Análisis

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente:** | **GreenSQA** |
| **Usuario:** | Gerentes y Colaboradores |
| **Requerimientos funcionales** | **-R1:** Crear proyectos  **-R2**: Crear etapas.  **-R4:** Registrar cápsulas de conocimiento.  **-R5:** Aprobación de las cápsulas.  **-R6**: Publicación de las cápsulas a la organización.  **-R7**: Consultar cápsulas de conocimiento. |
| **Contexto del problema** | *GreenSQA es una empresa de Tecnología que trabaja con proyectos de Aseguramiento de la Calidad del Software. Esta compañía desarrolla proyectos para organizaciones que buscan asegurar productos de software con el propósito de cumplir con niveles de alta calidad, la cual*  *busca capturar conocimiento mediante cápsulas generadas por los colaboradores que trabajan en esta.  Una cápsula de conocimiento no es más que un texto donde se describen situaciones, elementos o datos importantes del proyecto. Todo esto se hace con el objetivo de que no se pierda información ni que los nuevos trabajadores del proyecto vengan sin previo conocimiento de él o de su desarrollo.* |
| **Requerimientos no funcionales** | -Conexión estable y segura.  -Información privada  -Interfaz fácil de utilizar en cualquier dispositivo  -Fácil mantenimiento y actualización del sistema.  -Buen rendimiento de la App  -Disponibilidad del sistema  -El sistema debe de funcionar en aplicativos móviles. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Crear de proyectos | | |
| Resumen | *El sistema debe permitir registrar almacenar nombre del proyecto, nombre del cliente, fecha planeada para el inicio del proyecto y fecha planeada para la finalización del proyecto, el valor correspondiente al presupuesto del proyecto y los nombres y números celulares de los gerentes del proyecto, para la creación del proyecto* | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición valores válidos** |
| Nombre proyecto | String | *100 caracteres* |
| Nombre del cliente | String | *100 caracteres*. |
| Fecha Incio(planeada) | Int | dd/mm/aa |
| Fecha Fin(planeada) | Int | dd/mm/aa |
|  | Presupuesto | double | Numero manager |
|  | Nombre manager | String | *100 caracteres*. |
| Resultado o Postcondición | Posteriormente aparecera un mensaje emergente confirmando el registro de datos.  Si ocurre un error el mensaje emergente informará sobre este al usuario. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Mensaje | String | Cadena de texto |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Gestión de las etapas del proyecto (Registro de las etapas) | | |
| Resumen | *El sistema debe tener 6 etapas las cuales son: inicio, análisis, diseño, ejecución, cierre y seguimiento y control del proyecto, en cada una de ellas se le pedirá al gerente asignado a ese proyecto: un identificador (etapa del proyecto), un nombre (del proyecto), la fecha de inicio y la fecha de fin de ese proyecto.*  *Las fechas son planeadas, por lo cual es posible que puedan ser modificadas, esta información sólo es modificada y creada por el Gerente de Servicios asignado al proyecto.* | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición valores válidos** |
| El tipo de etapa | Double | lista:  -inicio  -análisis  -diseño  -ejecución  -cierre  y seguimiento  -control del proyecto |
| Fecha Incio(planeada) | Int | dd/mm/aa |
| Fecha Fin(planeada) | Int | dd/mm/aa |
| Resultado o Postcondición | Una vez ingresados los datos referentes a la etapa del proyecto se guardarán en la base de datos, posteriormente aparecerá un mensaje emergente confirmando la actualización o registro de la etapa.  Si ocurre un error el mensaje emergente informará sobre este al usuario. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Mensaje | String | Cadena de texto |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Culminar etapas | | |
| Resumen | El programa debe de poder brindar la opción de informar que una etapa se termino. | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición valores válidos |
|  |  |  |
| Resultado o Postcondición | Se mostrara un mensaje informando la culminación de la etapa, mostrando la fecha real de finalización y pasa de activa a inactiva | | |
| Salidas | Nombre salida | Tipo de dato | Formato |
| Mensaje | String | (Recuadro de confirmación)  dd/mm/aa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Registrar cápsulas de conocimiento | | |
| Resumen | *El sistema debe registrar un cápsula de conocimiento, la 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), además las cápsulas se clasifican en dos: de interés para el proyecto o para la organización. De las de interés para la organización se registra el nombre del estándar o norma asociado únicamente se activará si elige esa opción .*  *En el texto de la cápsula 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, esto será obligatorio* | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición valores válidos** |
| Identificador (de la cápsula) | String | *10 caracteres, pueden ser números, letras en mayúscula o minúscula. No se permiten espacios.* |
| Descripción de la cápsula | Audio de voz o String | Números y letras, hasta un máximo de 1000 caracteres o audio dictado.   # taguchi# |
| Tipo de cápsula | Int | Lista:  1- Técnico  2- Gestión  3- Dominio  4- Experiencias |
| Nombre Colaboratdor | String | 100 caracteres |
|  | Cargo | String | 100 caracteres |
|  | Lección | String | Cadena de texto con # |
| Resultado o Postcondición | Se informa al usuario mediante un mensaje emergente, si ocurre un error el mensaje cambiará a uno de error.La cápsula registrada quedará almacenada en un banco en donde se quedará hasta que un gerente apruebe su publicación. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Mensaje | String | Cadena de texto |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Aprobación de las cápsulas | | |
| Resumen | *Solo los gerentes de servicio pueden elegir entre las cápsulas registradas, cuáles serán aprobadas para poder ser consultadas. Al aprobarlas se registrará la fecha de aprobación.* | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición valores válidos** |
|  |  | -. |
| Resultado o Postcondición | Si todo salió bien parecerá un mensaje emergente confirmando que la cápsula va a ser publicada.  Si ocurre un error, el mensaje emergente informará sobre este al usuario. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Mensaje | String | Cadena de texto |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | Publicación de las cápsulas a la organización | | |
| Resumen | *El sistema debe aprobar o no las cápsulas. Si se aprueba genera un formato HTML para ser publicadas en la Intranet de la Organización* | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición valores válidos** |
| Nombre | String | Cápsulas de interés para la organización que este previamente aprobada |
| Resultado o Postcondición | Se muestra una cadena de texto que contendrá una información | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Formato** |
| Link | HTML | Cadena de texto |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador y nombre | RF2 - Consulta capsulas. | | |
| Resumen | El sistema debe permitir al usuario poder consultar las capsulas para eso debe ingresar el nombre o los hashtag | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición valores válidos |
| Nombre del proyecto | String | Numero de caracteres como máximo 35. |
| Hashtag | String | El formato de la identificación dependerá como sea manejado en la empresa |
| Resultado o Postcondición | Se mostrara el proyecto en planta | | |
| Salidas | Nombre salida | Tipo de dato | Formato |
| Informacion | String | Cadena de caracteres |