**TABLA DE ESPECIFICACIÓN DEL PROBLEMA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, identificando los siguientes elementos**

|  |  |
| --- | --- |
| CLIENTE | Green SQA |
| USUARIO | Organizaciones que buscan asegurar productos de software |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | * RF1. Gestion de proyectos * RF2. Gestion de las etapas del proyecto * RF3. Culminacion de una etapa de proyecto * RF4. Registrar capsulas de conocimiento * RF5. Aprobacion de las capsulas * RF6. Publicacion de las capsulas a la organización. * RF7. Consultar capsulas de conocimiento. |
| CONTEXTO DEL PROBLEMA | Se busca detener la fuga de conocimiento e informacion que poseen los empleados a otros empleadores. |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES | * RNF1. Eficiencia * RNF2. Usabilidad * RNF3. Dependibilidad |

**Tabla de análisis de requerimientos funcionales (Nota: Una tabla por cada requerimiento funcional)**

| Nombre o identificador | Gestion de proyectos | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | Al momento de que GreenSQA acepte un proyecto, el sistema debe almacenar ciertos datos importantes del proyecto en cuestion. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| proyectName | String |  |
| clientName | String |  |
| startDate | Date |  |
| finishDate | Date |  |
| Budget | Double |  |
| nameManager | String |  |
| phoneManager | String |  |
| Resultado o postcondición | Una vez todos los datos para crear el proyecto han sido ingresados, el sistema mostrara un mensaje en consola al usuario de que ha sido creado exitosamente. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Messaje | String | El proyecto debio ser creado exitosamente |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Gestion de las etapas del proyectos | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | La ejecucion de cada proyecto esta dividido por 6 etapas, que son inicio, analisis, diseño, ejecucion, cierre y seguimiento y control del proyecto. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| startDate | Date | Indicar la cantidad de meses que lleva cada etapa |
| finishDate | Date | Indicar la cantidad de meses que lleva cada etapa |
| realStartDate | Date | Indicar la cantidad de meses que lleva cada etapa |
| realFinishDate | Date | Indicar la cantidad de meses que lleva cada etapa |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Al momento de ser creado el proyecto, automaticamente se crean sus seis etapas, pero unicamente la etapa de de inicio queda activa. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Culminacion de una etapa del proyecto | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | Finalizacion de cada etapa del proyecto. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| approved | Boolean |  |
| realFinishDate | Date |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Cuando una etapa es finalizada, el estado pasa de activo a inactivo y el estado de la siguiente etapa pasa a activa. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String | Si se ha completado alguna etapa |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Registrar capsulas de conocimiento | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | En cada etapa del proyecto, los colaboradores pueden crear capsulas de conocimiento | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Id | String |  |
| Description | String |  |
| typeCapsule | Enum |  |
| nameCapsule | String | Se debe marcar con “#” |
| positionColaborator | String |  |
| learn | String |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Las capsulas quedaran en revision y podran ser aprobadas por lo cual seran publicas. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |
|  |  |  |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Aprobacion de capsulas | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | Cada que un colaborador crea una capsula, esta entra en revision para luego ser aprobada | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| approvedDate | Date | Debe haber al menos una capsula |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Las capsulas quedaran en revision y podran ser aprobadas por lo cual seran publicas. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |
| fileHTML |  |  |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Publicacion de las capsulas a la organización | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | Luego de que las capsulas son aprobadas, estas son publicadas en la intranet de la organizacion | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Url | String |  |
| fileHTML |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Las capsulas quedaran en revision y podran ser aprobadas por lo cual seran publicas. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |
|  |  |  |
|
|
|
|
|
|

| Nombre o identificador | Consultar capsulas de conocimiento | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen | Las personas de la organización pueden acceder a las capsulas de conocimiento mediante una cadena de busqueda | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Resultado o postcondición | Las capsulas quedaran en revision y podran ser aprobadas por lo cual seran publicas. | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Message | String |  |
|  |  |  |
|
|
|
|
|
|