

Bizativiti

Grupo 04

Modelo de Casos de Prueba

Versión 1.6

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
14/09/2013	1.0	Creación de Documento	Diego Cossio
14/09/2013	1.0	Revisión Asistente SQA	Diego Cossio
28/09/2013	1.1	Continuación	Diego Cossio
12/10/2013	1.2	Se agregan casos de prueba y una breve descripción de próximos casos de prueba a desarrollar	Martín Rubio
27/10/2013	1.3	Continuación	Diego Cossio
3/11/2013	1.4	Continuación	Diego Cossio
10/11/2013	1.5	Se agregan casos de prueba 8 , con modelos que contengan elementos que no se conviertan	Diego Cossio
24/11/2013	1.6	Continuación	Diego Cossio
24/11/2013	1.6	Revisión SQA	Valeria Rocha

Responsable de verificación: Diego Cossio

Índice

[Casos y procedimientos de Pruebas Unitarias](#)

[Procedimientos de Pruebas de Integración](#)

[Casos y procedimientos de Pruebas del Sistema](#)

[Prototipo](#)

[Bizativiti](#)

1. Casos y procedimientos de Pruebas Unitarias

Se realizarán pruebas unitarias sobre cada componente con la herramienta JUnit.

2. Procedimientos de Pruebas de Integración

Al integrar componentes o subsistemas se debe realizar lo siguiente:

Examinar y probar el sistema o subsistema obtenido según los casos de prueba.

Si el sistema o subsistema contiene objetos con error se debe determinar si dichos errores son graves o no.

- En caso que sean graves se considera que la Integración no es correcta y se debe deshacer, terminando aquí el procedimiento de Integración.
- Si no hay errores graves la Integración se considera finalizada.

3. Casos y procedimientos de Pruebas del Sistema

Prototipo

En el prototipo Bizativiti se van a convertir los componentes:

- Evento Start y End
- Manual Task y User Task
- InclusiveGateway y ParallelGateway
- Flow

Se definió con el equipo de verificación el siguiente conjunto de casos de pruebas :

Caso	Casos	Componente	Descripción
1	1.1	Ninguno	Proceso sin componentes
1	1.2	Eventos	Proceso con eventos inicio y fin
1	1.3	Eventos, flow	Proceso con eventos inicio,fin, conector
1	1.4	Evento, inclusivegateway	Proceso con eventos inicio,conector, compuerta inclusive
1	1.5	Evento, parallelgateway	Proceso con eventos inicio,conector, compuerta paralela
2	2.1	Eventos, UserTask	Proceso con eventos inicio , fin, 2Flows y con UserTask
2	2.2	Eventos, ManualTask	Proceso con eventos inicio , fin 2Flows y con ManualTask
3	3.1	Evento, UserTask,	Proceso con eventos inicio, fin,

		ManualTask, Flows	3Flows y primero UT y después MT
3	3.2	Evento, ManualTask, UserTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 3Flows y primero MT y después UT
3	3.3	Evento, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 3Flows y 2 MT
3	3.4	Evento, UserTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 3Flows y 2 UT
4	4.1	Evento, inclusivegateway, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, 2MT y 6Flows
4	4.2	Evento, inclusivegateway, UT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, 2UT y 6Flows
4	4.3	Evento, inclusivegateway, UT, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, 1UT, 1MT y 6Flows
4	4.4	Evento, inclusivegateway, MT, UT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, 1MT, 1UT y 6Flows
4	4.5	Evento, parallelgateway, UT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, 3UT, 7Flows
4	4.6	Evento, parallelgateway, UT, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, 2UT, 1MT, 7Flows
4	4.7	Evento, parallelgateway, UT, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, 1UT, 2MT, 7Flows
5	5.1	Evento, inclusiveG, parallelG, UT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 inclusiveG, 1 parallelG, 2UT, 6Flows
5	5.2	Evento, inclusiveG, parallelG, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 inclusiveG, 1 parallelG, 2MT, 6Flows
5	5.3	Evento, inclusiveG, parallelG, UT, MT, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 inclusiveG, 1 parallelG, 1UT, 1MT, 6Flows

A cada uno de los casos se les crea una entrada generada en Bizagi y una salida esperada modelada en Activiti, luego a la salida esperada se la compara con la salida del prototipo.

Bizativiti

Según el alcance definido en la semana, se van a convertir los siguientes componentes :

- Eventos Starts : Start, TimeStart y Message Start.
- Eventos Ends : End, Terminate y Error.
- Eventos Intermedios : Simple, Timer, Message Catch, Signal Catch y Signal Throw.
- Tareas : Task, UserTask, ServiceTask, SendTask, ScriptTask, BusinessTask y ManualTask.
- Eventos Adjuntos : Timer, Signal y Error.
- Gateways : Inclusive, Exclusive, Parallel y EventBased.
- Flows : Association y Sequence.

A continuación se dejan los casos de prueba que hasta el momento se definieron con el equipo de verificación :

Caso	Componente	Descripción
1.1	Tarea: Simple (Task)	Parseo individual de componentes
1.2	Tarea: Usuario (UserTask)	Parseo individual de componentes
1.3	Tarea: Servicio (ServiceTask)	Parseo individual de componentes
1.4	Tarea: Enviar (SendTask)	Parseo individual de componentes
1.5	Tarea: Script (ScriptTask)	Parseo individual de componentes
1.6	Tarea: Negocio (BusinessTask)?	Parseo individual de componentes
1.7	Tarea: Manual (ManualTask)	Parseo individual de componentes
1.8	Evento Start	Parseo individual de componentes
1.9	Evento TimeStart	Parseo individual de componentes
1.10	Evento Message Start	Parseo individual de componentes
1.11	Evento End	Parseo individual de componentes
1.12	Evento Terminate	Parseo individual de componentes
1.13	Evento Error	Parseo individual de componentes
1.14	Intermedios: simple	Parseo individual de componentes
1.15	Intermedios: Timer	Parseo individual de componentes
1.16	Intermedios: Message catch	Parseo individual de componentes
1.17	Intermedios: Signal catch	Parseo individual de componentes
1.18	Intermedios: Signal throw	Parseo individual de componentes
1.19	Flows: Association	Parseo individual de componentes
1.20	Flows: SequenceFlow	Parseo individual de componentes
1.21	Gateways: Parallel	Parseo individual de componentes
1.22	Gateways: Inclusive	Parseo individual de componentes
1.23	Gateways: EventBased	Parseo individual de componentes
1.24	Gateways: Exclusive	Parseo individual de componentes
1.25	Adjuntos: Timer	Parseo individual de componentes
1.26	Adjuntos: Signal	Parseo individual de componentes

1.27	Adjuntos: Error	Parseo individual de componentes
2.1	Evento, Flow, Task	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con Task
2.2	Evento, Flow, UserTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con UserTask
2.3	Evento, Flow, ServiceTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con ServiceTask
2.4	Evento, Flow, SendTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con SendTask
2.5	Evento, Flow, ScriptTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con ScriptTask
2.6	Evento, Flow, BusinessTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con BusinessTask
2.7	Evento, Flow, ManualTask	Proceso con eventos inicio, fin; 2Flows y con ManualTask
3.1	Evento, Task, UserTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero T y después UT
3.2	Evento, UserTask, ServiceTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero UT y después SerT
3.3	Evento, ServiceTask, SendTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero SerT y después SeT
3.4	Evento, SendTask, ScriptTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero SeT y después ScT
3.5	Evento, ScriptTask, BusinessTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero ScT y después BuT
3.6	Evento, BusinessTask, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin; 3Flows; primero BuT y después MT
4.1	Evento, InclusiveG, Task, UserTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, T, UT y 6Flows
4.2	Evento, InclusiveG, UserTask, ServiceTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, UT, SerT y 6Flows
4.3	Evento, InclusiveG, ServiceTask, SendTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, SerT, SeT y 6Flows
4.4	Evento, InclusiveG, SendTask, ScriptTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, SeT, ScT y 6Flows
4.5	Evento, InclusiveG, ScriptTask, BusinessTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, ScT, BT y 6Flows
4.6	Evento, InclusiveG, BusinessTask, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 inclusiveG, BT, MT y 6Flows
4.7	Evento, ParallelG, Task, UserTask, ServiceTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, T, UT y 6Flows
4.8	Evento, ParallelG, SendTask, ScriptTask, Business Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, UT, SerT y 6Flows
4.9	Evento, ParallelG, ScriptTask, BusinessTask, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 2 parallelG, ScT, BT y 6Flows
4.10	Evento, eventBasedG, Task,	Proceso con eventos inicio, fin, 1

	UserTask, Flows	eventBasedG, T, UT y 5Flows
4.11	Evento, eventBasedG, UserTask, ServiceTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 eventBasedG, UT, SerT y 5Flows
4.12	Evento, eventBasedG, ServiceTask, SendTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 eventBasedG, SerT, SeT y 5Flows
4.13	Evento, eventBasedG, SendTask, ScriptTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 eventBasedG, SeT, ScT y 5Flows
4.14	Evento, eventBasedG, ScriptTask, BusinessTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 eventBasedG, ScT, BT y 5Flows
4.15	Evento, eventBasedG, BusinessTask, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 eventBasedG, BT, MT y 5Flows
4.16	Evento, exclusiveG, Task, UserTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, T, UT y 5Flows
4.17	Evento, exclusiveG, UserTask, ServiceTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, UT, SerT y 5Flows
4.18	Evento, exclusiveG, ServiceTask, SendTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, SerT, SeT y 5Flows
4.19	Evento, exclusiveG, SendTask, ScriptTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, SeT, ScT y 5Flows
4.20	Evento, exclusiveG, ScriptTask, BusinessTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, ScT, BT y 5Flows
4.21	Evento, exclusiveG, BusinessTask, ManualTask, Flows	Proceso con eventos inicio, fin, 1 exclusiveG, BT, MT y 5Flows
5.1.1	Eventos, Task(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, Task con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.1.2	Eventos, Task(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, Task con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.1.3	Eventos, Task(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, Task con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.2.1	Eventos, UserTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, UserTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.2.2	Eventos, UserTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, UserTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.2.3	Eventos, UserTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, UserTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.3.1	Eventos, ServiceTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ServiceTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.3.2	Eventos, ServiceTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ServiceTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.3.3	Eventos, ServiceTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ServiceTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.4.1	Eventos, SendTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, SendTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.4.2	Eventos, SendTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, SendTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.4.3	Eventos, SendTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, SendTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.5.1	Eventos, ScriptTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ScriptTask con EAdj TimerEvent, 3Flows

5.5.2	Eventos, ScriptTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ScriptTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.5.3	Eventos, ScriptTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ScriptTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.6.1	Eventos, BusinessTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, BusinessTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.6.2	Eventos, BusinessTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, BusinessTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.6.3	Eventos, BusinessTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, BusinessTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.7.1	Eventos, ManualTask(con TimerEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ManualTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.7.2	Eventos, ManualTask(con SignalEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ManualTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
5.7.3	Eventos, ManualTask(con ErrorEvent), Flows	Proceso con eventos de inicio, fin, ManualTask con EAdj TimerEvent, 3Flows
6.1	Eventos, Task, IE Custom	Proceso una con eventos de inicio, fin, task,Intermediate Event(Custom) y 3 Flows
6.2	Evento start, Evento End, Task, IE Timer	Proceso una con eventos de inicio, fin, task,Intermediate Event(Timer) y 3 Flows
6.3	Evento start, Evento End, Task, IE Message Catch	Proceso una con eventos de inicio, fin, task,Intermediate Event(Message Catch) y 3 Flows
6.4	Evento start, Evento End, Task, IE Signal Catch	Proceso una con eventos de inicio, fin, task,Intermediate Event(Signal Catch) y 3 Flows
6.5	Evento start, Evento End, Task, IE Signal Throw	Proceso una con eventos de inicio, fin, task,Intermediate Event(Signal Throw) y 3 Flows
7.1	Alta call center externo	Modelos de procesos reales
7.2	Alta por sistema	Modelos de procesos reales
7.3	Atención unidad estratégica	Modelos de procesos reales
7.4	Carga de combustible	Modelos de procesos reales
7.5	Procesamiento de muestras	Modelos de procesos reales
7.6	Retiro de resultados	Modelos de procesos reales
7.7	Servicio de Ala AVGAS	Modelos de procesos reales
7.8	Servicio de Ala JET A1	Modelos de procesos reales
7.9	Informe mensual presupuesto	Modelos de procesos reales
7.10	Realización presupuesto	Modelos de procesos reales
8	Cualquier elemento que no se convierta	Modelos con elementos que no se convierten.

9	Modelos no soportados	Modelos que no se parsean.