

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 “SMTP” y para su funcionamiento correcto se ha realizado:

- Se ha creado una cuenta de Gmail de prueba, pruebaintegracionadrian@gmail.com con contraseña `integracion123_` y configuración:
 - Se ha permitido el acceso de aplicaciones poco seguras.
 - Se ha habilitado IMAP.
- Dentro de SMTP 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.