



PROYECTO IS/00/2013: Tallercan, Sistema Gestor de Talleres Mecánicos

IR03/01 – Diseño de la Actividad de Captura de Requisitos

Resumen

Este documento contiene la descripción del proceso que se deberá ejecutar para realizar la captura de requisitos del sistema. Dicho proceso se descompone en una serie de actividades, cada una de las cuales está destinada a extraer cierta información de una o más fuentes. Por cada actividad se proporcionan todos los detalles para poder diseñar y ejecutar la misma. Por último, se secuencian las actividades, destacando fechas de comienzo y final de cada actividad, hitos importantes y dependencias.

Id. Documento:	IR03-01/IS-00/2013
Departamento:	Ingeniería de Requisitos
Tipo:	Fuentes de Requisitos
Privacidad:	CONFIDENCIAL
Estado:	BORRADOR
Versión:	1.0
Fecha:	09/03/2014
Autores:	Pablo Sánchez, Gustav H., George W. Banks, Penguin Kowalski
Revisores:	Albus Dumbledore, Gandalf The White

Fecha Comienzo Proyecto: 28/Febrero/2013

Duración: 3 cuatrimestre

HISTORIAL DE CAMBIOS

[illegible]

1. Introducción

Este documento contiene una descripción de las diferentes actividades que conforman el proceso de captura de requisitos para el desarrollo del sistema software *Tallercan*. Dichas actividades han sido diseñadas en función de las fuentes para la captura de requisitos identificadas en el documento IR02/01-IS/00/2013, *Fuentes para la Captura de Requisitos*, y del documento IR01/01-IS/00/2013, *Definición del Contexto del Sistema*.

Por cada actividad identificada, se proporcionan los detalles necesarios para su ejecución, como técnica a aplicar, participantes, resultados esperados, duración y coste estimados, lugar de celebración, recursos necesarios para su ejecución; así como cualquier otro tipo de información que se considere relevante para su correcta ejecución.

Por último, se describe la secuenciación de las actividades, de forma que éstas se puedan incorporar al plan general de desarrollo del proyecto.

2. Actividades

Id	EA-000
Técnica	Grupo de Interés
Participantes	<i>Stakeholders</i> : Operario, Jefe de Taller, Cliente, Administrativo, Propietario del Taller. Empleados de Softcan: Ingeniero de Requisitos, Secretario
Objetivo	La idea del <i>grupo de interés</i> es reunir a todos los <i>stakeholders</i> involucrados en el proceso de reparación de un vehículo, de forma que se pueda obtener una visión consensuada del mismo.
Información a obtener	(1) una descripción detallada del proceso, expresada en BPMN, que indique las diferentes fases que componen el proceso, los <i>stakeholders</i> involucrados en dicho proceso, y la información necesaria para ejecutar cada fase del proceso y producida por la misma; (2) un modelo de objetivos por cada <i>stakeholder</i> ; (3) un modelo conceptual de datos, en notación UML, que indique la información necesaria para dar soporte a dicho proceso.
Duración	Aproximadamente 2 horas.
Lugar	Ya que la mayoría de los <i>stakeholders</i> pertenecen a <i>Tallercan</i> , la actividad se llevará a cabo en <i>Tallercan</i> , en una franja horaria que interrumpa lo mínimo posible su actividad laboral. Hay que tener en cuenta que posiblemente <i>Tallercan</i> no posea una sala de reuniones adecuada para la realización del grupo de interés, por lo que el Ingeniero de Requisitos encargado de realizar esta tarea deberá verificar que la actividad es realizable en las instalaciones de <i>Tallercan</i> . En caso de que no fuese así, estudiar la posibilidad de utilizar material propio de la empresa, como portátiles, cañones proyectores o <i>flipcharts</i> , para llevar a cabo la actividad en la propia sede de la empresa. En un último caso, siempre estarán disponibles las propias instalaciones de <i>Softcan</i> .
Recursos Necesarios	<ul style="list-style-type: none">- Ingeniero de requisitos senior (para rol de moderador)- Ingeniero de requisitos junior (para rol de secretario)- Sala de reuniones adecuada para actividades en grupo

Coste y Tiempo Estimado	Concepto	Importe	
	Desplazamiento	50€	
	Horas Ing. Senior (90€/hora)	900€	
	Horas Ing. Junior (60€/hora)	180€	
Comentarios adicionales	(*) El cálculo se ha hecho suponiendo que la actividad tiene lugar en <i>Tallercan</i> , con desplazamiento de material mediante taxis. En las horas del ingeniero senior se incluyen los costes de preparación (1 hora), procesamiento de la actividad (6 horas) y desplazamiento (1 hora).		
	En el caso ideal, se deberían involucrar también como <i>stakeholders</i> en la actividad tanto a la administración pública como a las compañías de seguros. No obstante, dada la dificultad de encontrar miembros representativos de dichos <i>stakeholders</i> que estén dispuestos a participar en la actividad, no se incluyen. Se tratará de obtener del personal administrativo los documentos pertinentes que detallen que información de todo este proceso es relevante tanto para las compañías de seguros como para la administración pública.		

Id	EA-001		
Técnica	Observación		
Participantes	<i>Stakeholders</i> : Operario, Jefe de Taller, Cliente, Administrativo, Propietario del Taller. Empleados de Softcan: Ingeniero de Requisitos		
Objetivo	El objetivo de la observación es confirmar que la información obtenida de la actividad <i>ElicitationActivity-000</i> es correcta. Para ello el ingeniero verificará que los procesos de reparación que se ejecutan en la actividad laboral diaria se ajustan al proceso modelado; así como que no existe información no recogida en los modelos de datos que sea relevante para el proceso. Además, el ingeniero deberá aprovechar para sugerir mejoras y cambios en el proceso encaminados a incrementar la productividad de la empresa.		
Información a obtener	(1) Una lista de errores y desviaciones del proceso real de reparación de un automóvil con respecto al proceso obtenido como resultado de la actividad <i>ElicitationActivity</i> .		
Duración	3 sesiones de 2 horas cada una.		
Lugar	La observación se realizará directamente en las instalaciones de <i>Tallercan</i> , mediante el análisis de la actividad diaria de la empresa.		
Recursos Necesarios	- Ingeniero de requisitos junior		
Coste y Tiempo Estimado	Concepto	Importe	
	Desplazamiento	105€	
	Horas Ing. Junior (60€/hora)	690€	
	(*) En las horas del ingeniero junior se incluyen los costes de preparación (0.5 hora), procesamiento de la actividad (2 horas) y desplazamiento (3 horas).		
Comentarios adicionales	Dependiendo de las divergencias obtenidas, podría considerarse repetir la actividad <i>ElicitationActivity-001</i>		

3. Secuenciación

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
EA-000 2	EA-000 [Reunión Tallercan] 3	EA-000 4	EA-001 5	EA-001 [Observación I] 6
EA-001 [Observación II] 9	EA-001 [Observación III] 10	EA-001 11	12	13
14	15	16	17	18
19	20	21	22	23
26	27	28	29	30

4. Sumario

Este documento ha presentado la descripción del proceso que se deberá ejecutar para realizar la captura de requisitos del sistema *Tallercan*. Para ello se han descrito en primer lugar las actividades que conforman el proceso. Por cada actividad se han proporcionado los datos necesarios para detalles para poder diseñar y ejecutar la misma. Por último, se secuencian las actividades, destacando fechas de comienzo y final de cada actividad, hitos importantes y dependencias.