

CLIENTE	GreenSQA
USUARIO	Gerentes de servicio y colaboradores de la empresa
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	RF0: Creación de un proyecto RF1: Consulta de proyecto RF2: Creación etapas de un proyecto RF3: Consulta etapas de un proyecto RF4: Culminación de una etapa del proyecto RF5: Registrar capsulas de conocimiento RF6: Aprobación de las cápsulas RF7: Publicación de las cápsulas a la organización RF8: Consultar cápsulas de conocimiento
CONTEXTO DEL PROBLEMA	<p>GreenSQA es una empresa de Tecnología que trabaja con proyectos de Aseguramiento de la Calidad del Software. La empresa desarrolla proyectos para organizaciones que buscan asegurar productos de software con el propósito de cumplir con niveles de alta calidad, su objetivo es retener el conocimiento de los empleados antes de que roten a otros empleadores, basándose en la creación de capsulas de conocimiento.</p> <p>Una capsula de conocimiento no es más que un texto que se describen situaciones, elementos o datos importantes del proyecto. Esta descripción del proceso de captura de información muestra las expectativas que tiene la organización para lograr el objetivo.</p>
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>La aplicación en general debe ser ágil y dinámica. La creación de capsulas debe ser sencillo ya sea desde el navegador o la aplicación.</li> <li>En el texto de la cápsula, tanto en la descripción como en la lección aprendida, se debe marcar con “#” al inicio y al final de la primera aparición de las palabras claves del tema que se esté tratando que el autor considere importante (Ejemplo #Pruebas Funcionales#).</li> </ul>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para la versión piloto de proyectos , se contara únicamente con 10.</li><li>• Para la versión piloto únicamente se ingresarán hasta 50 cápsulas por etapa.</li></ul> |
|--|--|

Nombre o identificador	RF0 Creación de un proyecto		
Resumen	<p>El sistema va a permitir al usuario ingresar el nombre del nuevo proyecto a crear. Todas las funciones del software recaen en los proyectos, el medio en cual se agrupan todas las demás funciones. Si el proyecto no cumple con las condiciones requeridas, no será aceptado y arrojará un mensaje de error.</p> <p>En Green si un proyecto es aceptado, Se almacena , nombre del proyecto, nombre del cliente del cual se toma el proyecto , fecha planeada para inicio del proyecto y fecha planeada para la finalización del proyecto, el valor correspondiente al presupuesto del proyecto y los nombres y numeros celulares de los gerentes del proyecto tanto por parte de Green como por parte del cliente.</p>		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	projectName	String	Mayor o igual a 2 caracteres y menor de 49
	clientName	String	Nombre de un empleado existente
	projectStartDate	Date	Formato fecha(Día/mes/año)
	projectFinalDate	Date	Formato fecha (Día/mes/año)
	projectBudget	double	N/A
	clientPhone	String	N/A
	managerName	String	Nombre de un gerente existente
Resultado o postcondición	Guarda el nuevo proyecto con su fecha de creación		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	messageGoodCreation Project	String	<i>Mensaje emergente que dice: “Creación de proyecto completado”</i>
	messageBadCreation Project	String	<i>Mensaje emergente que dice: “Nombre inválido”</i>

Nombre o identificador	<b>RF1: Consulta de proyecto</b>		
Resumen	La gestión de consulta de proyectos permite a Green acceder a la información almacenada sobre un proyecto existente, para acceder a la información del proyecto se solicitará el nombre el proyecto al que se desea acceder.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	projectName	String	Mayor o igual a 2 caracteres y menor de 49
Resultado o postcondición	Al ingresar al proyecto , se desplegara la información que se contiene de dicho proyecto.		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	projectName	String	Mayor o igual a 2 caracteres y menor de 49
	clientName	String	Nombre de un empleado existente
	projectStartDate	Date	Formato fecha(Día/mes/año)
	projectFinalDate	Date	Formato fecha (Día/mes/año)
	projectBudget	double	N/A
	clientPhone	String	N/A
	managerName	String	Nombre de un gerente existente

Nombre o identificador	<b>RF2:Creación de etapas de proyecto</b>		
Resumen	<p>Los proyectos comprenden 6 etapas: inicio, análisis, diseño, ejecución, cierre y seguimiento y control del proyecto. Cada etapa tendrá una fecha de inicio y fin(planeada) y una fecha de inicio y fin (real)</p> <p>En el momento que se crea el proyecto, automáticamente se crean 6 etapas pero solo la etapa de inicio queda activa. Para lograr asignar las fechas planeadas se deberá solicitar al usuario la cantidad de meses que se lleva cada etapa (arreglo de cantidad de meses).</p>		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	monthsQuantity	Array	N/A
Resultado o postcondición	Se generan 6 etapas correspondientes al proyecto , incluyendo fechas planeadas y reales de inicio y fin.		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	messageGoodCreation	String	<i>Mensaje emergente que dice: "Creación de etapas completada"</i>

Nombre o identificador	<b>RF3:Consulta de etapas del proyecto</b>		
Resumen	El sistema debe permitir consultar la información de las etapas de un determinado proyecto, incluyendo fechas planeadas y reales de inicio y fin.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	projectName	String	Nombre de proyecto existente
Resultado o postcondición	Se muestra la información detallada de cada etapa del proyecto		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	proyecStageInformation	String	Cada vez que se consulta un proyecto

Nombre o identificador	<b>RF4: Culminación de una etapa de proyecto</b>		
Resumen	El sistema debe permitir la culminación de una etapa de proyecto, registrando la aprobación de la misma, la fecha real de finalización y pasa de activa a inactiva. A su vez procede activar la siguiente etapa, con la fecha real de inicio. Si el cambio de etapa se logró, el sistema muestra un mensaje de confirmación en pantalla.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	projectName	String	Nombre de proyecto existente
	Aprobation	Boolean	True or false
Resultado o postcondición	Activa la siguiente etapa con la fecha real de inicio y se lleva a cabo el registro de la etapa actual.		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	messageGoodChange	String	<i>Mensaje emergente que dice: "El cambio se cumplió con éxito"</i>

Nombre o identificador	<b>RF5:Registrar capsulas de conocimiento</b>		
Resumen	<p>Las cápsulas de conocimiento son mensajes en los cuales los miembros del equipo describen algún elemento que considere importante para la organización y para el interés del proyecto. De manera que , la información que ingrese el colaborador quedará almacenada en una capsula de conocimiento.</p> <p>Una cápsula tiene un identificador único, una descripción de la situación que desea registrar, un tipo de cápsula (los tipos definidos hasta el momento son técnico, gestión, dominio y experiencias). El nombre y cargo del colaborador y el aprendizaje o lección aprendida con dicha situación.</p> <p>Todas las cápsulas deben tener al menos una palabra clave, se diferencian porque están entre “#”. Si todo funciona adecuadamente , el sistema arrojará un mensaje de confirmación en pantalla , sino dará un mensaje de error.</p>		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	CapsuleID	String	Entre 2 – 15 caracteres
	situationDescription	String	Texto
	typeCapsule	int	1 (técnico), 2(gestión), 3(dominio) y 4 (experiencias)
	employeeName	String	<i>Nombre de un empleado</i>
	employeePosition	String	Cargo valido en la empresa
	lessonLearned	String	Texto
	hashtag	String	Las palabras claves deben incluir Hashtag al inicio y final (Ejemplo #Pruebas Funcionales#)
Resultado o postcondición	La capsula quedará en revisión con la información suministrada por el empleado o colaborador de manera pública esperando a ser aprobada.		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	confirmationMessage	String	<i>Mensaje emergente que dice: “Capsula registrada con exito”</i>
	errorMessage	String	Mensaje emergente que dice: “El cambio se cumplió con exito”



Nombre o identificador	<b>RF6:Aprobacion de las capsulas</b>		
Resumen	Al aprobar una capsula de conocimiento se registrara su fecha de aprobaci3n, las capsulas que est3n en revisi3n podr3n ser aprobadas , hay que tener en cuenta que estas capsulas son p3blicas. Si la capsula es aprobada , aparecer3 un mensaje de confirmaci3n , de lo contrario aparecer3 un mensaje de error de proceso.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condici3n de selecci3n o repetic3n
	capsuleId	String	Identificador de una capsula en revisi3n
	aprobatationButton	Int	Bot3n de aprobaci3n de capsula(1.Si , 2.No)
Resultado o postcondici3n	De las capsulas aprobadas se registrara la fecha de aprobaci3n.		
Salidas	Nombre salida	Tipo de dato	Condici3n de selecci3n o repetic3n
	confirmationMessage	String	<i>Mensaje emergente que dice: "Capsula aprobada con exito"</i>
	ErrorMessage	String	<i>Mensaje emergente que dice: "Ocurrio un error en el proceso"</i>

Nombre o identificador	<b>RF7:Publicacion de las capsulas a la organización</b>		
Resumen	Las cápsulas de interés organizacionales que sean aprobadas serán generadas en formato HTML para ser publicadas en la Intranet de la Organización		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	N/A	N/A	N/A
Resultado o postcondición	Convierte el requerimiento a formato HTML y sube a la intranet de la organización con una URL única		
Salidas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	capsuleURL	String	<i>URL a la página de la organización en donde está la cápsula</i>

Nombre o identificador	<b>RF8:Consulta de las capsulas</b>		
Resumen	Los miembros de la organización pueden consultar las cápsulas mediante una búsqueda de texto ya sea mediante las palabras clave (Las que están entre “#”) o mediante la descripción.		
Entradas	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	seacrhDescriptionCapsule	String	Texto
	searchKeyWordCapsule	String	Texto
	searchProjectId	String	Identificacion de un proyecto existente
Resultado o postcondición	Busca según los filtros y muestra una a una las cápsulas con las palabras clave y descripción		
Salidas	Nombre Salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	searchFoundsHashtag	Arreglo de strings	<i>Muestra todos los hashtags de la cápsula encontrada</i>
	searchFoundsDescription	Arreglo de string	<i>Muestra máximo los 60 primeros caracteres de la descripción</i>