|  |  |
| --- | --- |
| UO | UO272447 |
| NOMBRE Y APELLIDOS | Adrián Mínguez Graña |
| EMAIL | UO272447@univoi.es |
| EXTENSIÓN A | N |
| EXTENSIÓN B | S |
| EXTENSIÓN C | S |

EXTENSIONES REALIZADAS

# EXTENSIÓN B

Para realizar esta extensión se ha utilizado el elemento “Collection Aggregator” con la siguiente configuración:

* Se ha asignado un Timeout 🡪 600.
* Se ha desmarcado 🡪 Fail On Timeout
* La información del mapping 🡪 core:expression-message-info-mapping messageIdExpression=#[message.id], correlationIdExpression=#[message.correlationId]

Con el tiempo asignado es suficiente para que todas las facturas se unan y se envíen por correo.

Para el mapping se ha usado #[message.id] y #[message.correlationId], que son los datos que ha generado el splitter en cada parte separada para identificar a que conjunto pertenecen.

# EXTENSIÓN C

Para realizar esta extensión se ha utilizado el elemento “SMPT” y para su funcionamiento correcto se ha realizado:

* Se ha creado una cuenta de Gmail de prueba, [pruebaintegracionadrian@gmail.com](mailto:pruebaintegracionadrian@gmail.com) con contraseña integracion123\_ y configuración:
  + Se ha permitido el acceso de aplicaciones poco seguras.
  + Se ha habilitado IMAP.
* Dentro de SMPT se ha configurado:
  + Host: el de Gmail 🡪 smtp.gmail.com.
  + Port: 587.
  + User y Password: los comentados anteriormente.
  + Correo To: la propia cuenta.
  + Correo From: la misma cuenta.
  + Subject: Factura generada en uno y Financiación concedida en otro.
  + Con esta configuración daba problemas, así que se añadió la configuración del conector para Gmail con content type 🡪 text/plain.

# IMPRESIONES

La tecnología me ha parecido realmente útil e interesante para unir diferentes procesos o componentes de manera que todo funciona perfectamente sincronizado. Durante la realización del grado utilicé una herramienta parecida para controlar flujos e información llamada Bonita bpm. Me parece que Mule es una herramienta con mucho potencial, para todo tipo de proyectos. Es verdad se puede asociar a proyectos mas grandes donde hay muchos componentes y procesos diferentes que hay que relacionar. Aun así, creo que en proyectos de menor tamaño puede ser útil de cara a ver con claridad la relación existente de todos los componentes que forman el proyecto.