|  |  |
| --- | --- |
| Reporte de resultados sobre la prueba de concepto: | Implementar un proceso de negocio de la empresa “Mobius” en BPMN con base en un diagrama de actividades y ejecutar análisis del modelo a nivel estático en la herramienta A4BP. |
| Lugar y Fecha: | Santiago de chile – 20/05/2015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paso** | **Involucrados** | **Detalle** |
| 001 | Fabian Rojas | Entrega un diagrama de actividades desarrollado en EPF: |
| 002 | Alvaro Peralta | Transforma el diagrama de actividades en un proceso BPMN utilizando la herramienta camunda:  [http://camunda.org/bpmn/tool/E:\alvaro\src\git\A4BP\GEMS-Examples\mobius\camunda\Req.png](http://camunda.org/bpmn/tool/#)  El diagrama puede ser descargado del siguiente repositorio:  <https://github.com/A4BP/GEMS-Examples>  Aquí seguiré agregando los diagramas si aplica con base en nuestra colaboración. |
| 003 | Alvaro Peralta | Importa el diagrama BPMN en la herramienta A4BP  (Assestment For Bussines Process).    Recorte de la pantalla con el proceso cargado en la herramienta, mostrando una imagen basica del proceso de negocio similar a la que es usada en todas las herramientas de modelado. |
| 004 | Alvaro Peralta | La herramienta hasta la fecha para BPMN20, calcula las siguientes métricas para el modelo estático.    Ref: Cardoso paper de referencia -> [**link**](https://eden.dei.uc.pt/~jcardoso/Research/Papers/JA-2008-017-JWSR-Business-Process-Control-Flow-Complexity-proof.pdf) |
| 005 | Alvaro Peralta | Generar una simulación con valores aleatorios para cada actividad humana del proceso y producir resultados dentro de la simulación.    Gráfico de ejemplo que se genera con base en el métrica CFC de complejidad + el valor de tiempo de procesamiento que tomo la actividad en la simulación.   |  |  | | --- | --- | | Código para producir datos | Diagrama de ejemplo | | view shape rectangle size:[ :el | (model out getParameterAt: el) processing vv].  view nodes: model processModel flowElements.  view edges connectToAll:#outFlows.  view layout circle |  | |
| 006 | Alvaro Peralta | **Conclusiones iniciales:**  **1. Actualmente el proceso de negocio es muy simple para capturar métricas significativas ser tomadas en cuenta en una toma de decisiones.**  **2. El diagrama de actividades actual no cuenta con roles asociados por lo que generar graficas utilizando una transformación a agentes no tiene sentido.**  **3. El proceso siendo simple es parte de un macro proceso de mayor complejidad que vale la pena seguir evaluando.** |

**Pasos a seguir:**

Equipo GEMS: si les parece interesando el primer progreso podemos seguir avanzando en producción de más diagramas BPMN20 asociados a los resultados que tienen hasta la fecha.

Fabián Rojas: Podríamos agendar una reunión la próxima semana para mostrarte el uso de la herramienta versión 1.0 (estable) para tenerla como referencia y que puedas cargar tus modelos.