



Taller 3

Automatización de Candidatura a los JJ.OO. de invierno 2018.

Desarrollado por:
Ignacio Calcedo Vázquez & Jesús Pineda Márquez



Gestión de Procesos y Servicios



Índice

1. Procesos automatizados.
2. Otras herramientas usadas.
3. Problemas encontrados.
4. Lecciones aprendidas.

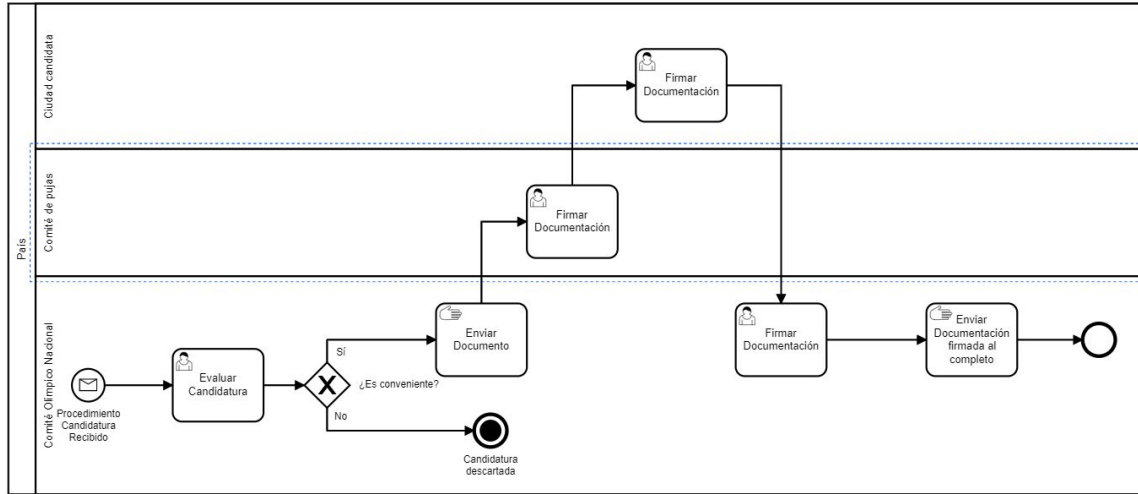




Procesos automatizados



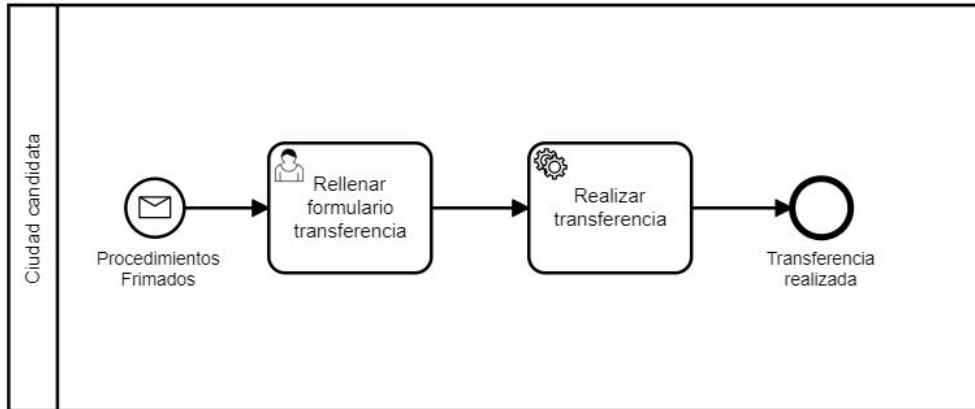
Procedimiento de candidatura



Formularios con 3 campos:

- DNI (string 8-9 chars)
- Nombre (string)
- Conformidad (boolean)

Pago de Tasas



Se mueve el papel de la gestión completamente a la ciudad candidata.

Formulario con **3 campos** básicos:

- Número cuenta (long, valor requerido)
- Asunto (String, valor requerido)
- Monto (long, con un valor mínimo de 1)

La transferencia se gestiona con la tarea de servicio externo de topic **coi-transfer**

Servicios provistos por el coi



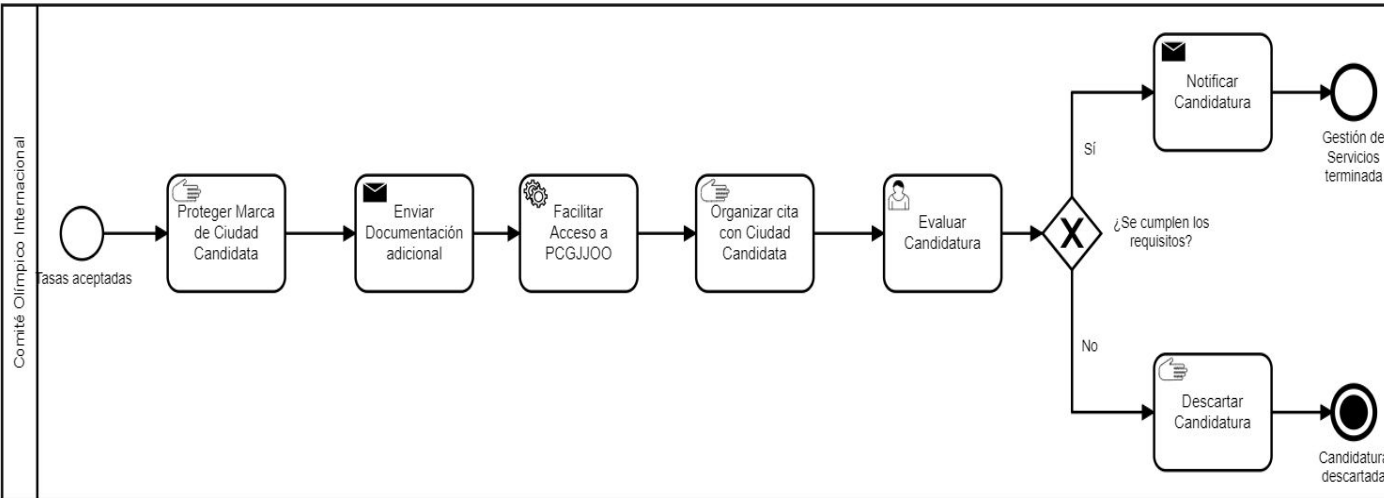
Enviar documentación se gestiona **mediante un correo automático** → Se inicia el proceso con los campos **mail** y **user**.

Facilitar Acceso genera una **clave automática para el usuario** → **org.passay**

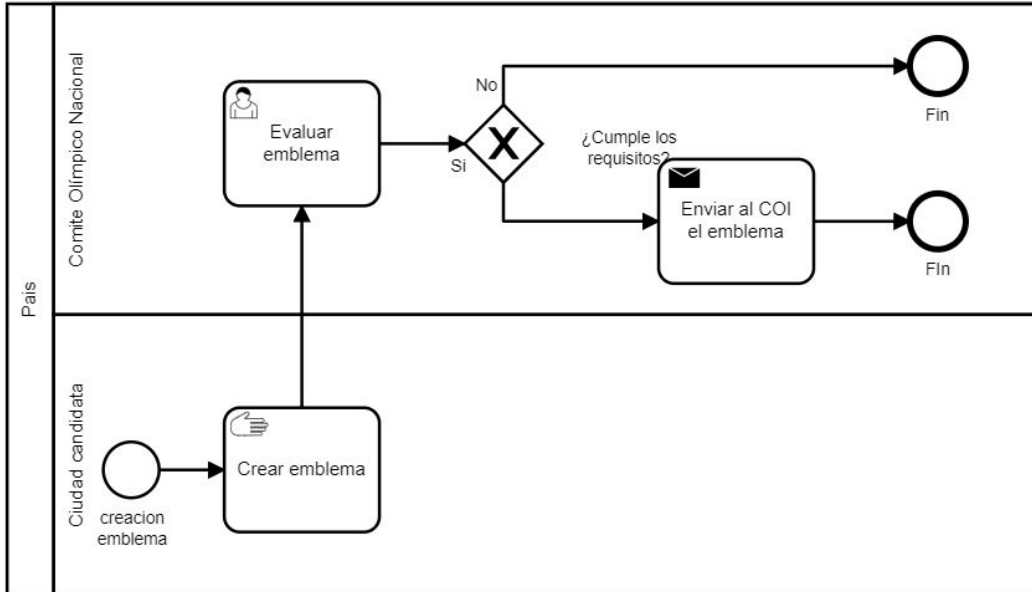
Evaluar candidatura como formulario estándar de validación

Notificación Automática con **apache.commons.mail**

```
<dependency>
  <groupId>org.passay</groupId>
  <artifactId>passay</artifactId>
  <version>1.2.0</version>
```



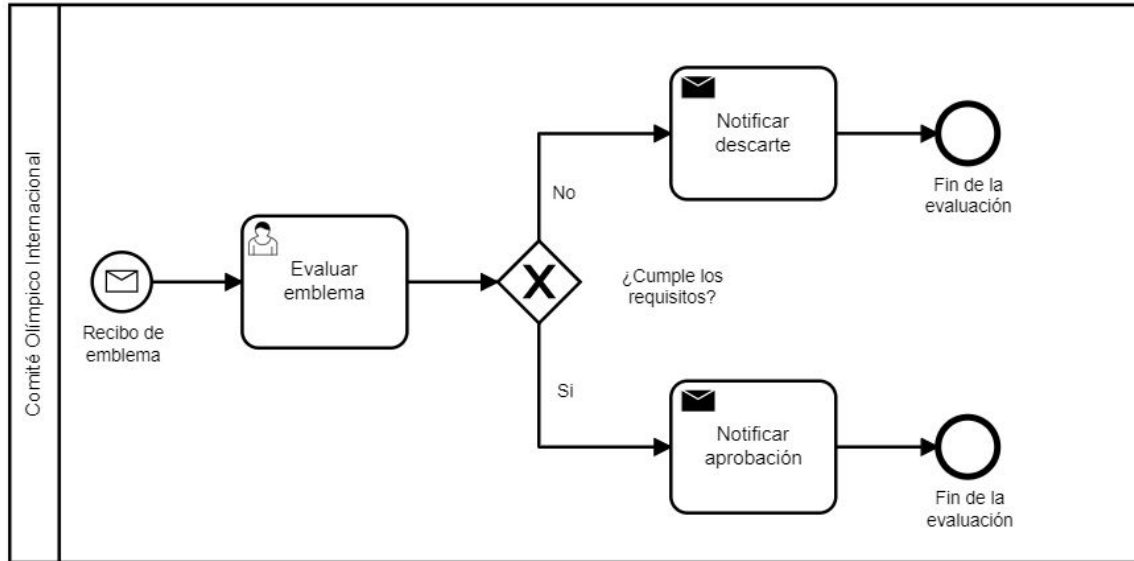
Creación del emblema



Formulario con un campo:

- ¿Cumple los requisitos? (Tipo boolean)

Evaluación del emblema en el COI

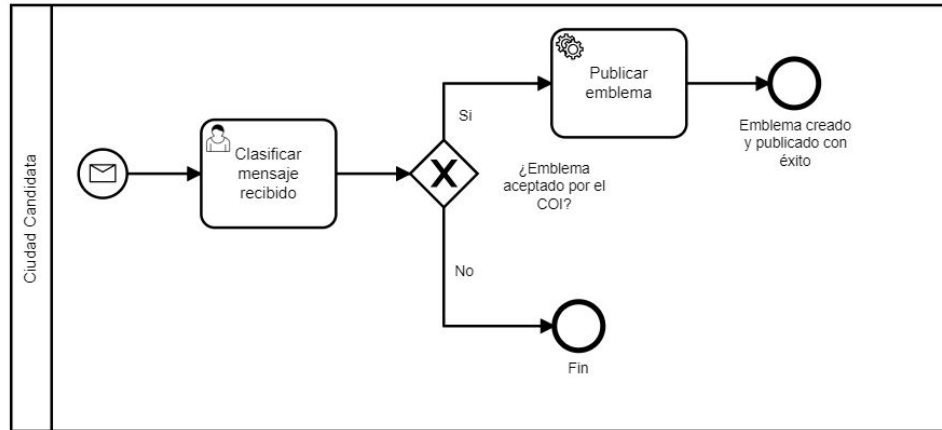


Formulario con un campo:

- ¿Cumple los requisitos? (Tipo boolean)

Envío de notificaciones automático

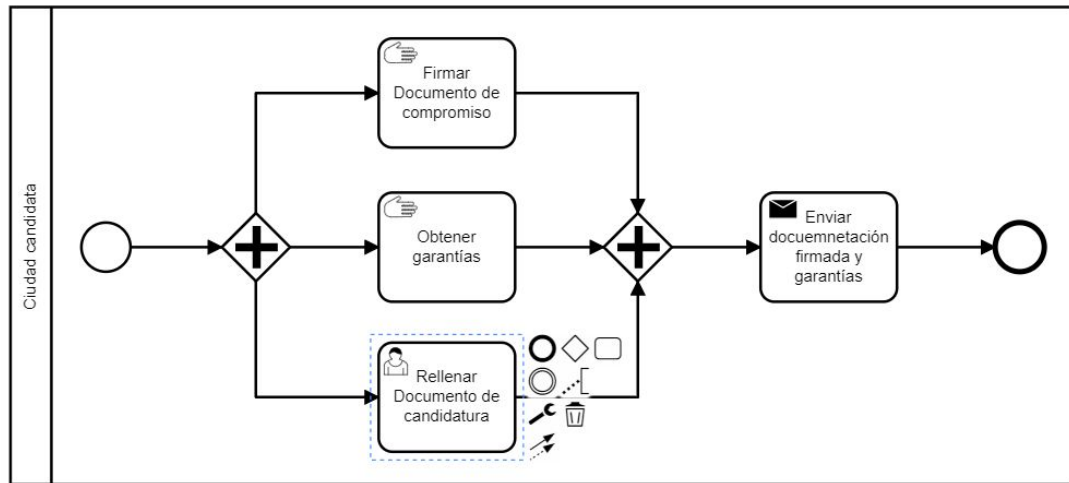
Recepción de la decisión del COI



Formulario con un campo:

- ¿Emblema aceptado por el COI? (Tipo boolean)
- Publicar emblema, **tarea automática** que subiría el emblema a las redes sociales y a la página web del CON.

Entrega de documentos firmados y obtenciones de garantías



Formulario con un campo:

- Ciudad (Tipo String, de al menos 3 caracteres)
- Datos aportados (Tipo String)

Form Fields	
ciudad	x
datos_aportados	

Form Field	
ID (process variable name)	ciudad x
Type	string
Label	Ciudad x
Default Value	
Validation	
Add Constraint	+
Name	Config
required	x
minlength	3 x



Otras herramientas utilizadas





Clase SendMail.java

Hemos hecho uso de la clase “sendMail.java” vista en clase para el envío de correos de forma automática tras proveer las validaciones necesarias.

```
1 package clases.exec;
2
3 import java.util.logging.Logger;
4
5 public class SendMail {
6     final static Logger LOGGER = Logger.getLogger(SendMail.class.getName());
7
8     private static final String HOST = "smtp.gmail.com";
9     private static final String USER = "camundamail.jjoo@gmail.com";
10    private static final String PWD = "fmpghoqrcavekpyy";
11    private static final int PORT = 465;
12
13    public void sendMail(String mail, String user, String asunto, String cuerpo) {
14        if (mail != null && !mail.isEmpty()) {
15            Email email = new SimpleEmail();
16            email.setStartTLSEnabled(true);
17            email.setSSLonConnect(true);
18            email.setHostName(HOST);
19            email.setAuthenticator(new DefaultAuthenticator(USER, PWD));
20            email.setSmtPort(PORT);
21            email.setStartTLSEnabled(true);
22            try {
23                email.setFrom(USER, "[GPS]");
24                email.setSubject(asunto);
25                email.setMsg(cuerpo);
26                email.addTo(mail, user);
27                email.send();
28            } catch (Exception e) {
29                e.printStackTrace();
30                LOGGER.warning("Error al enviar el correo: "+e.getMessage());
31            }
32        }
33    }
34 }
```



Librería Passay

Librería utilizada en Maven para la generación de contraseñas automáticas y la gestión de validación de credenciales e inicio de sesión

Using

Passay artifacts are available in Maven Central. If you would like to use this project in your maven build, include the following in your pom.xml:

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.passay</groupId>
    <artifactId>passay</artifactId>
    <version>1.6.0</version>
  </dependency>
</dependencies>
```



Problemas encontrados



- Implementación del servicio de correos → Muchas consideraciones a tener en cuenta → Fácil de generar deuda técnica.
- Gestión de documentos
 - Camunda no implementa fácilmente la gestión de ficheros
 - Falta de DMS
- Dificultades para trasladar el modelo to-be al modelo de automatización
- Problemas con el tipo date (no se ha encontrado la causa aún)





Lecciones aprendidas



- [illegible]





Gracias por la atención.

¿DUDAS?



Este obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional](#).