ahora debemos juntar ambas partes en una sola:

```
MimeMultipart mensajeEntero = new MimeMultipart();  
  
mensajeEntero.addBodyPart(texto);  
mensajeEntero.addBodyPart(adjunto);
```

- ▶ En el objeto Message, ahora el contenido será:

```
mensaje.setContent(mensajeEntero);
```

## Enviar correos con archivos adjuntos

- ▶ Como en el caso anterior, utilizamos la clase Transport para el envío:

```
Transport t = session.getTransport("smtp");  
  
t.connect("DIRECCION@GMAIL.COM", "CONTRASEÑA");  
  
t.sendMessage(message, message.getAllRecipients());  
  
t.close();
```



## Resultado

- ▶ Accedemos al Servlet que envía correos:

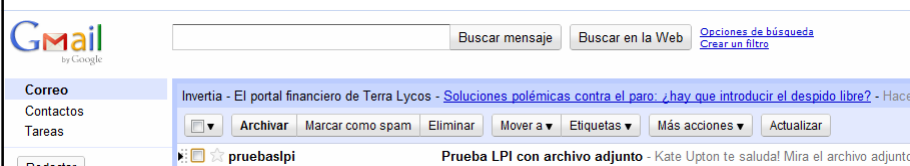
localhost:8080/TiendaOnline/sesionMailAdjuntos

- ▶ Recibimos un mensaje de confirmación



## Resultado

- ▶ Revisamos nuestra bandeja de entrada y...



- ▶ Si vemos el contenido del mensaje:

☆ pruebaslpi@gmail.com para usuario  
- Ocultar texto citado -  
Kate Upton te saluda! Mira el archivo adjunto!



kateUpton.jpg  
7 K Ver Descargar

# Dudas

