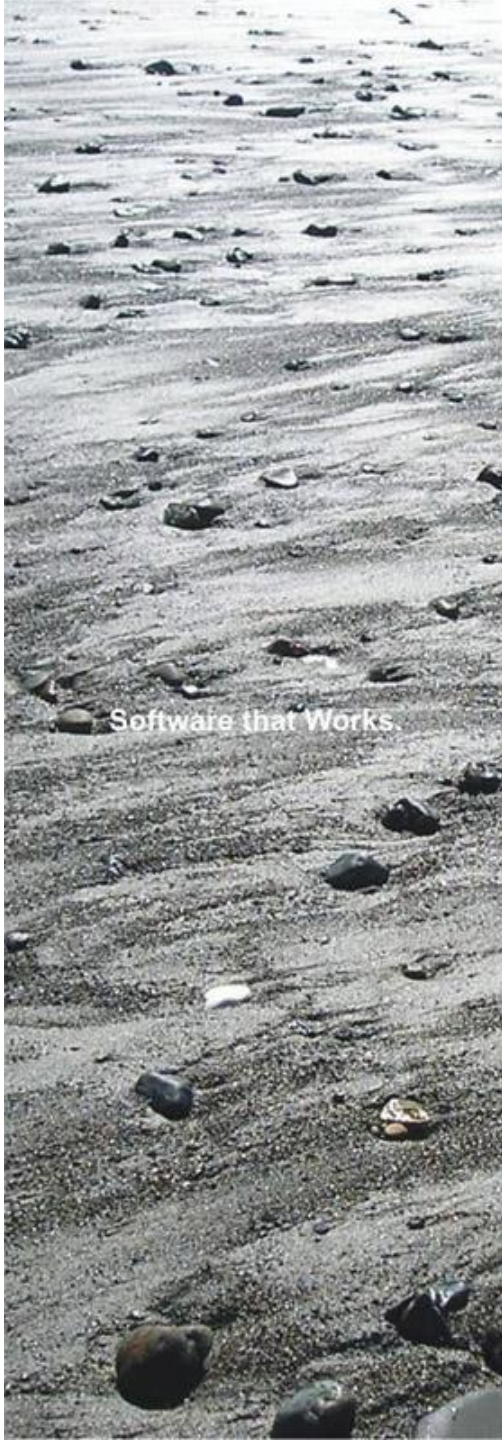
baufest

Capacitación en Rational Quality Manager

Modalidad teórico-práctica



Ing. Nadia Soledad Cavalleri

09/2011

Agenda

- Despliegue de archivos
- Introducción a Rational Quality Manager
- Planificación de pruebas en RQM
- Análisis y diseño de pruebas en RQM
- Ejecución de pruebas en RQM
- Reporte de defectos en RQM
- Evaluación de pruebas en RQM
- Gestión de laboratorio
- Perfil y notificaciones
- Diferencias entre versiones
- Práctica guiada
- Práctica libre

Software that Works.

baufest

Rational Quality Manager

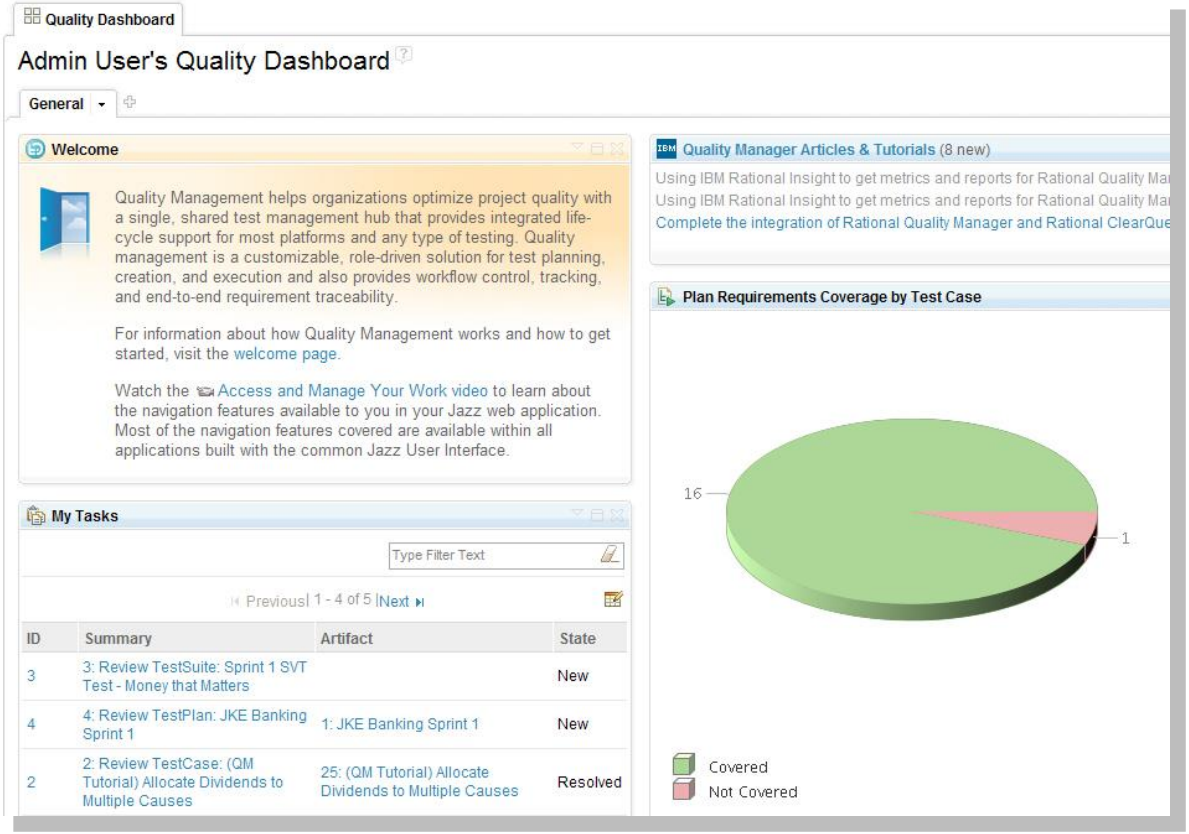
- Gestión completa de las pruebas
- Integración con herramientas
  - De pruebas
  - De otras disciplinas
- Base de datos local vs. Herramientas integradas
- Roles → Permisos por default
- Basada en la colaboración y comunicación

Software that Works.

baufest

Interfaz - Dashboard

- Por usuario
- Solapas
  - Viewlet
  - Renombrar
  - Duplicar
  - Suprimir
  - Diseño
- Viewlets
  - Agregar
  - Editar
  - Mover
  - Duplicar



Software that Works.

baufest

Interfaz - Elementos

Software that Works.

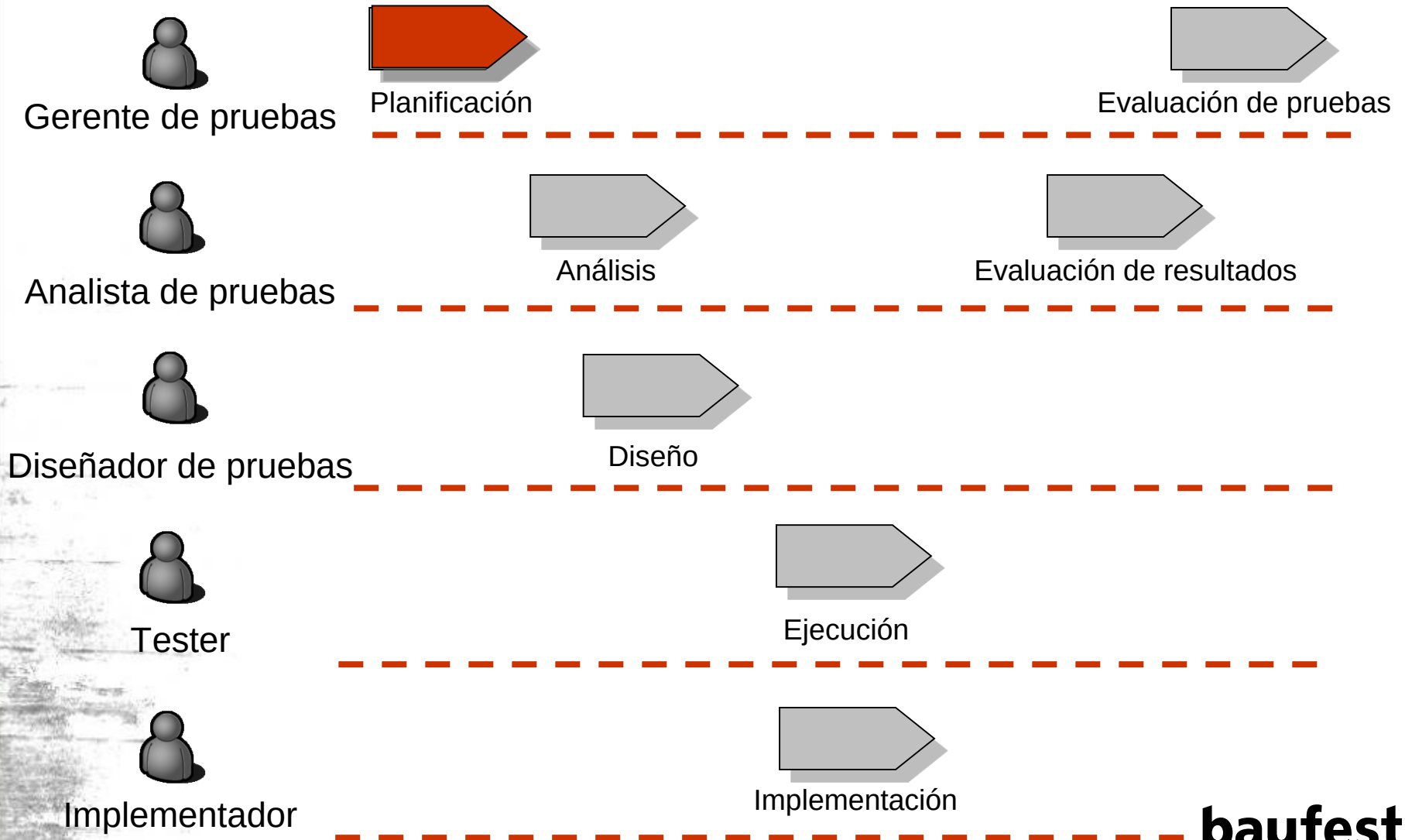
Ejercicio – Aproximación a RQM

- Ejercicios
  - 1.1 Acceso a la herramienta
  - 1.2 Personalización del panel de instrumentos

Software that Works.

baufest

Actividades a alto nivel



Software that Works.
baufest

Plan de prueba (PP)

- Concepto
- Secciones
- Configurable:
  - Plantillas
  - Categorías
- Desbloqueado - Bloqueado
- Jerarquía de planes
- Elementos de trabajo:
  - Calidad de tareas
  - Revisión de tareas
  - Requisitos
  - Defectos

Software that Works.

baufest

PP - Sección - Resumen

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Resumen

Elemento de trabajo: Crear

Visión general del plan de prueba.

Categorías

Test Phase: Integration Test

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Revisión formal

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Plan de prueba

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Revisión formal

Elemento de trabajo: Crear

Lista las personas que serán revisores y aprobadores de este contenido y definirán el proceso de aprobación.

Vista: Todos Escribir texto de filtro

Mostrar todos Artículos por página Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

☐	Tipo de revisión	Nombre	Estado	Comentarios	Fecha de vencimiento

No se han encontrado artículos.

Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

Historial

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

PP - Sección – Casos de prueba

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Plan de prueba

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Casos de prueba

Elemento de trabajo: Crear

Lista todos los casos de prueba asociados con un plan determinado. Puede añadir y eliminar asociaciones a documentos de prueba y crear y asociar un nuevo caso de prueba. Eliminar un caso de prueba eliminará la asociación a este plan de prueba pero no suprimirá el caso de prueba.

Agrupar por: Sin agrupar Escribir texto de filtro

Mostrar todos Artículos por página Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

☐	ID	Riesgo	Sospechoso	Nombre	Estado	Categoría personalizada	Fase de prueba		Peso	Modificado

No se han encontrado artículos.

Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

PP - Sección – Objetivos de negocio

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Objetivos de negocio

Elemento de trabajo: Crear

Define las metas y la estrategia de negocio generales para su(s) fase(s) de prueba.

Editar

Añadir contenido

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Objetivos de prueba

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Objetivos de prueba

Elemento de trabajo: Crear

Define las metas y la estrategia de ejecución generales para su(s) fase(s) de prueba.

Editar

Añadir contenido

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Equipo de prueba

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Equipo de prueba

Elemento de trabajo: Crear

Especifica el equipo de prueba que se ejecutará en este plan de prueba. Los equipos de prueba son definidos por un administrador seleccionando el botón Gestionar áreas de equipo.

Equipo de prueba: Sandbox Team Gestionar equipos

Miembros del equipo: Solano Sanchez, Teresa (tsolano@eservicios.indracompany.com)
Sáenz Meliá, José Ignacio (jisaenz@indra.es)
Sánchez De Rojas Rielves, David (dsderojas@indra.es)
Sánchez-Harguindey García-Lomas, Juan (jsharguindey@indra.es)
Usuario Genérico Federico (federico@indracompany.com)

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Equipo de prueba

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Equipo de prueba

Elemento de trabajo: Crear

Especifica el equipo de prueba que se ejecutará en este plan de prueba. Los equipos de prueba son definidos por un administrador seleccionando el botón Gestionar áreas de equipo.

Equipo de prueba: Sandbox Team Gestionar equipos

Miembros del equipo: Solano Sanchez, Teresa (tsolano@eservicios.indracompany.com)
Sáenz Meliá, José Ignacio (jisaenz@indra.es)
Sánchez De Rojas Rielves, David (dsderojas@indra.es)
Sánchez-Harguindey García-Lomas, Juan (jsharguindey@indra.es)
Usuario Genérico Federico (federico@indracompany.com)

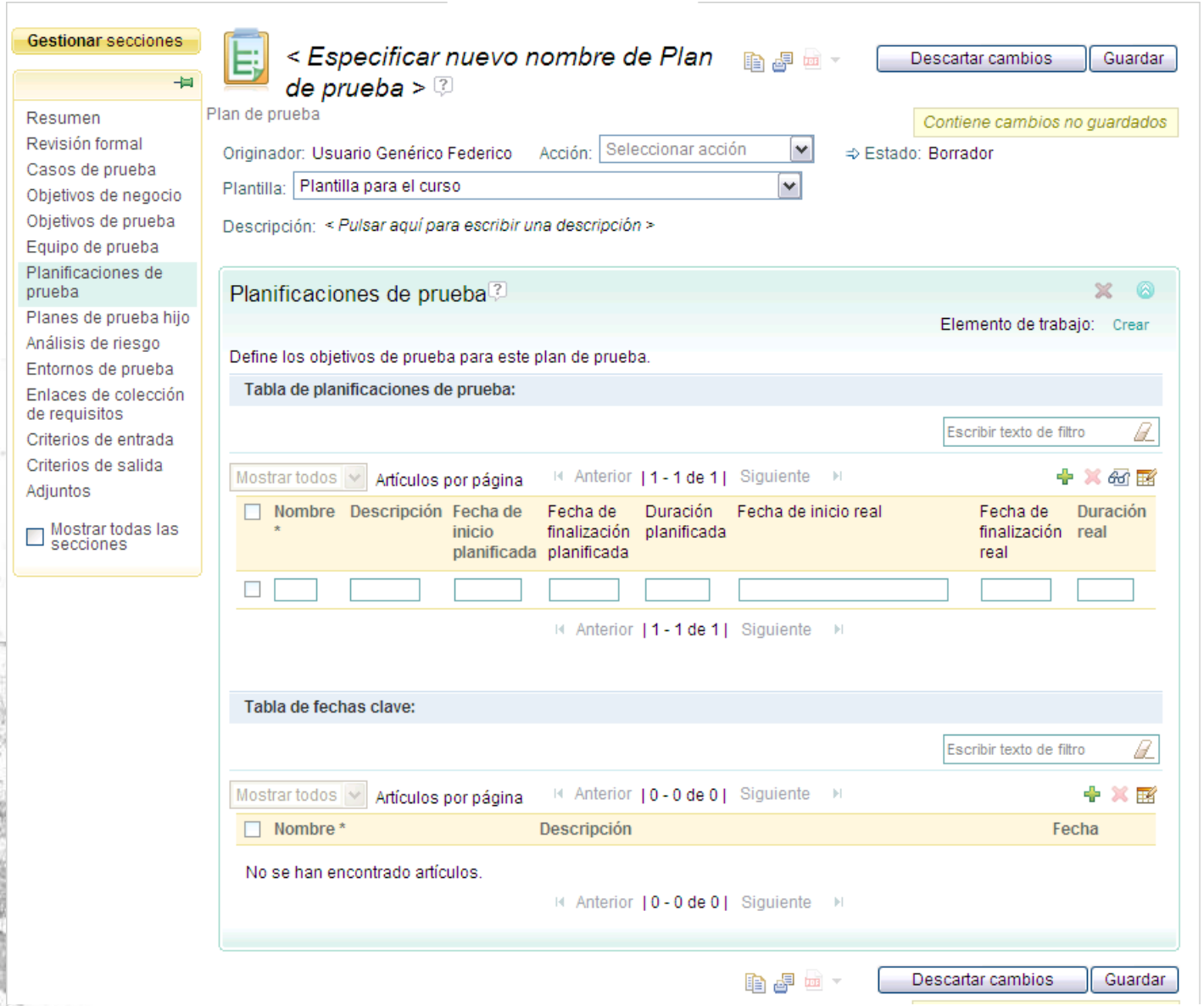
Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Planificación de prueba



Software that Works.

baufest

PP - Sección – Plan de prueba hijo

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Planes de prueba hijo

Elemento de trabajo: Crear

Lista los planes de prueba hijo contenidos en este plan de prueba maestro. Puede añadir y eliminar los planes de prueba hijo de esta sección.

☐ Extender objetivos

Agrupar por: Sin agrupar Escribir texto de filtro

Mostrar todos Artículos por página Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

ID	Riesgo	Nombre	Estado	Fase de prueba	Modificado

No se han encontrado artículos.

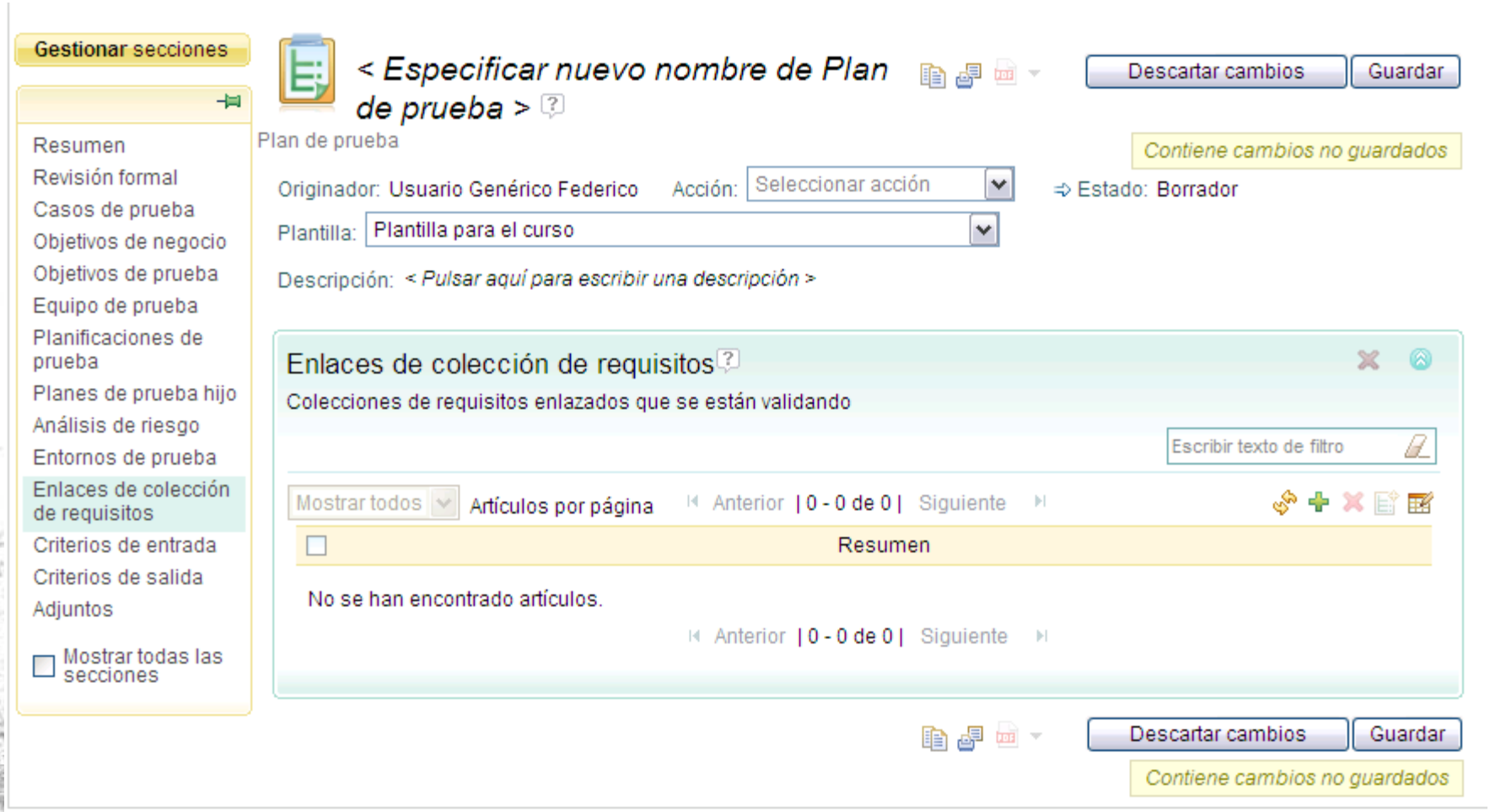
Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

PP - Sección – Enlaces de colección de requisitos



Software that Works.

baufest

PP - Sección – Criterios de entrada

Seleccionar objetivos de calidad

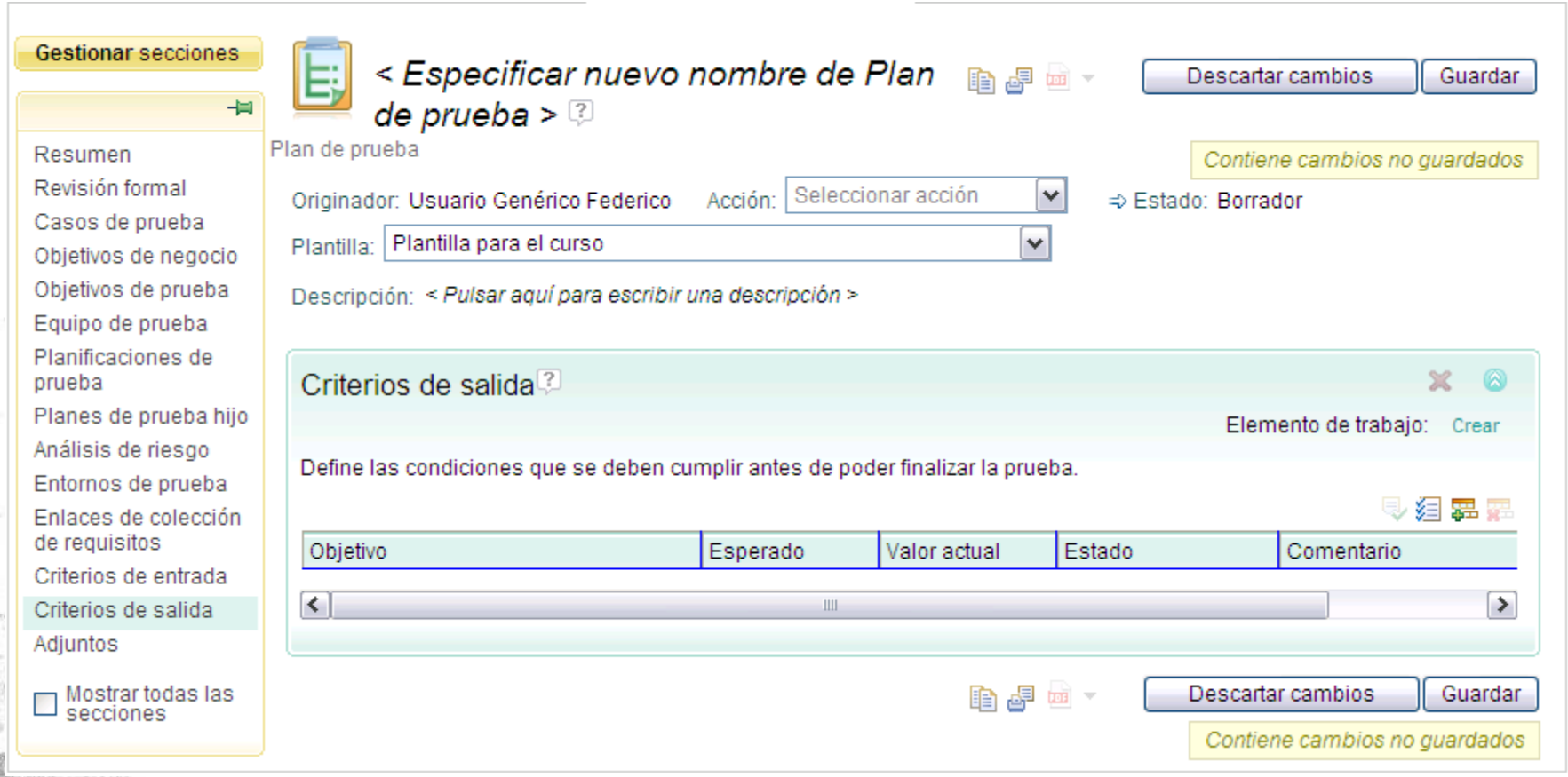
Nombre	Descripción	Condición	Objetivo
Number of Open Sev1 Defects	Objective stating that all Severity 1 defects must be closed.	=	0
Percentage of Sev2 Defects Open	Objective stating that only a low percentage of Severity 2 defects can remain open.	<	10
Number of Blocked Execution Records	Objective stating that no Execution Records can be Blocked.	=	0
Percentage of Blocked Execution Records	Objective stating that only a small percentage of Execution Records can be Blocked.	<	10
Number of Failed Execution Records	Objective stating that no Execution Records can be Failed.	<	3
Percentage of Failed Execution Records	Objective stating that only a small percentage of Execution Records can be Failed.	<	10
Execution Record Pass Rate.	Objective stating that the Pass rate must meet a certain percentage	>	80

Aceptar Cancelar

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Criterios de salida



Software that Works.

baufest

PP - Sección – Adjuntos

Gestionar secciones

- Resumen
- Revisión formal
- Casos de prueba
- Objetivos de negocio
- Objetivos de prueba
- Equipo de prueba
- Planificaciones de prueba
- Planes de prueba hijo
- Análisis de riesgo
- Entornos de prueba
- Enlaces de colección de requisitos
- Criterios de entrada
- Criterios de salida
- Adjuntos

☐ Mostrar todas las secciones

< Especificar nuevo nombre de Plan de prueba >

Descartar cambios | Guardar

Plan de prueba

Contiene cambios no guardados

Originador: Usuario Genérico Federico Acción: Seleccionar acción ⇨ Estado: Borrador

Plantilla: Plantilla para el curso

Descripción: *< Pulsar aquí para escribir una descripción >*

Adjuntos

Elemento de trabajo: Crear

Añadir todos los documentos, diseños, o políticas y procedimientos relacionados que se desea referenciar desde el artefacto de prueba.

Para añadir un adjunto, pulse **Examinar** y seleccione un archivo.

Browse...

Mostrar todos Artículos por página Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

ID	Nombre de archivo	Tamaño	Vía de acceso	Eliminar

No se han encontrado artículos.

Anterior | 0 - 0 de 0 | Siguiente

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

Software that Works.

baufest

Ejercicio – Customización del plan de pruebas

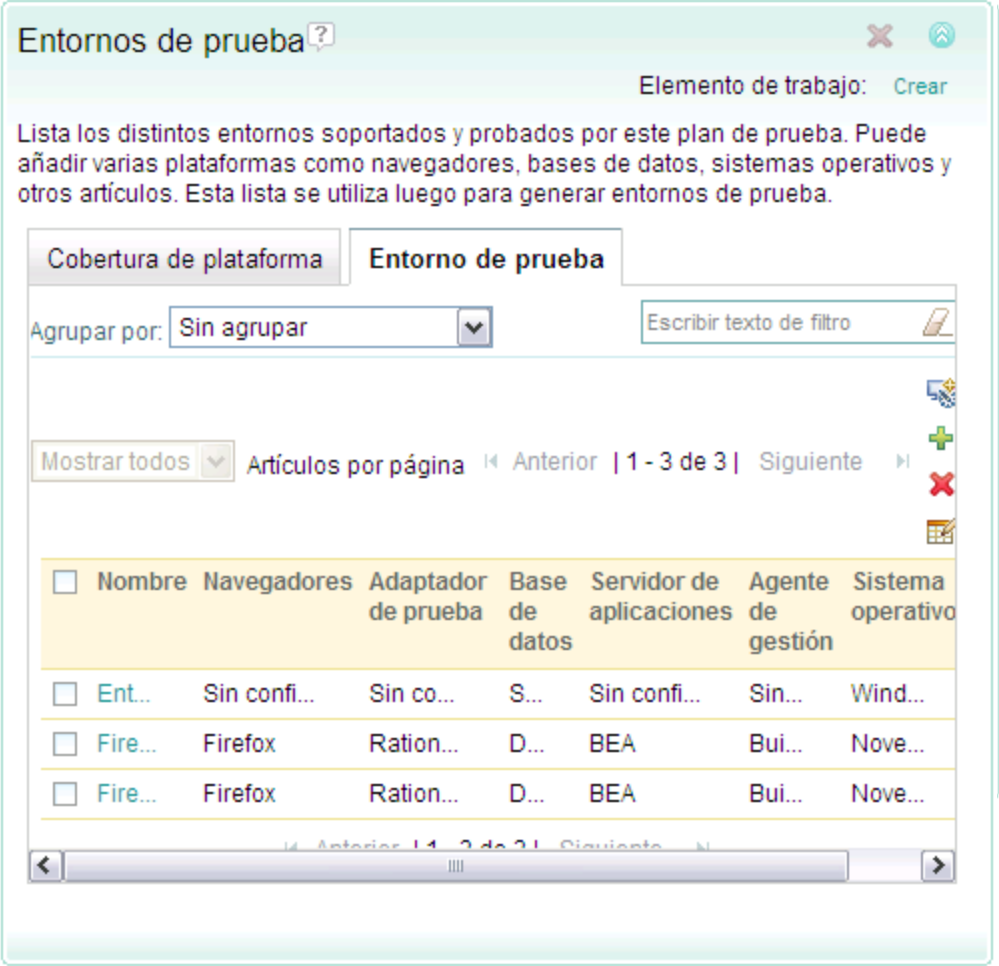
- Ejercicios
  - 1.4.1 Gestionar plantillas
  - 1.4.2 Editar plantillas

Software that Works.

baufest

PP - Sección – Entornos de prueba

- Combinación de hardware y software
- Cobertura de pruebas: lista de plataformas a cubrir
- Entornos de prueba:
  - Combinaciones reales
  - Nuevo o existente
- No es obligatorio, pero es sugerido: utilizado al ejecutar pruebas para crear los registros de ejecución de casos de prueba

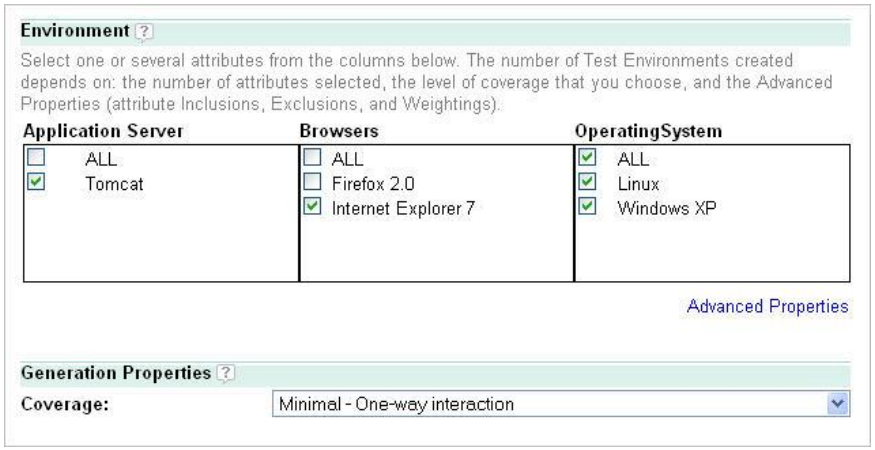


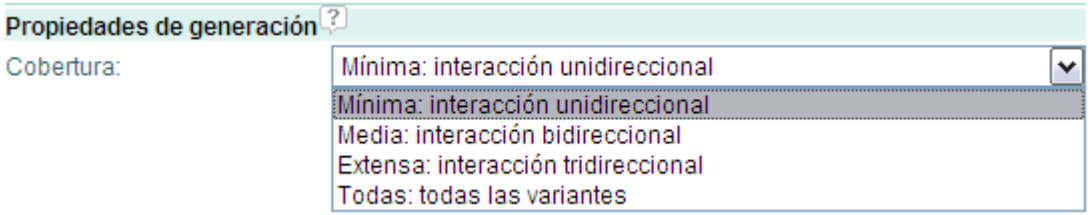
Software that Works.

baufest

Plan de pruebas – Entornos - Generación

- Cantidad de entornos a generar depende de:
  - Cantidad de atributos seleccionados
  - Nivel de cobertura
    - Mínima
    - Media
    - Amplia
    - Todas
  - Propiedades avanzadas que selecciona
    - Inclusiones
    - Exclusiones
    - Coeficientes





Software that Works.

baufest

Ejercicio – Entorno de pruebas

- Ejercicios
  - 1.5.1 Gestión del entorno de pruebas

Software that Works.

baufest

Planes de prueba - Visualización

- Ver como
  - Tabla
  - Árbol
  - Explorador
- Agrupar
- Ordenar

Agrupar por: Estado Ver como: Tabla Escribir texto de filtro

10 Artículos por página Anterior | 1,2 | Siguiente

	ID	Riesgo	Nombre	Fase de prueba	Modificado
Aprobado *(1 - 2 de 2)*					
	26	●●●○○	Planificación para El financiero	Integration Te...	06/09/...
	24	○○○○○	Prueba proceso de aprobacion	Integration Te...	06/09/...
Borrador *(1 - 8 de 8)*					
	28	○○○○○	Indra	Integration Te...	06/09/...
	27	○○○○○	test1	Integration Te...	06/09/...
	23	○○○○○	Plan de pruebas sin colección	Integration Te...	02/09/...
	19	○○○○○	Plan genérico	Integration Te...	05/08/...
	18	○○○○○	Visibilidad RRC-RQM-RTC	Integration Te...	27/07/...
	13	○○○○○	Plan de Prueba Módulo Ingeni...	Integration Te...	18/07/...
	8	●●●○○	PLAN PRUEBAS SIGRA	Sin asignar	26/08/...
	4	○○○○○	CEICOM-GAD	Sin asignar	21/06/...

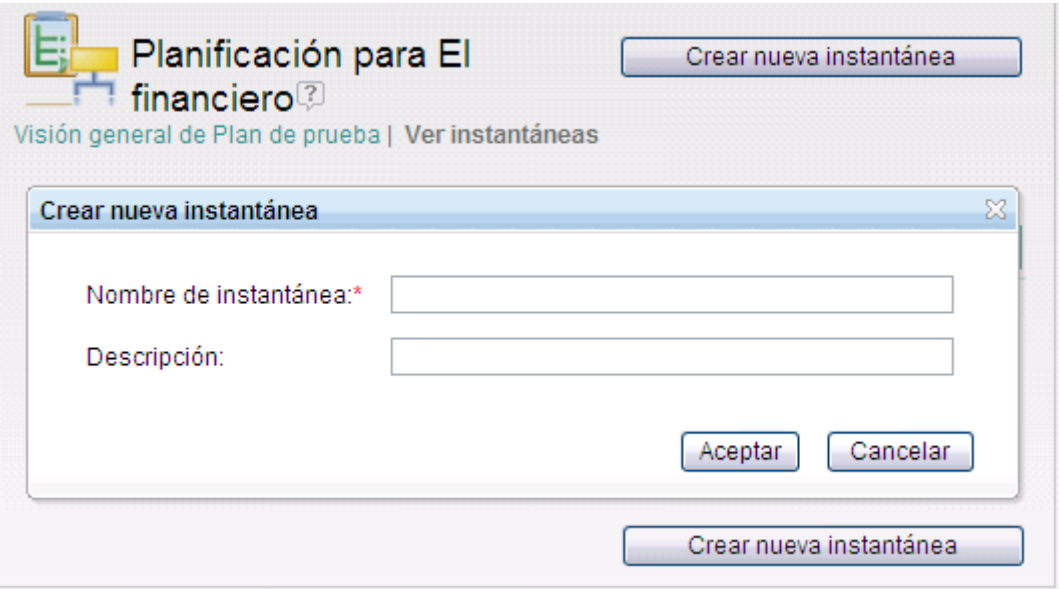
Mostrando 1-10 de 14 elementos Anterior | 1,2 | Siguiente

Software that Works.

baufest

Instantáneas

- Aplica a
  - Planes de prueba
  - Casos de pruba
  - Scripts de prueba



- Registra
  - Plan de prueba
  - Casos de prueba
  - Registros de ejecución de prueba
  - Resultados de ejecución

- Origina solo lectura

- Copia editable de cualquier versión

Al cambiar la versión del plan

baufest

Software that Works.

Ejercicio – Confección del plan de pruebas

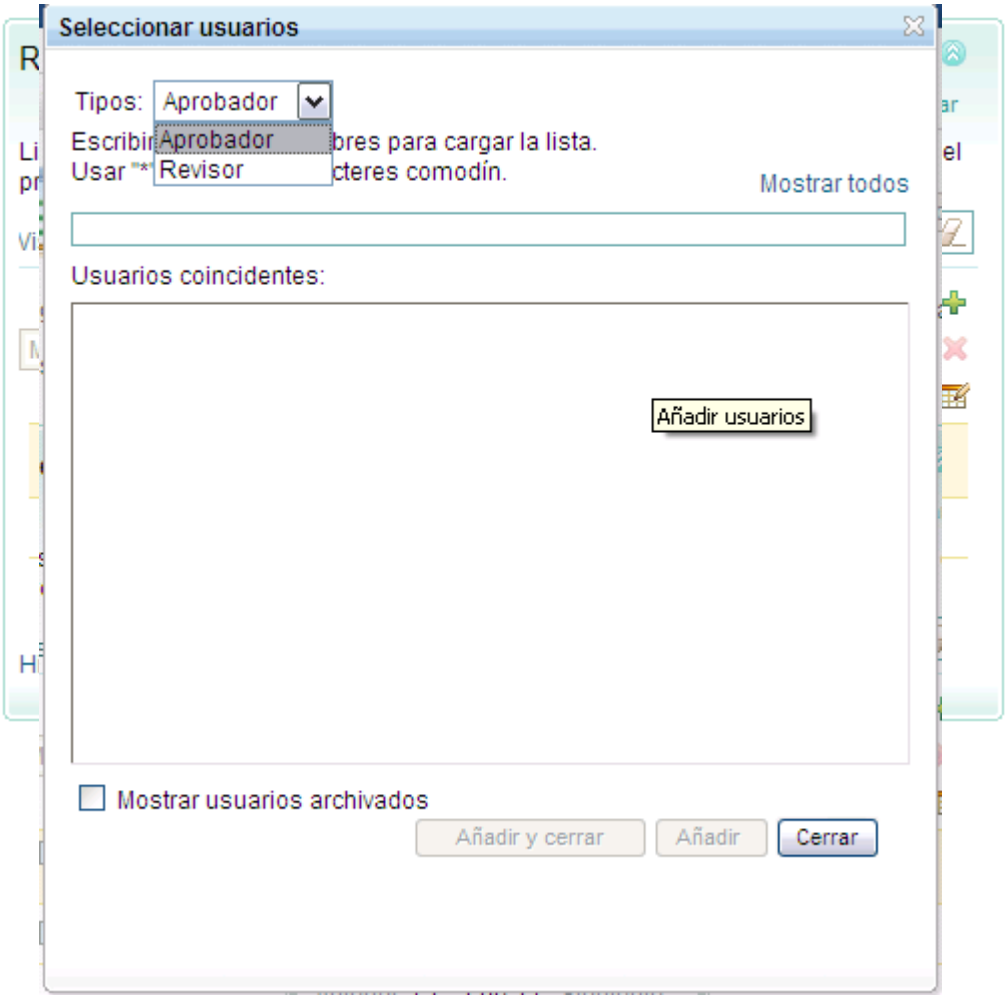
- Ejercicios
  - 1.4.3 Crear plan de pruebas
  - 1.4.5 Visualizar planes de prueba
  - 1.4.6 Ordenar planes de prueba
  - 1.4.10 Realizar una instantánea de sólo lectura
  - 1.4.11 Realizar una copia editable de una instantánea

Software that Works.

baufest

Plan de pruebas – Revisiones y aprobaciones

- Sección Revisión formal
- Potenciales revisores y aprobadores
- Solicitud recibida como tarea
- Revisar, aceptar, rechazar
- Todos éstos pueden hacer el seguimiento
- Si se rechaza → Modificar
- Plan aprobado = Todas las aprobaciones aprobadas



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Revisiones y aprobaciones

- Ejercicios
  - 1.4.7 Aprobar o revisar un plan de pruebas
  - 1.4.8 Modificación no permitida
  - 1.4.9 Habilitar la modificación del plan de pruebas

Software that Works.

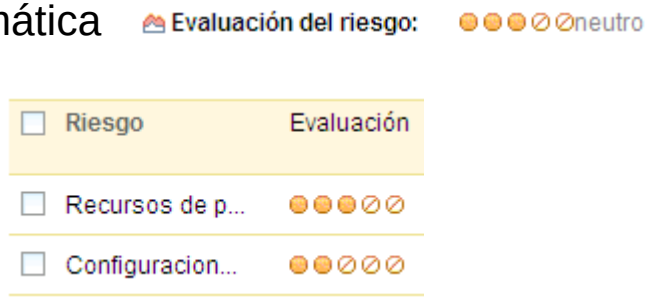
baufest

Plan de prueba – Gestión de riesgos

- Admite pruebas basadas en riesgos
  - Probabilidad de fallo
  - Impacto de un fallo
  - Etc.

- Perfiles de riesgo:
  - Planes y casos de prueba
  - JazzAdmin
  - Varios perfiles en un activo
- Otros riesgos propios

- Evaluaciones
  - Evaluación general automática
  - Evaluación por riesgo

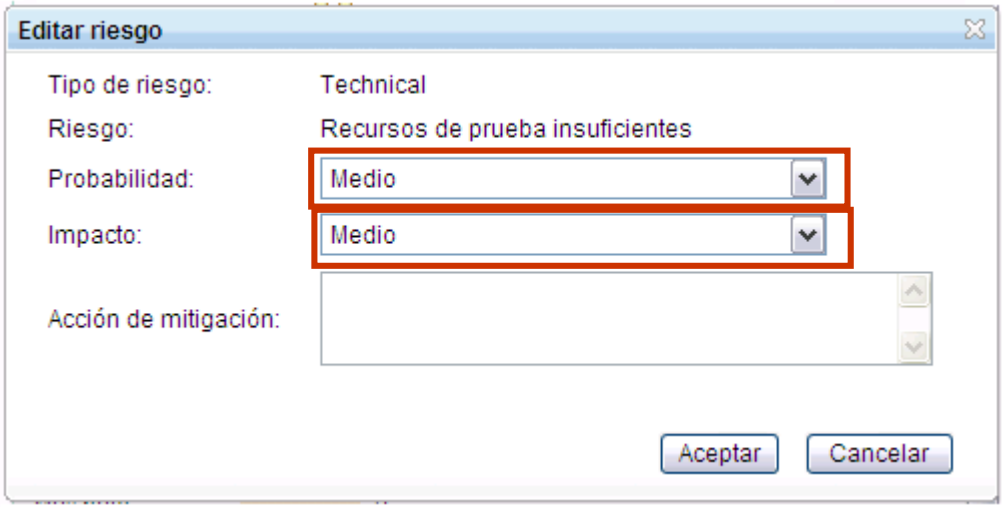


  - Mi evaluación de riesgos
  - Riesgo comunitario

Software that Works.

baufest

Plan de prueba – Riesgos - Cálculo de puntuaciones



- Evaluación = (Probabilidad + Impacto + Impacto actual*) / 3
  - * Impacto actual
    - Se tiene en cuenta: Alto, medio o bajo
    - No se tiene en cuenta: No asignado
    - Sin impacto → Evaluación = 0
  - Importancia: no se tiene en cuenta
- Evaluación del riesgo:
  - Promedio de todas las evaluaciones teniendo en cuenta la importancia (1-5)

Software that Works.

baufest

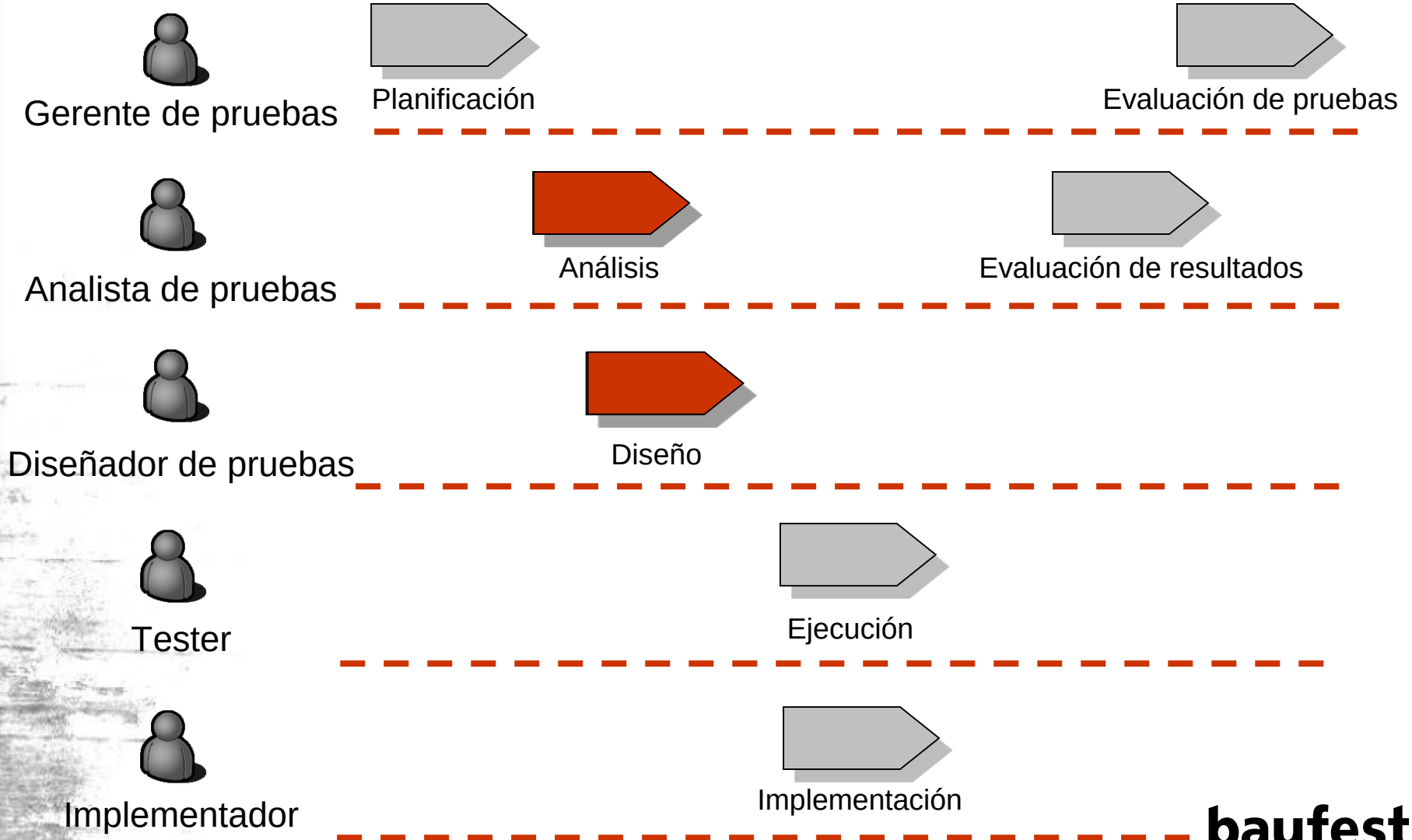
Ejercicio – Gestión de riesgos y coberturas

- Ejercicios
  - 1.4.4 Crear plan de pruebas basado en riesgos

Software that Works.

baufest

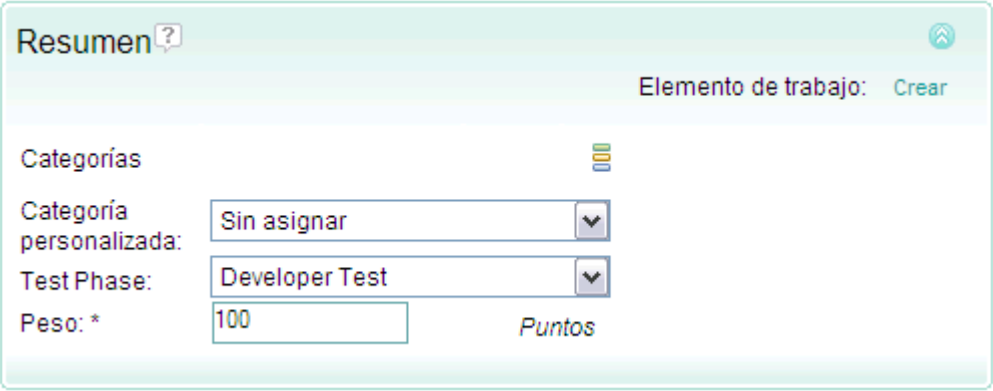
Actividades a alto nivel



Software that Works.
baufest

Casos de prueba

- Concepto
- Configurable
  - Plantillas
  - Categoría
- Peso
- Dentro o fuera de un plan de pruebas
- Elementos de trabajo
- Importación de XML y XLS



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Confección de casos de prueba

- Ejercicios:
  - 1.6 Gestión de casos de prueba

Software that Works.

baufest

Conjunto de aplicaciones de prueba

- Colección de casos de prueba que se agruparon para la ejecución de las pruebas
- Útil para automatización
- Opcional: Propietario
- Ejecución
  - Paralelo
  - Secuencial → Establecer orden
- Especificar
  - Entorno
  - Plan

Software that Works.

baufest

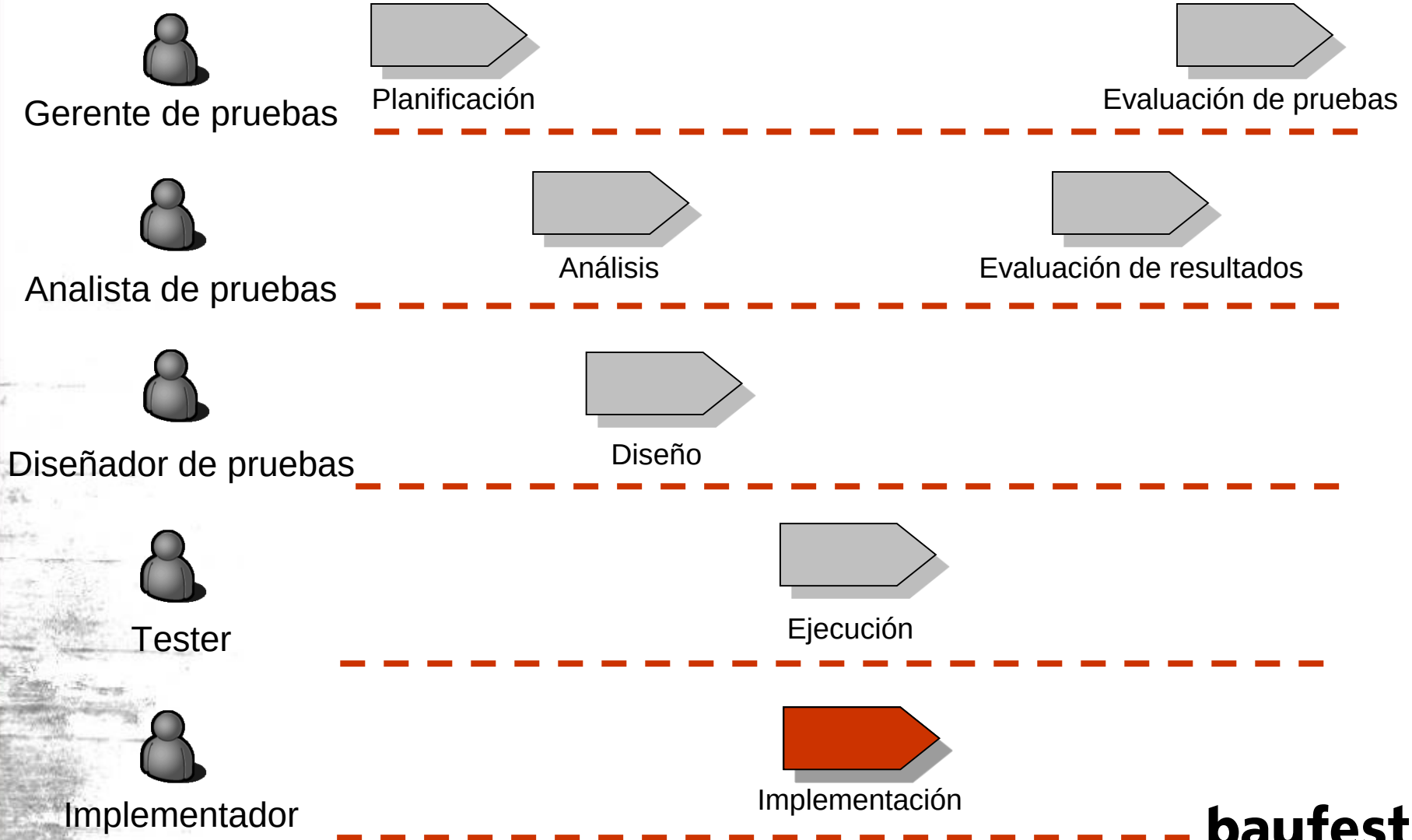
Ejercicio – Conjunto de apliaciones de prueba

- Ejercicios
  - 1.7 Gestión de Conjunto de aplicaciones de prueba

Software that Works.

baufest

Actividades a alto nivel

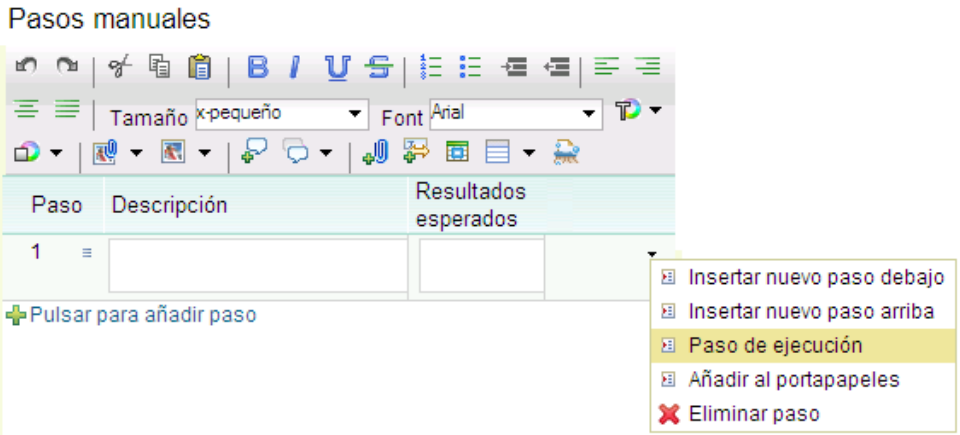


Software that Works.
baufest

Script de pruebas

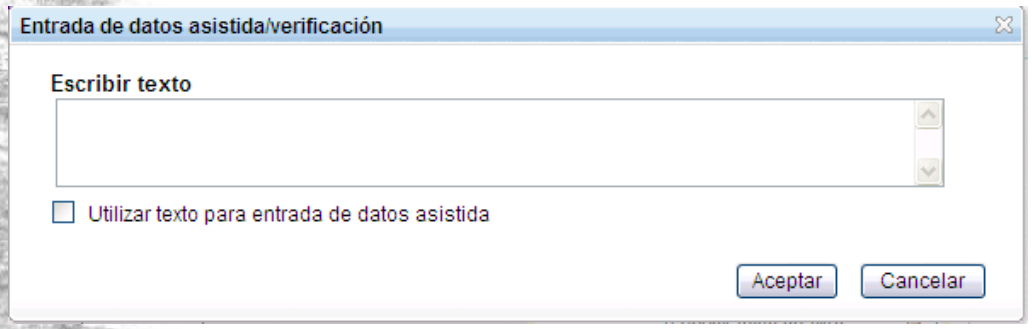
- Pueden ser
  - Manuales
  - Automáticos

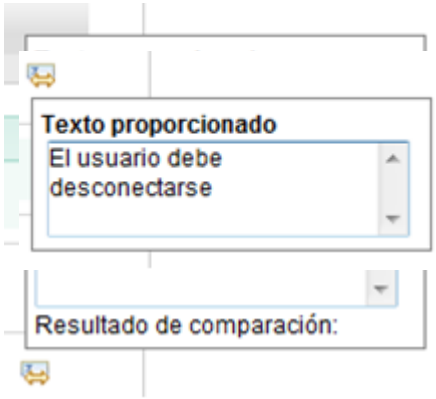
- Relación Creación-Caso de prueba
- Importación de scripts automatizados
- Editor de texto enriquecido



- Pasos
  - De ejecución
  - De informe

- Verificación y entrada de datos asistida





baufest

Software that Works.

Script de pruebas – Agilizar la carga

- A través de
  - Generación automática de script manual → Diseño de casos de prueba
  - Combinación de teclas

Acción	Combinación de teclas
Nueva línea dentro de un paso	Mayús+Intro.
Nuevo paso	Control+Intro.
Negrita	Control+B.
Cursiva	Control+I.
Subrayado	Control+U.
Seleccionar todo	Control+A.
Cambiar el tamaño del texto	Control+1, Control+2, Control+3, Control+4

Acción	Combinación de teclas
Deshacer	Control+Z.
Rehacer (sólo Firefox)	Control+Y.
Navegar hacia delante	Intro.
Navegar hacia atrás	Retroceso.
Crear una línea dentro de la misma frase	Mayús+Intro.
Insertar un nuevo paso antes del paso actual	Control+Mayús+Intro.

Software that Works.

baufest

Ejercicio – Confección de script de pruebas

- Ejercicios
  - 1.8 Gestión de scripts de prueba
  - 1.9 Gestión de elementos de trabajo

Software that Works.

baufest

Datos de prueba

- Conjunto de datos que reemplazan variables durante la reproducción del script
- Segregación y flexibilidad
- Reutilización
- Archivos CSV… ¡Ojo con el formato!
  - Primera fila: <nombre de columna> : Tipo
    - <Nombre de columna> Sin caracteres especiales
    - Tipo: BOOLEAN, STRING; NUMBER; ENUMERATION
  - Luego las filas de datos
  - CSV Unicode (UTF-8)
- Permite implementar clases de equivalencia

Software that Works.

Ejercicio – Uso de datos de prueba

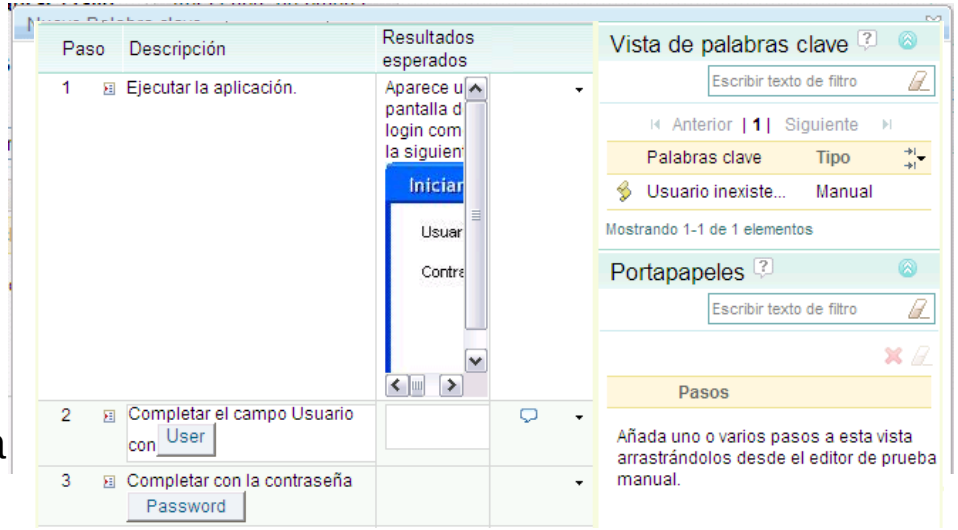
- Ejercicios
  - 1.10 Gestión de datos de prueba

Software that Works.

baufest

Palabras clave en pruebas manuales

- Sentencia o conjunto de sentencias reutilizable
- Funcionamiento
- Actualización
- Formas de creación
  - Desde el editor de pala
  - Desde el script
- Archivar vs. eliminar



Software that Works.

baufest

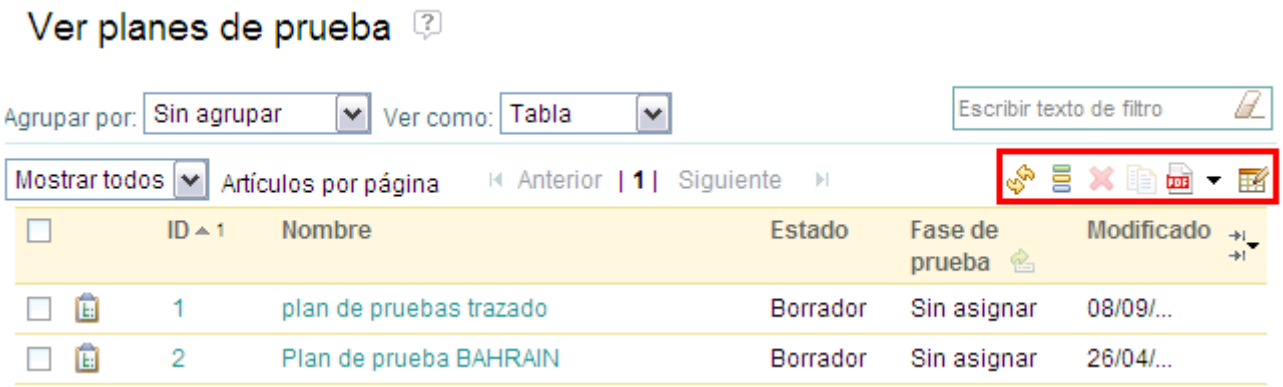
Ejercicio – Palabras clave

- Ejercicios
  - 1.11 Gestión de palabras claves

Software that Works.

baufest

Gestión de activos de prueba



- Renovar
- Categorías
- Suprimir
- Duplicar
- Imprimir PDF
  - Resumen
  - Informe de artefacto actual
  - Historial
- Cambio de valores de visualización

Software that Works.

baufest

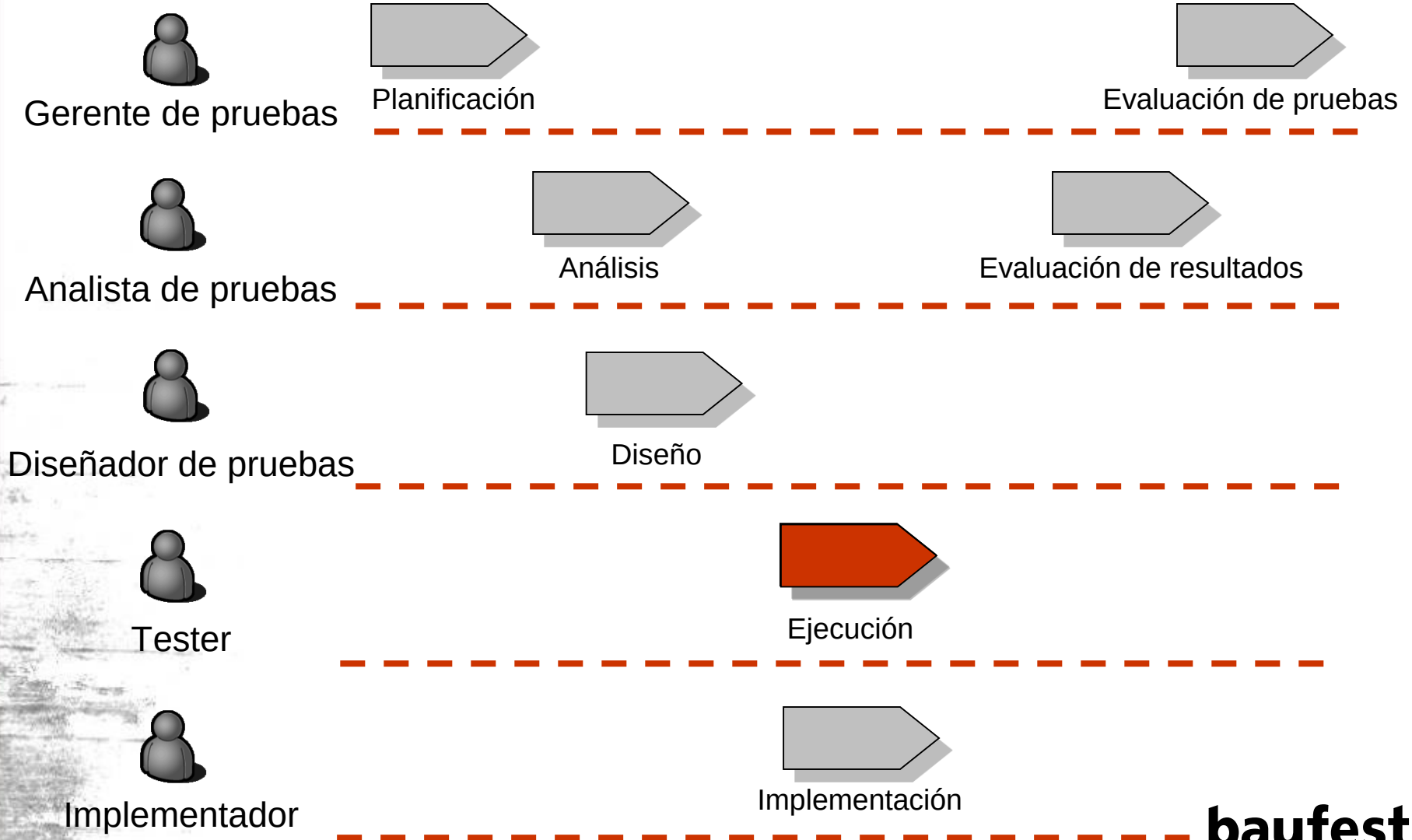
Ejercicio – Activos de prueba

- Ejercicios:
  - 1.12 Gestión de activos de prueba

Software that Works.

baufest

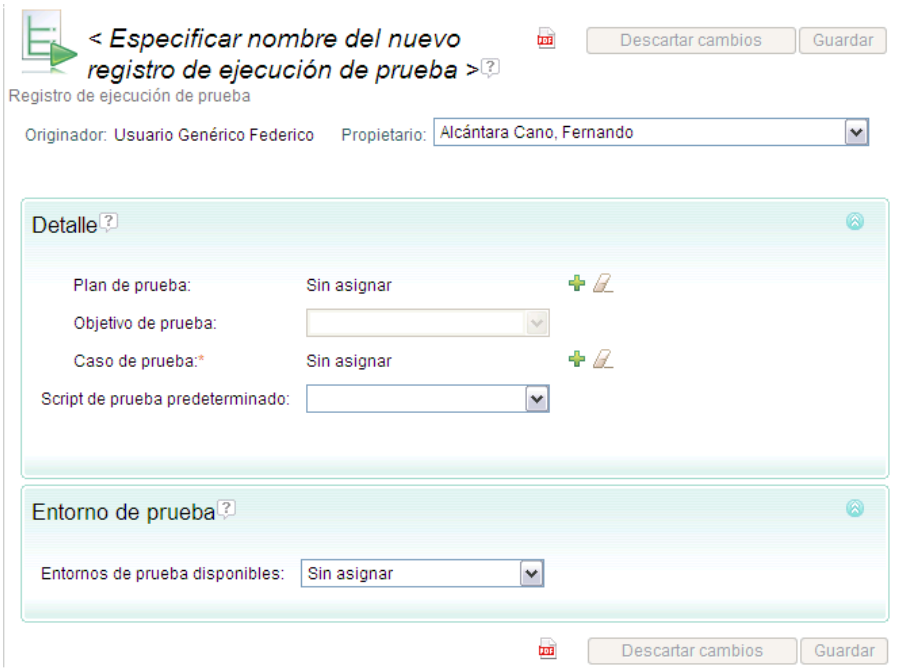
Actividades a alto nivel



Software that Works.
baufest

Registro de ejecución de pruebas

- Pueden ser
  - Manuales
    - Ejecutados
    - No ejecutados
  - Automatizados
- Propietario
- Requiere un caso de prueba
- Objetivos de prueba → Planificación de pruebas
- Casos de prueba
- Scripts de prueba
- Entorno de pruebas → Buena práctica: Un registro por entorno



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Registro de ejecución de pruebas

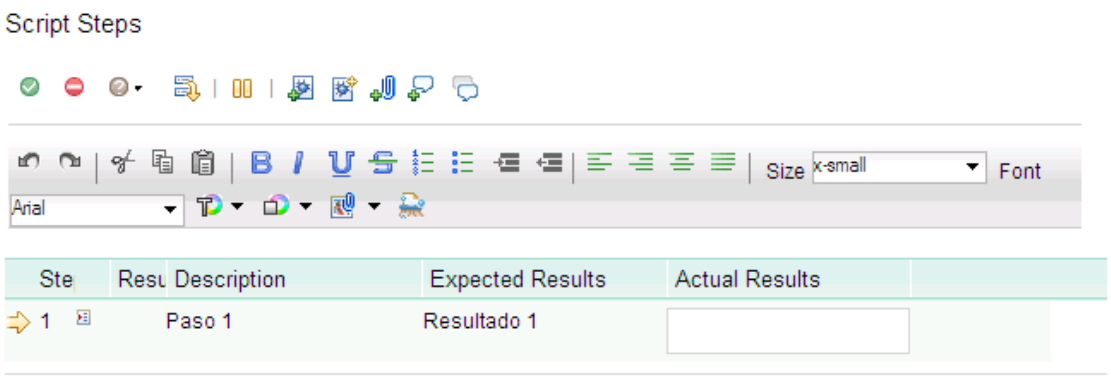
- Ejercicios
  - 1.13.1 Crear de registro de ejecución de pruebas manualmente
  - 1.13.2 Modificar registro de ejecución de pruebas

Software that Works.

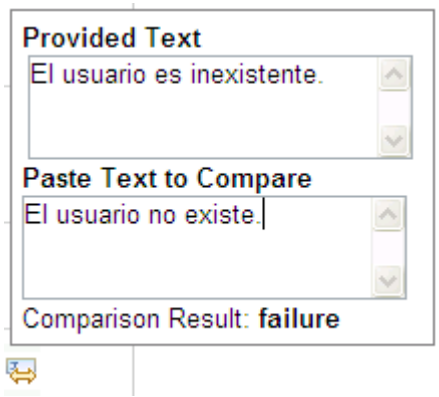
baufest

Ejecución de pruebas

- Puede ser
  - Individual
  - En conjunto
- Con o sin script asociado
- 1..* Ejecuciones



- Asistencia



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Ejecución de pruebas

- Ejercicios
  - 1.13.3 Ejecución de pruebas individuales sin haber ejecutado la prueba
  - 1.13.4 Ejecución de pruebas individuales habiendo ejecutado la prueba
  - 1.13.5 Ejecución de pruebas asistidas
  - 1.13.6 Ejecución de pruebas en conjunto

Software that Works.

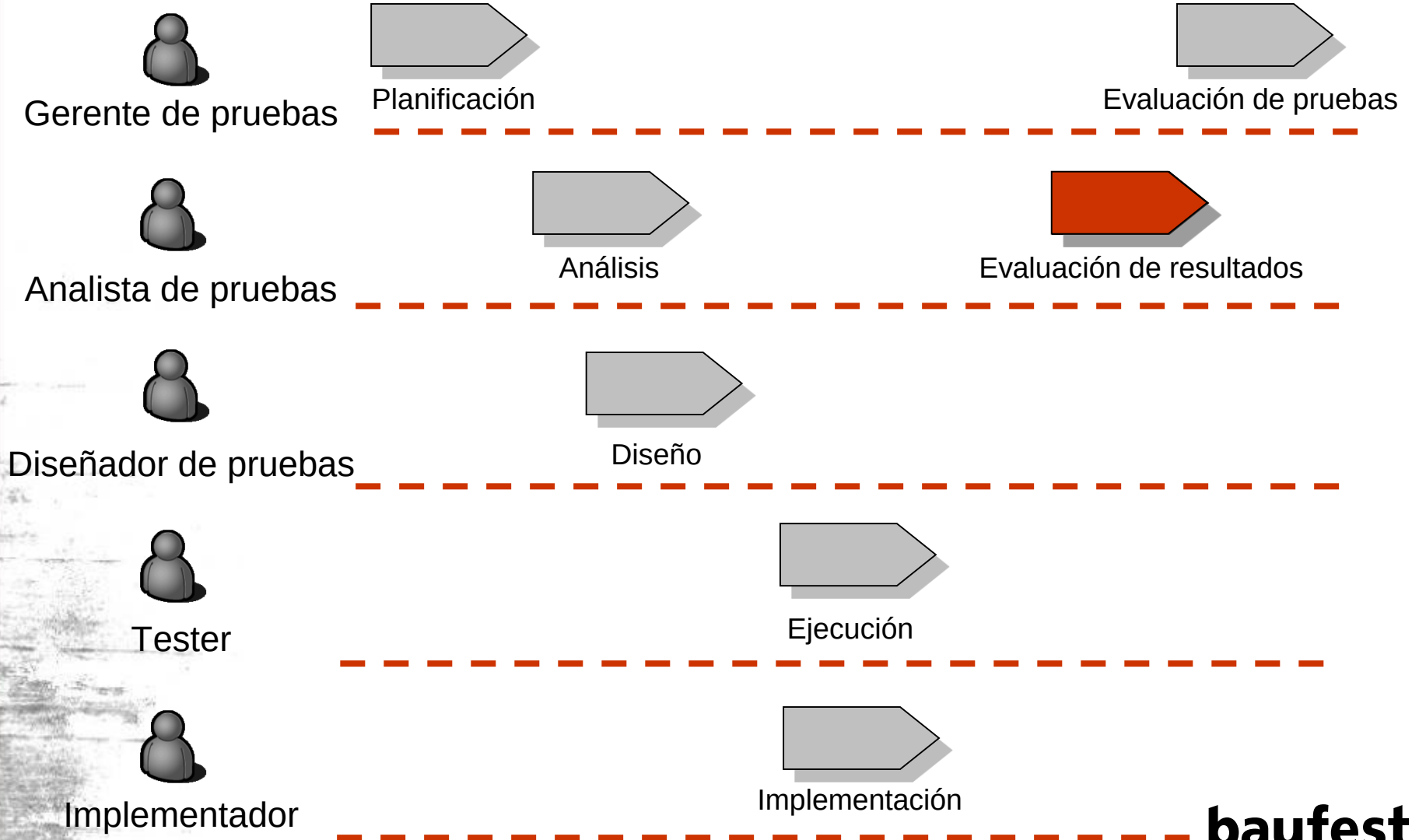
Resumiendo…

- 1. Crear plan de pruebas
- 2. Definir la cobertura y entornos de pruebas en el plan
- 3. Añadir un caso de prueba
- 4. Opcionalmente crear un script de pruebas y asociarlo al caso
- 5. Crear un registro de ejecución de pruebas para el caso de prueba
- 6. Ejecutar el registro de ejecución de pruebas

Software that Works.

baufest

Actividades a alto nivel



Software that Works.
baufest

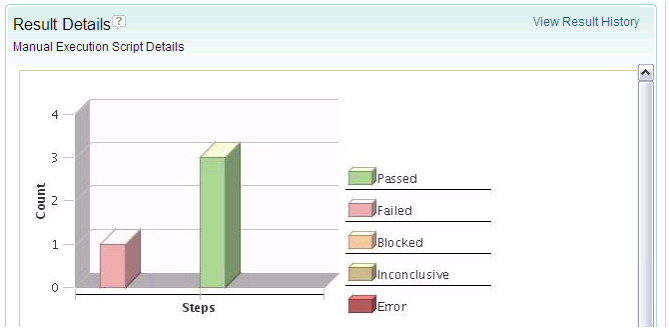
Resultados de ejecución

- Resultados posibles
- Customizables

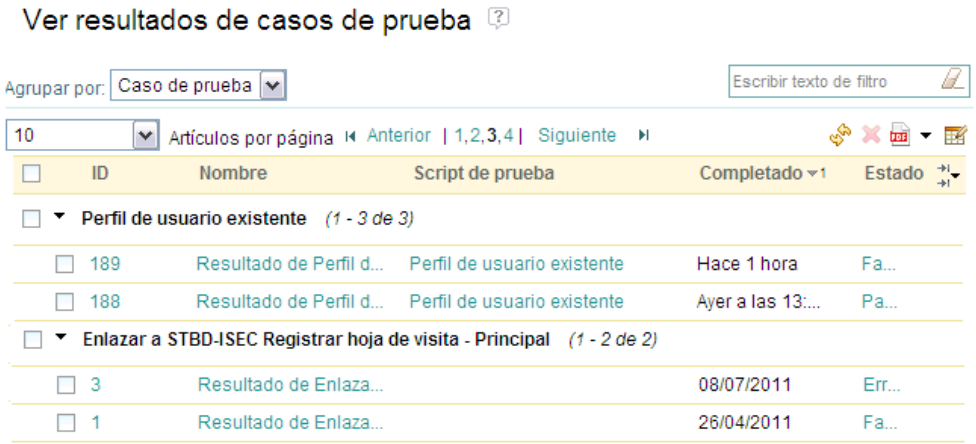
Pass ( ) Error ( ) Partially Blocked ( ) Deferred ( ) Inconclusive ( )

Fail ( ) Blocked ( ) PermFailed ( ) Incomplete ( )

- Reporte de ejecución



- Consulta de ejecuciones históricas



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Resultados de ejecución

- Ejercicios
  - 1.14 – Gestión de resultados de ejecución

Software that Works.

baufest

Defectos

Add New Defect

Summary: * Failing Test Case "Defectos"

State:

Resolution:

Quick Information: No Links.

Filed Against: * Unassigned

Severity: Normal

Found In: Unassigned

Owned By: Unassigned

Priority: Unassigned

Planned For: Unassigned

Description:

Test Plan: Copia de Planificación para El financiero

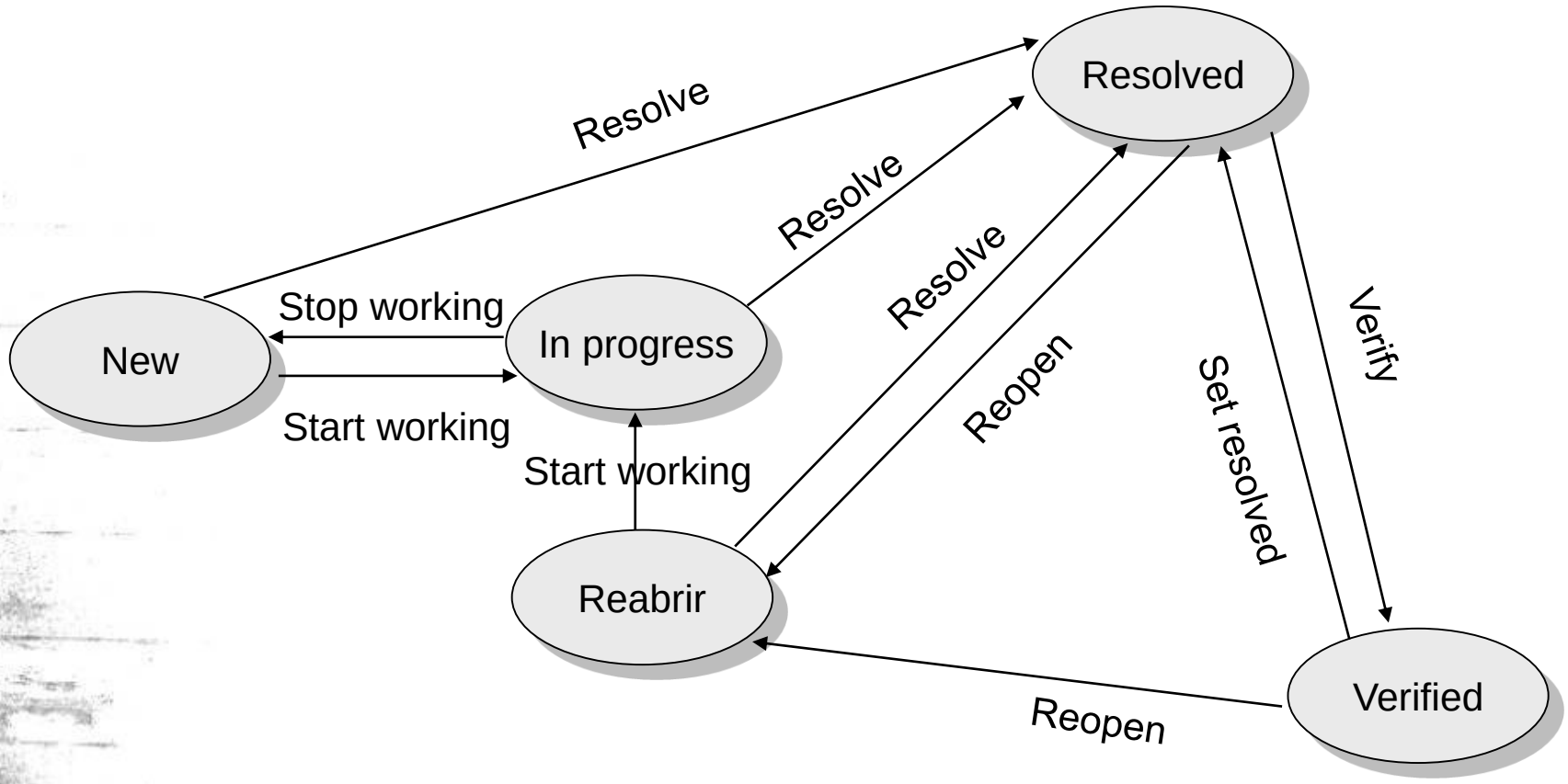
Test Case: Defectos

OK Cancel

Software that Works.

baufest

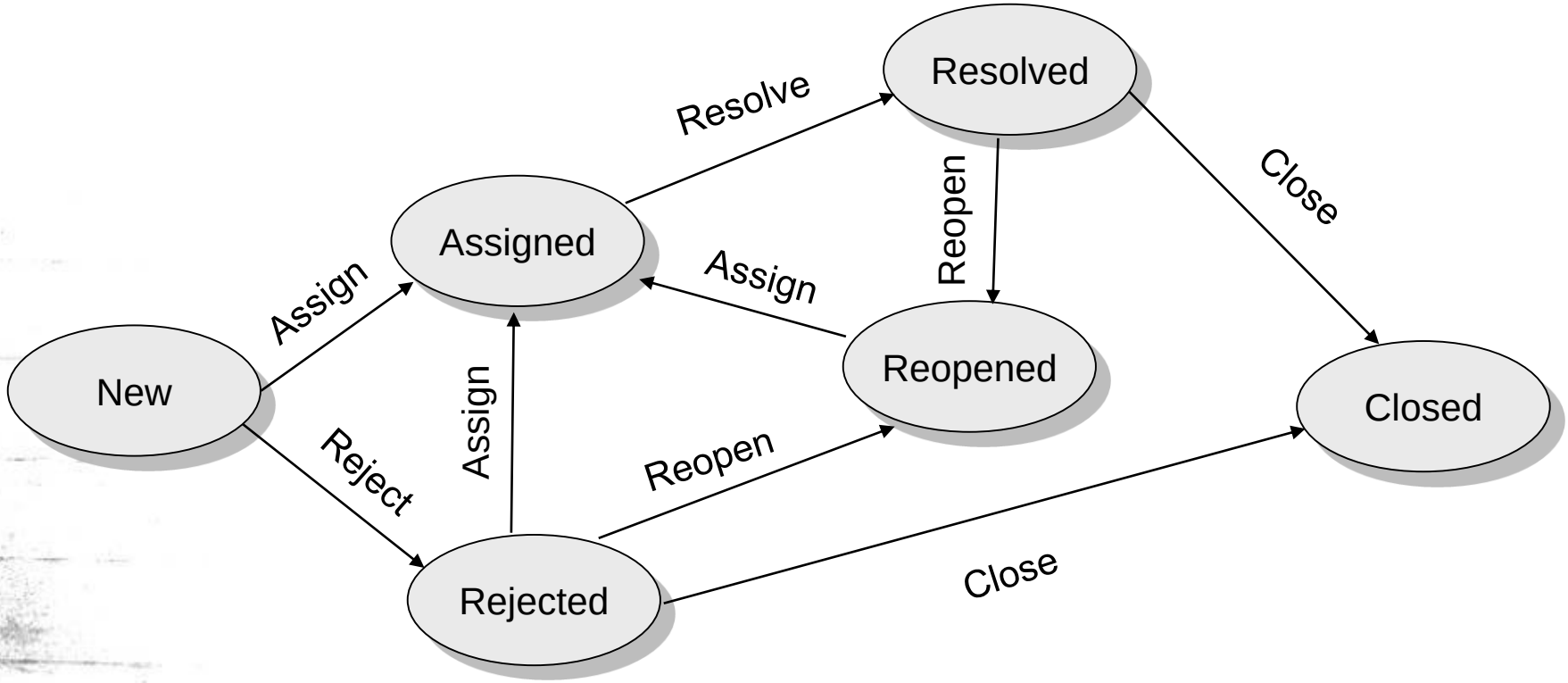
Workflow de defectos (actual)



Software that Works.

baufest

Workflow de defectos (definido para Indra)



Software that Works.

baufest

Ejercicio – Reporte de defectos

- Ejercicios
  - 1.15 Gestión de defectos

Software that Works.

baufest

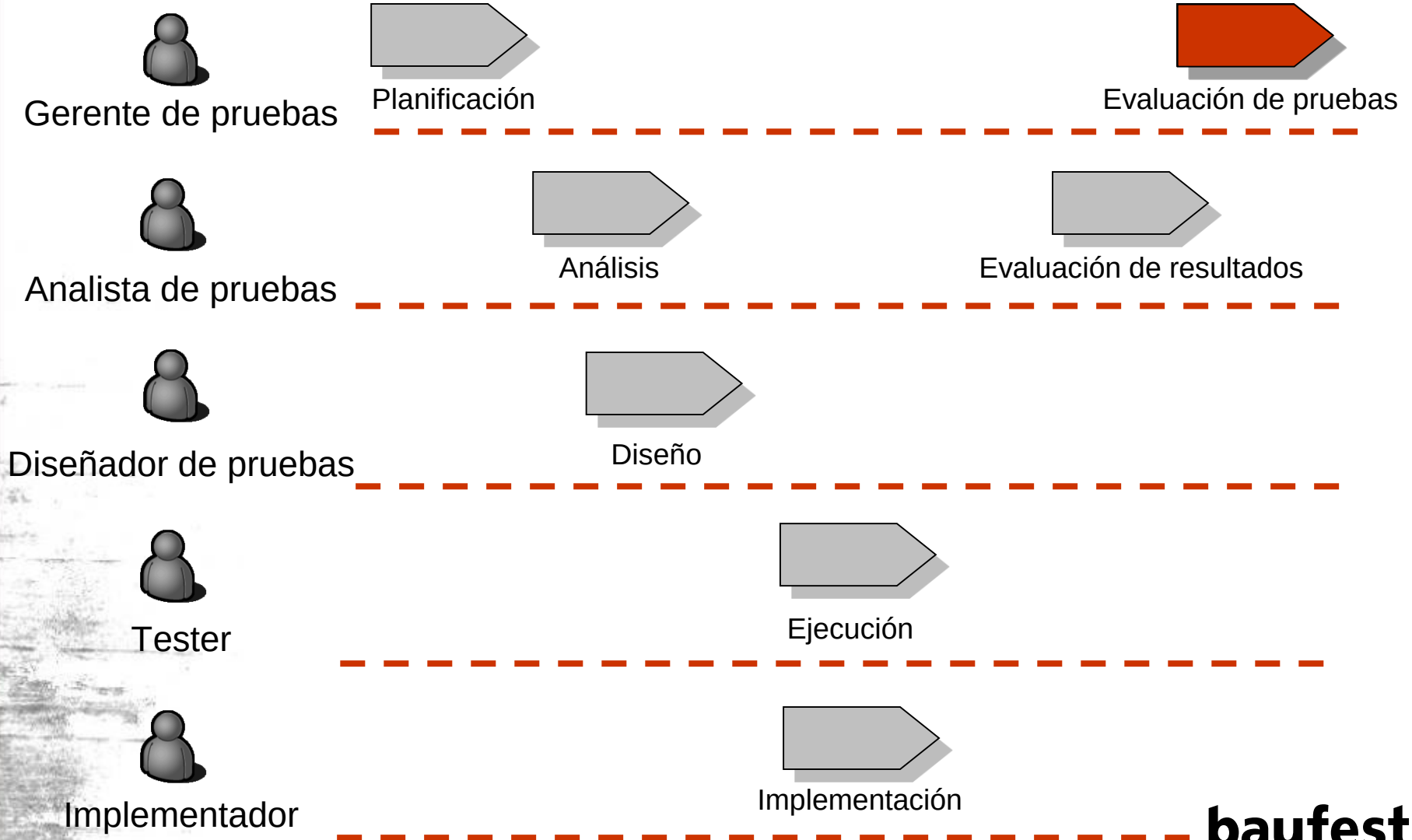
Resumiendo…

- 1. Crear plan de pruebas
- 2. Definir la cobertura y entornos de pruebas en el plan
- 3. Añadir un caso de prueba
- 4. Opcionalmente crear un script de pruebas y asociarlo al caso
- 5. Crear un registro de ejecución de pruebas para el caso de prueba
- 6. Ejecutar el registro de ejecución de pruebas
- 7. Ver el resultado de las pruebas
- 8. Reportar defectos

Software that Works.

baufest

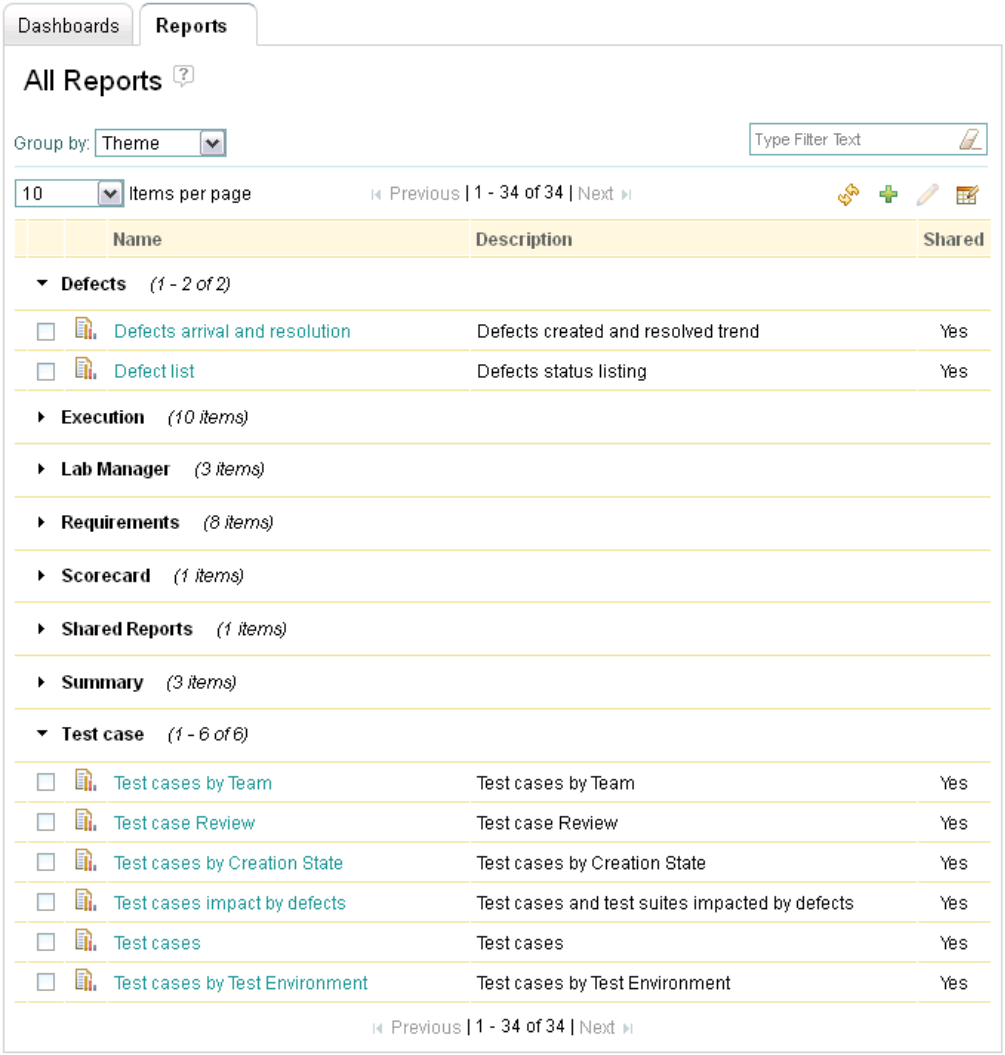
Actividades a alto nivel



Software that Works.
baufest

Reportes

- Default
- Customización y copia
- Extensión → Rational Common Reporting
- Exportación
- Nombre y descripción editable
- Consulta personalizable
- Visualizables desde el dashboard



Software that Works.

Ejercicio – Reportes

- Ejercicios
  - 1.16 Gestión de reportes

Software that Works.

baufest

Perfil de usuario

Overview | Mail Configuration | Scheduled Absences | Work Environment

Work Location

The following information is used to schedule work in the planning editors and views.

Time Zone:

Europe/Madrid

Regional Settings:

English (United States)

Work Days

Specify how the user's work week looks like.

Day	Workday Length	Quitting Time	Actions
Sunday	(None)	(None)	
Monday	8 hours	5:00 p.m.	
Tuesday	8 hours	5:00 p.m.	
Wednesday	8 hours	5:00 p.m.	
Thursday	8 hours	5:00 p.m.	
Friday	8 hours	5:00 p.m.	
Saturday	(None)	(None)	

Work Assignments

Associate resources to teams and timelines (Total Load: 99 %):

Team	Assignment	Actions
CEICOM-AracsFx		
Main Development Line	33 %	
Sandbox		
Main Development Line	33 %	
Sandbox Team		
Main Development Line	33 %	

Format

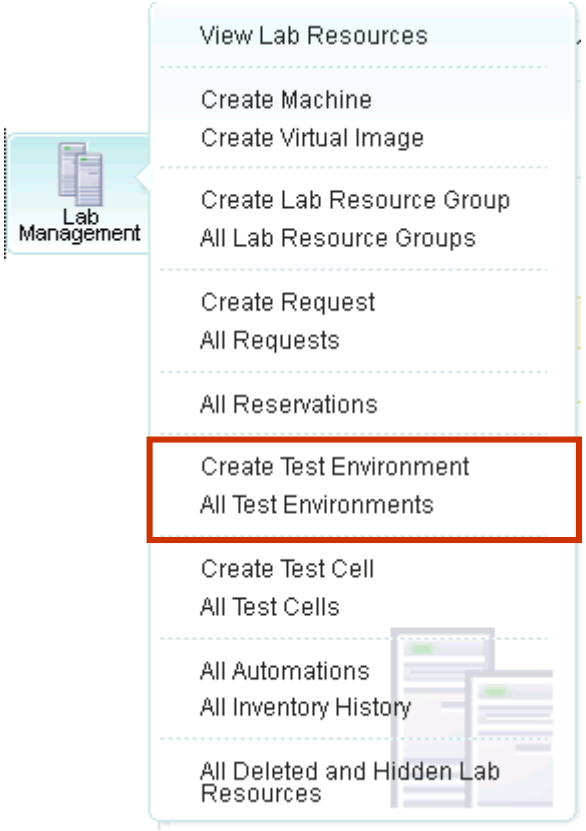
Format Email Messages in HTML

Software that Works.

pautest

Gestión de laboratorio

- Seguimiento de los recursos
- Rol “Gestor de laboratorio”
- Funcionalidades



Software that Works.

baufest

RQ

- 3.0 M5

Requisitos | Planificación | Construcción | Gestión de laboratorio | Compilaciones | Ejecución | Informes | Defectos

Panel de instrumento... | Ver planes de prueba

Ver planes de prueba

Agrupar por: Sin agrupar

Tipo de texto de filtro

Mostrar todo | Artículos por página | Anterior| 1 |Siguiente

	ID	Nombre	Estado	Propietario	Categoría Nadia	Producto	Release	Modificado
	9	Plan de pruebas de Nadia	Borrador	Sin asignar	N1	Sin asig...	Sin asig...	02/08/2011
	10	Plan de pruebas padre Nadia	Borrador	Nadia Cav...	N1	Sin asig...	Sin asig...	25/07/2011
	13	Plan para probar las colecciones	Borrador	Sin asignar	N1	Sin asig...	Sin asig...	22/08/2011
	15	Trazabilidad CP-CU y CP-REQ	Bajo revisión	Nadia Cav...	N1	Sin asig...	Sin asig...	17/08/2011

Mostrando 1-4 de 4 elementos | Anterior| 1 |Siguiente

Release 8

Modificado 10

Porcentaje de anchura de columna total 92, falta 8 para 100. Las columnas se ajustarán automáticamente.

Visualización de texto de celda:

- Recortar palabras para ajustar
- Ajustar palabras para mostrar todas

Visualización de fila:

- Normal
- Compacta

Tamaño de letra:

Font: Predeterminada

Restablecer | Aceptar | Cancelar

Software that Works.

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M5 - Tabs

Requisitos | Planificación | Construcción | Gestión de laboratorio | Compilaciones | Ejecución | Informes | Defectos

9 : Plan de pruebas ... | 15 : Trazabilidad CP... | 10 : Plan de pruebas... | 13 : Plan para proba...

Gestionar secciones

Visión general

Resumen
Objetivos de negocio
Objetivos de prueba
Revisión formal
Enlaces de colección de requisitos
Enlaces de plan de desarrollo
Análisis de riesgo
Planificaciones de prueba
Valoración de prueba
Entornos de prueba
Equipo de prueba
Objetivos de calidad
Criterios de entrada
Criterios de salida
Suites de pruebas
Casos de prueba
Recursos

13 : Plan para probar las colecciones

Visión general de Plan de prueba | Instantáneas |

Originador: Nadia Cavalleri Propietario: Sin asignar

Descripción: < Pulsar aquí para escribir una descripción

Resumen

Visión general del plan de prueba.

Categorías

Categoría Nadia: * N1

Product: Sin asignar

Release: Sin asignar

Descartar cambios | Guardar

Cerrar todo

Listar

Panel de instrumentos de calidad

Ver planes de prueba

9 : Plan de pruebas de Nadia

15 : Trazabilidad CP-CU y CP-REQ

10 : Plan de pruebas padre Nadia

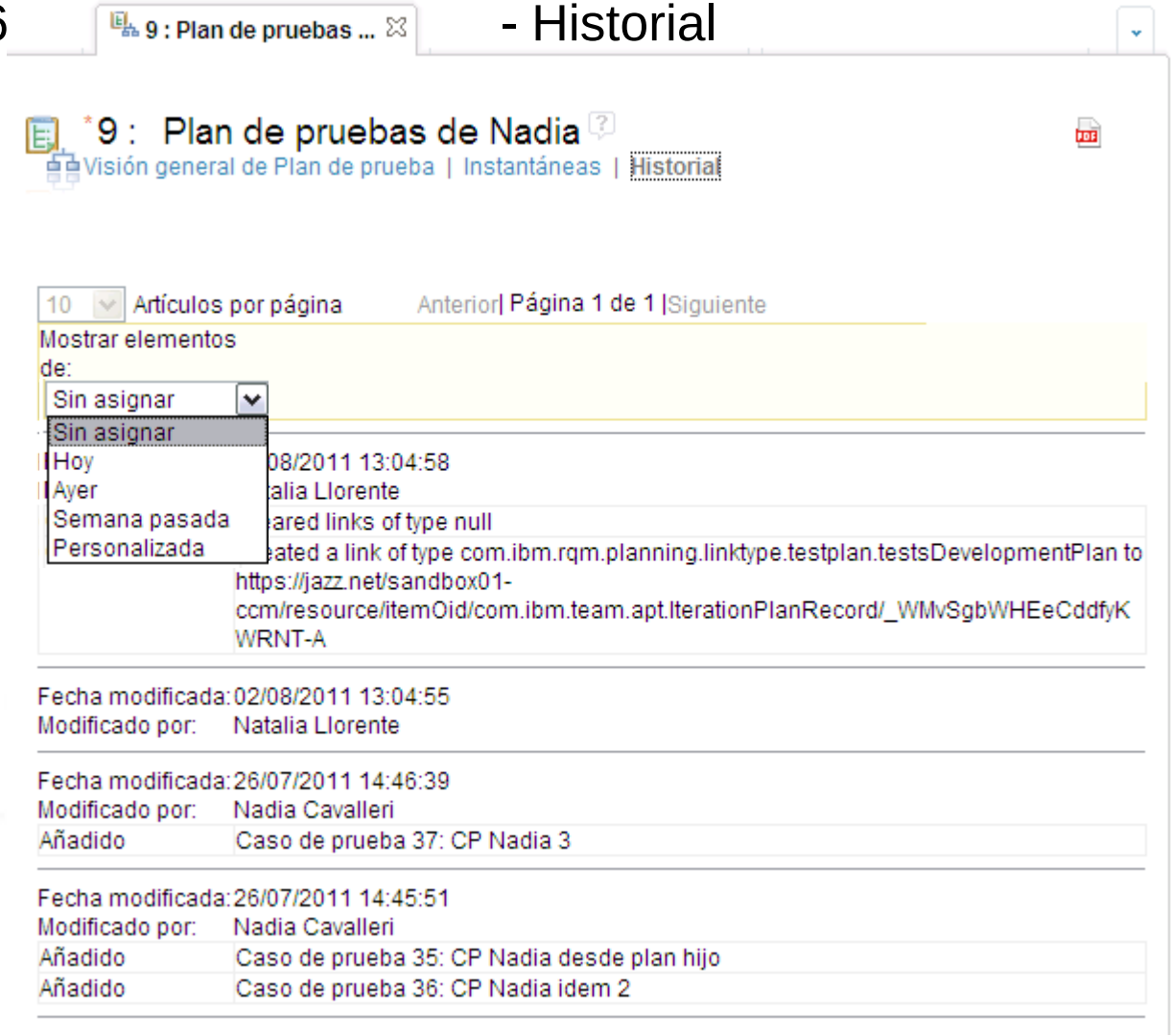
13 : Plan para probar las colecciones

Software that Works.

paulrest

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M6 - Historial

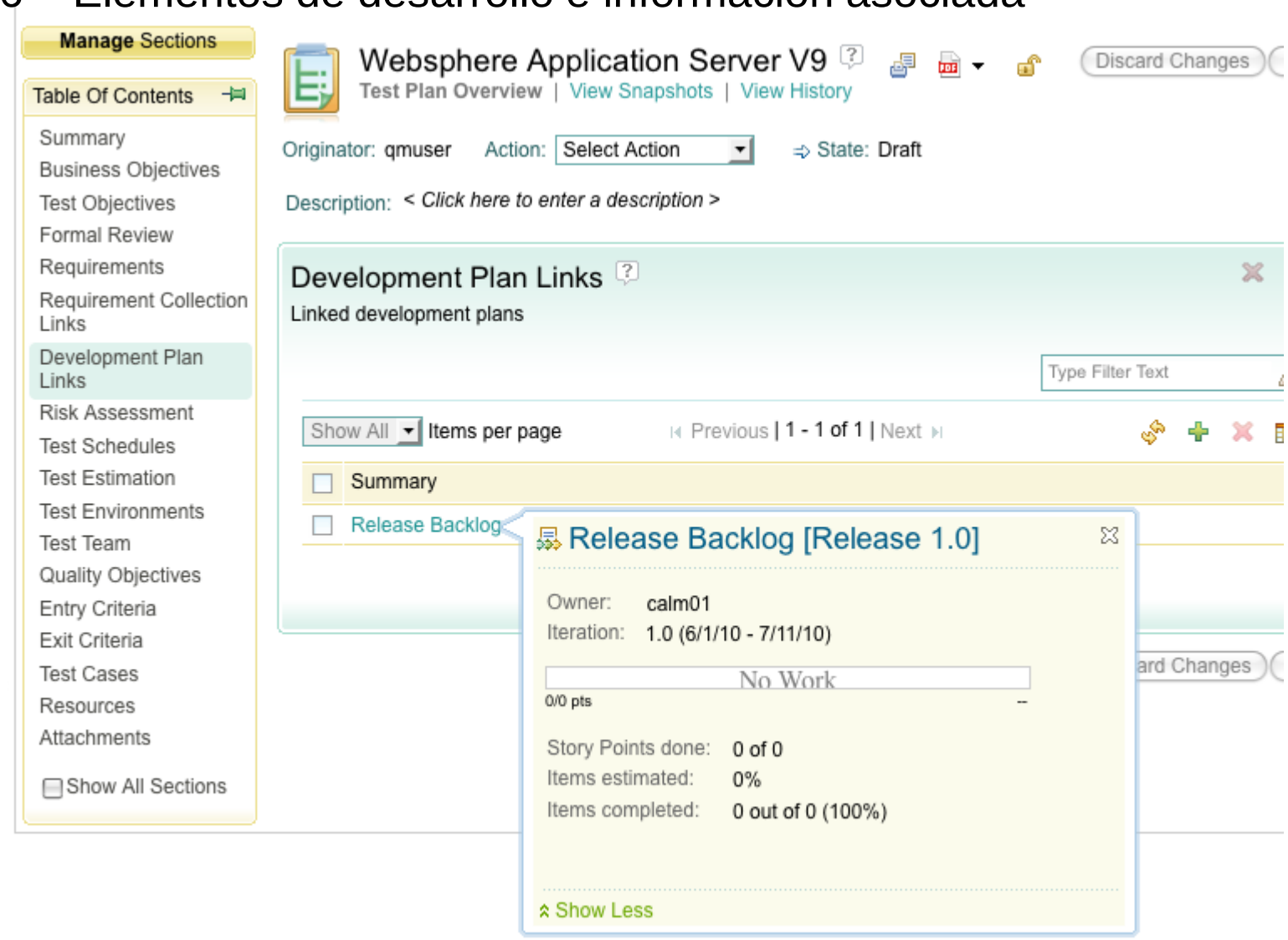


Software that Works.

baufest

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M6 – Elementos de desarrollo e información asociada



Software that Works.

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M7a – Suites de prueba – Revisión y secciones

Dashboards | View Test Suites | CD test suite

Manage Sections

Table Of Contents

- Summary
- Test Suite Design
- Formal Review
- Pre-Condition
- Post-Condition
- Expected Results
- Requirements
- Requirement Links
- Risk Assessment
- Test Cases
- Suite Execution Record
- Attachments

Show All Sections

CD test suite

Test Suite Overview | Snapshots

Discard Changes | Save

Saved successfully at: 13:38:30

Originator: qmuser Owner: qmuser Action: Select Action State: Under Review

Description: CD Test Suite

Summary

Work Item: Create

Use the theme, category and function features to group your test suites along related items or logical groupings.

Categories

Category:	FVT
Function:	Login
Test Phase:	Developer Test
Theme:	Base function

Discard Changes | Save

Saved successfully at: 13:38:30

Descartar cambios | Guardar

Software that Works.

baufest

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M7a – Suites de prueba – Trazabilidad con plan de pruebas

Dashboards | View Test Suites | CD test suite | View Test Plans | CD test plan

Manage Sections

Table Of Contents

- Summary
- Business Objectives
- Test Objectives
- Formal Review
- Requirements
- Requirement Collection Links
- Risk Assessment
- Test Schedules
- Test Estimation
- Test Environments
- Test Team
- Quality Objectives
- Entry Criteria
- Exit Criteria
- Test Suites
- Test Cases
- Resources
- Attachments
- Development Plan Links

Show All Sections

CD test plan

Test Plan Overview | Snapshots | History

Discard Changes | Save

Originator: qmuser Action: Select Action State: Draft

Description: *< Click here to enter a description >*

Test Suites

Work Item: Create

Lists the test suites associated with a given plan. You can add and remove associations to test documents and create and associate a new test suite. Removing a test suite will remove the association to this test plan but not delete the test suite.

Group by: Ungrouped Type Filter Text

Show All Items per page Previous | 1 - 2 of 2 | Next

ID	Name	State	Status	Owner	Category	Function	Test Phase	Theme	Modified
1	CD test suite	Under ...	Not Run	qmuser	Unassi...	Unassi...	Unassi...	Unassi...	1 minute...
2	CD order test...	Draft	Not Run	Unassig...	Unassi...	Unassi...	Unassi...	Unassi...	5 hours ...

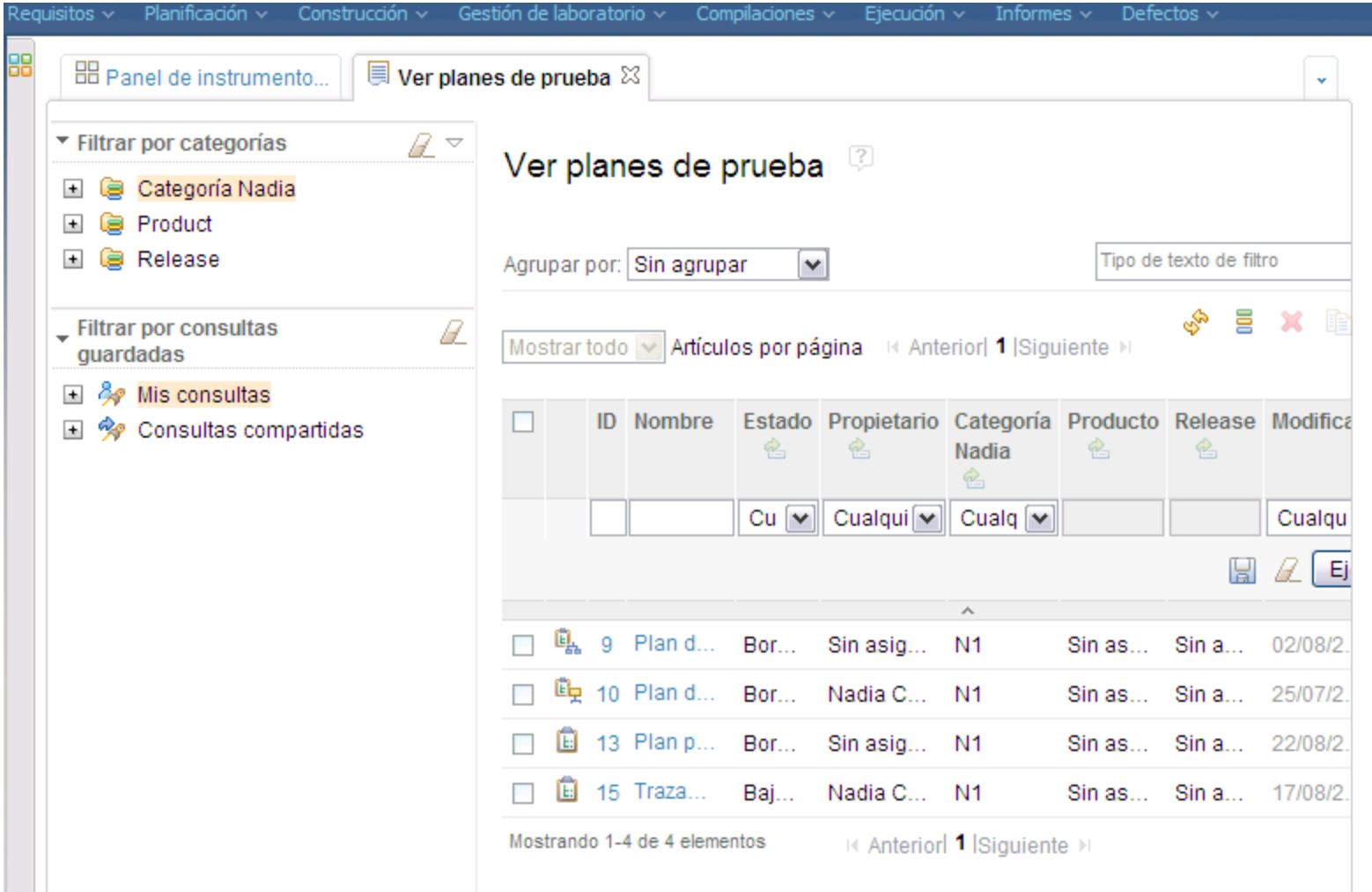
Previous | 1 - 2 of 2 | Next

Discard Changes | Save

Software that Works.

RQM V2 vs. V3

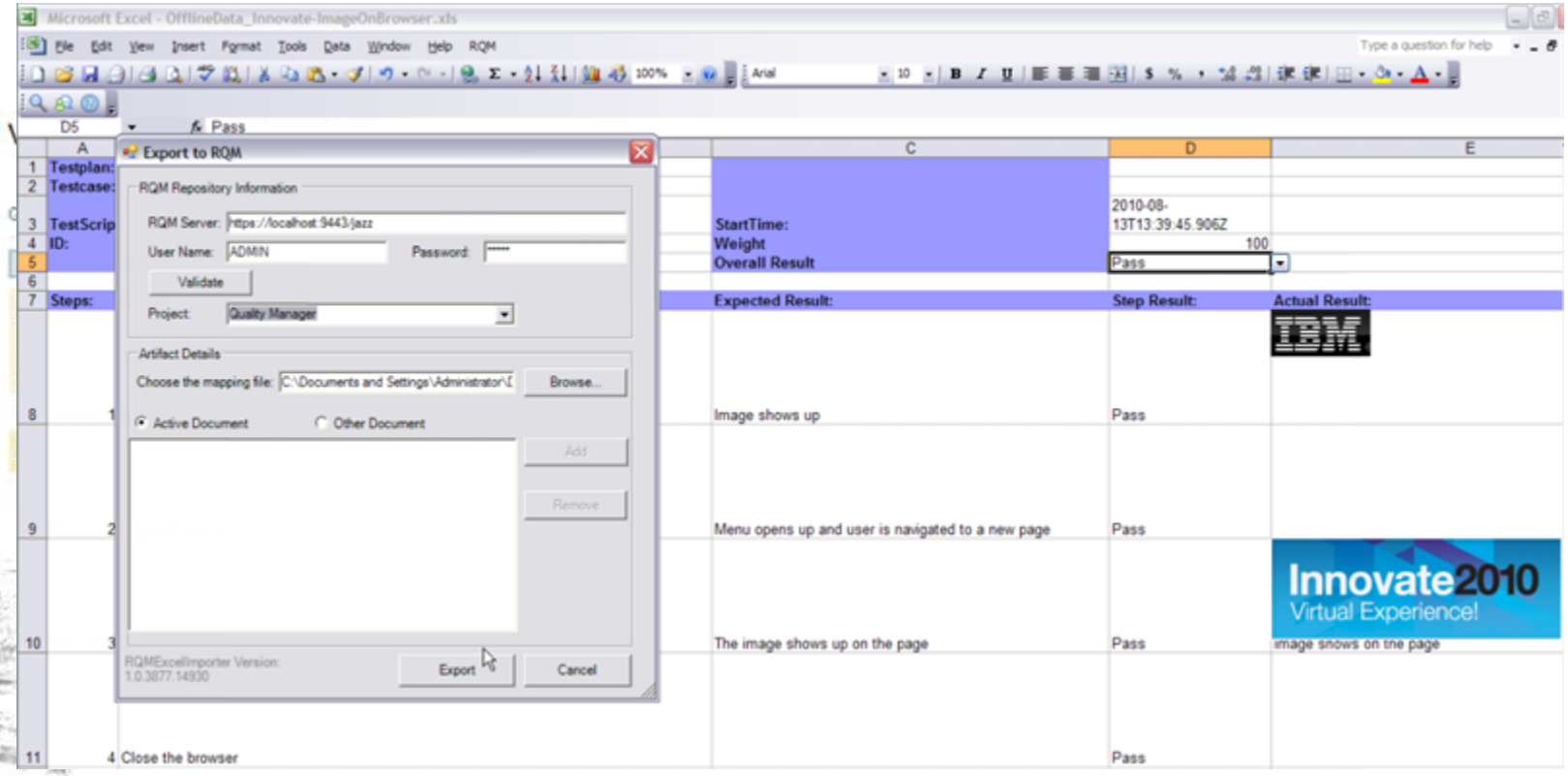
- 3.0 M7a – Filtros y consultas



Software that Works.

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M8 – Ejecución offline de pruebas manuales



Software that Works.

baufest

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M8 – Nuevos templates (planes, casos, suites…)

Panel de instrumento... | Ver planes de prueba | 9 : Plan de pruebas ... *

Gestionar secciones

Visión general

Resumen
Casos de prueba
Recursos
Anexos
Datos de prueba
Banco de pruebas
Identificación de prueba
Estrategia de la prueba
Instrumentos y equipo de prueba
Ámbito de plan de prueba
Documentos normativos e informativos
Seguridad de aplicación
Condiciones de la prueba
Estrategia de muestreo
Requisitos
Detalles de entorno de prueba de software
Mostrar todas las

*9 : Plan de pruebas de Nadia

Descartar cambios | Guardar

Visión general de Plan de prueba | Instantáneas | Historial

Contiene cambios no guardados

Originador: Nadia Cavalleri Propietario: Sin asignar Acción: Seleccionar acción

Descripción: < *Pulsar aquí para escribir una descripción* >

Resumen

Elemento de trabajo: Crear

Visión general del plan de prueba.

Categorías

Categoría Nadia: * N1

Product: Sin asignar

Release: Sin asignar

Plan de pruebas maestro Plan de pruebas padre Nadia

Descartar cambios | Guardar

Contiene cambios no guardados

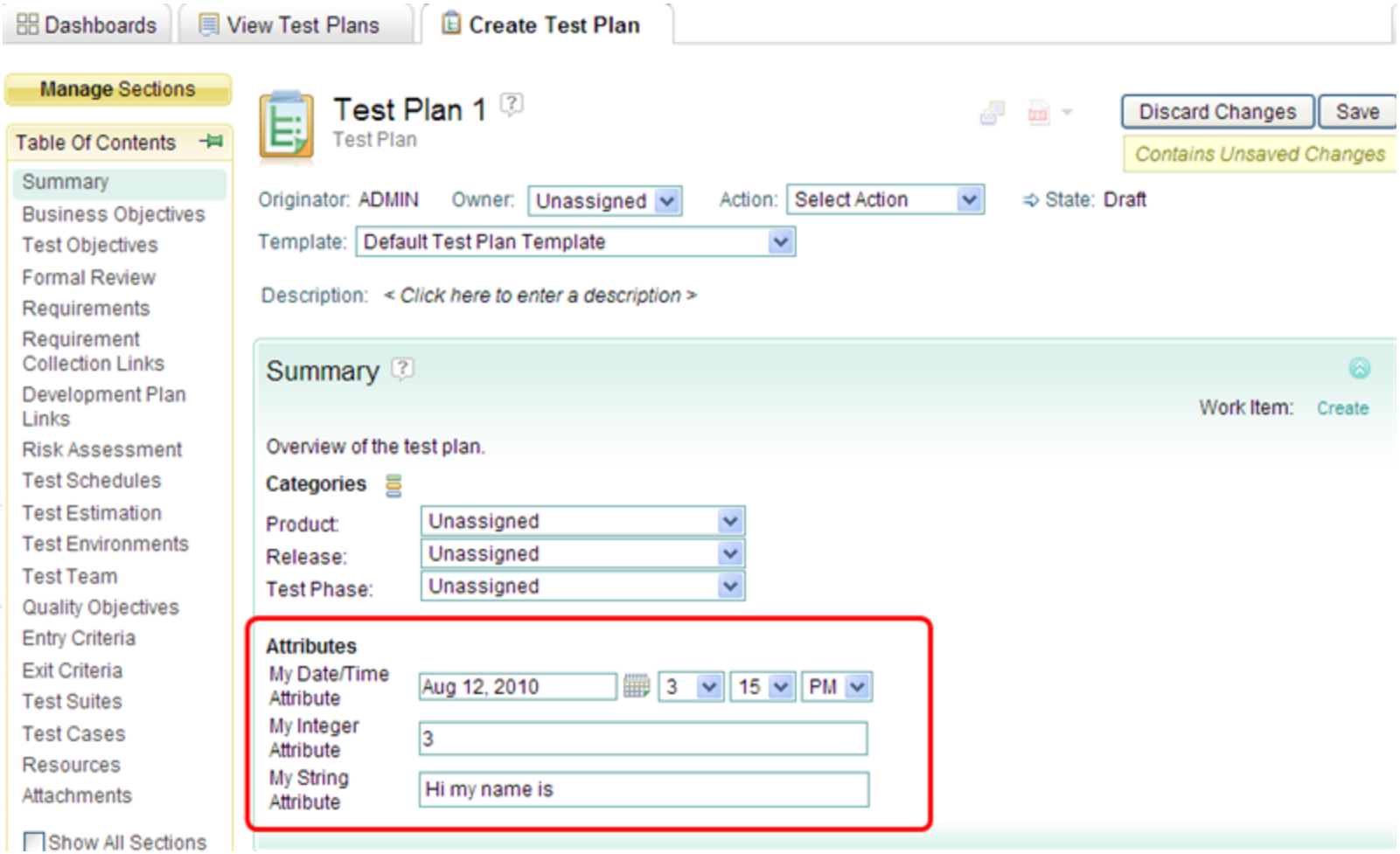
Contiene cambios no guardados

Software that Works.

fest

RQM V2 vs. V3

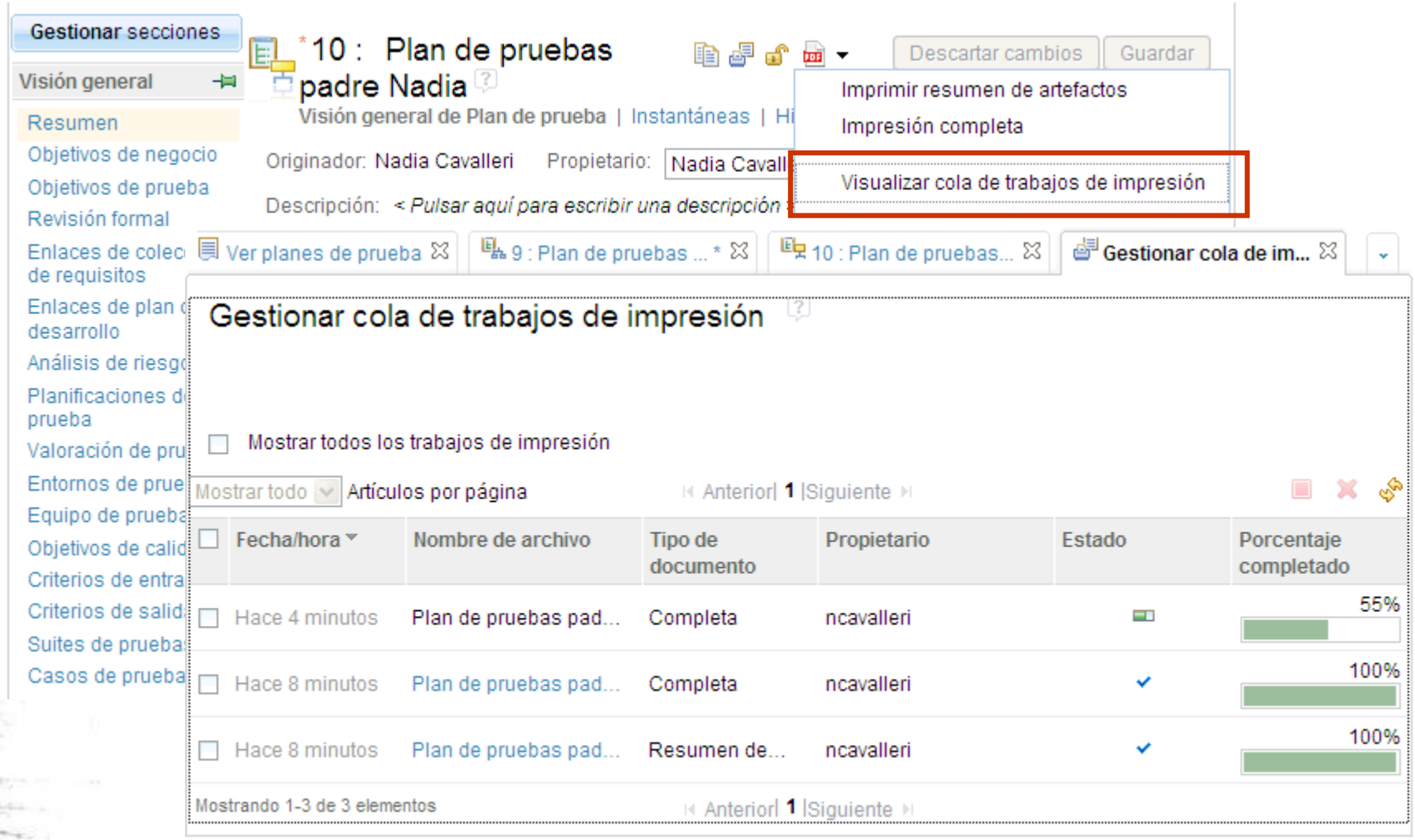
- 3.0 M8 – Agregar atributos



Software that Works.

RQM V2 vs. V3

- 3.0 M10 – Facilidades para la impresión



Software that Works.

RRC – RQM - RTC

- Uso de cada herramienta
- RQM sin RRC y RTC
- RQM con RRC y RTC

Software that Works.

baufest

¿Consultas?

Software that Works.

baufest

baufest

Software that Works.

Argentina

Tel.: +54 (11) 4807-8080
Fax: +54 (11) 4801-6146
Av. Las Heras 3257
(C1425ASJ) Buenos Aires

España

Tel.: +34 91 745 2763
Fax: +34 91 561 5626
c/ Francisco Giralte, 2
(28002) Madrid

México

Tel.: +52 1 55 5284-2842
Fax: +52 1 55 5284-2803
Monte Pelvoux 111, 2do Piso
Col. Lomas de Chapultepec
(11000) Del. Miguel Hidalgo
México D.F.

Software that Works.