

# Envío semiautomático de correos - Practicum

Luciano Garcia Giordano

*<2018-06-09 Sat>*

## Contents

<b>1 Estructura de directorios</b>	<b>1</b>
<b>2 Ejecución</b>	<b>2</b>
<b>3 Características de la hoja de cálculo</b>	<b>3</b>
3.1 Hoja . . . . .	3
3.2 Columnas . . . . .	3
<b>4 Fichero de configuración</b>	<b>3</b>
4.1 Estructura del fichero . . . . .	3
4.1.1 Ejemplo de correo a algún tutor: . . . . .	4
4.1.2 Ejemplo de correo a algún alumno: . . . . .	4
4.2 Patrones . . . . .	4
4.2.1 Nombre/email/teléfono . . . . .	4
4.2.2 Secuencia de alumnos . . . . .	4
4.3 Cosas a tener en cuenta: . . . . .	5
<b>5 Diagnóstico de problemas</b>	<b>5</b>
5.1 Correo aparece vacío . . . . .	5
5.2 No abre la ventana de ejecución . . . . .	5
<b>6 Cambios</b>	<b>5</b>

## 1 Estructura de directorios

MailAutomaticos

- envío

- bdalumnos.xls
- envio.conf
- programas
  - envio<sub>a</sub>Alumno.bat
  - envio<sub>a</sub>TP.bat
  - envio<sub>a</sub>TA.bat
  - envioCorreoAlumno.jar
  - envioCorreoTA.jar
  - envioCorreoTP.jar
- leeme
- documentacion
- configuraciones (.conf)

## 2 Ejecución

1. Asegurarse de que envio/bdalumnos.xls es correcto
  - es la versión deseada
  - tiene extensión xls
2. Asegurarse de que envio/envioCorreo.conf es correcto
  - es adecuado al público al que se envía (a alumno, a TP, a TA)
  - los ficheros adjuntos, si hay son ficheros existentes
3. Ejecutar mediante programas/ el programa deseado. Pinchar con doble click en el nombre correspondiente al tipo de envío, pero en el fichero con extensión .bat
  - Para cada envío se abre Thunderbird con el correo a solo un destinatario. Si hay algo mal, cambiar y enviar o cerrar la ventana sin guardar.
  - Pulsar la tecla Enter/Intro/Nueva línea para que se genere el siguiente correo

## 3 Características de la hoja de cálculo

### 3.1 Hoja

La hoja de la que se van a coger los datos debe llamarse exactamente "alumnos con destino"

### 3.2 Columnas

Nota: el orden en la hoja de cálculo no importa, pero todas las columnas aquí listadas tienen que existir (aunque algunas casillas pueden estar vacías)

- APELLIDOS: Apellidos del alumno
- NOMBRE: nombre del alumno
- mailAlumno: dirección de correo electrónico del alumno
- EMPRESA: empresa o laboratorio en que se desarrolla el Practicum
- TA: nombre del Tutor Académico
- mailTA: dirección de correo electrónico del Tutor Académico
- TP: nombre del Tutor Profesional
- mailTP: dirección de correo electrónico del Tutor Profesional
- telTP: número de teléfono del Tutor Profesional

## 4 Fichero de configuración

Nombre del fichero: envioCorreo.conf

Localización:

- MailAutomaticos/ para archivo de ficheros de configuración
- MailAutomaticos/envio/ para el fichero a ser utilizado inmediatamente

### 4.1 Estructura del fichero

ASUNTO: {asunto deseado para el correo}

ADJUNTOS: {ficheros a ser adjuntados separados por comas}

TEXTO: {texto que se quiera enviar, con patrones que se explican en la sección siguiente}

#### 4.1.1 Ejemplo de correo a algún tutor:

ASUNTO: Correo inicio al TA para avisar sus alumnos

ADJUNTOS: C:\.....

TEXTO: Estimado ||TA||, Se envía ..... Los alumnos tutorados son los siguientes: ||SECUENCIADREALUMNOS[EMPRESA,APELLIDOS,NOMBRE]||

#### 4.1.2 Ejemplo de correo a algún alumno:

ASUNTO: Correo inicio al alumno sobre su tutor

ADJUNTOS: C:\..... TEXTO: Estimado ||NOMBRE|| ||APELLIDOS||, Se envía ..... Su TA es ||TA|| Su TP es ||TP||

### 4.2 Patrones

Se aplican directamente en la parte de texto del fichero de configuración para insertar datos de los alumnos o tutores que se sacan de la hoja de cálculo indicada.

#### 4.2.1 Nombre/email/teléfono

Se utiliza ||{nombre de la característica}||. Siempre sustituye por un único valor.

Ejemplo: ||TA||, ||NOMBRE||, ||mailAlumno||, ...

#### 4.2.2 Secuencia de alumnos

Se usa ||SECUENCIADREALUMNOS[{características separadas por comas}]||. Sirve para incluir listados de alumnos, por ejemplo en correos direccionados a los tutores académicos o profesionales.

Ejemplo: ||SECUENCIADREALUMNOS[EMPRESA,APELLIDOS,NOMBRE]||

Nota: Entre APELLIDOS y NOMBRE pueden darse dos casos para que el correo quede más bien escrito:

- NOMBRE después que APELLIDOS: se insertará una coma entre los dos
- APELLIDOS después que NOMBRE: no se inserta coma. Solo un espacio

### **4.3 Cosas a tener en cuenta:**

La utilización de los patrones depende del programa que se ejecutará (y por tanto de la tarea a ser realizada). Si enviamos correos a tutores académicos o profesionales, los alumnos vendrán como listas, y por tanto hay que usar el patrón de secuencia para obtener su información correctamente. Si enviamos a un alumno, sus datos ya son individuales y no se utiliza el patrón de secuencia.

## **5 Diagnóstico de problemas**

### **5.1 Correo aparece vacío**

Comprobar que la ruta a algún posible fichero adjunto es correcta.

### **5.2 No abre la ventana de ejecución**

Comprobar en el fichero .bat que está siendo ejecutado si la versión de Java es la correcta.

## **6 Cambios**

Tras hacer cambios en el código fuente Java, se recomienda empaquetar los .jar usando Eclipse, siguiendo los siguientes pasos:

1. Tener el proyecto montado en Eclipse
2. Pulsar con botón derecho en el proyecto, y seleccionar exportar
3. Elegir la opción Java/Runnable JAR File
4. Elegir, para cada una de las tres veces que se exporta, una de las clases de programa (envío a alumno, envío a TA, envío a TP)
5. Elegir una ruta acorde con lo que ya existe (mismo nombre que el utilizado). Se recomienda tener el directorio directo desde GitHub para hacer cambios y volver a hacer commits y así mantener online siempre una versión actualizada
6. Elegir la opción de empaquetar las bibliotecas dentro del JAR generado
7. Finish