|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Generales del Caso de Uso** | | | | | | |
| **Nombre Caso Uso** | CU-007 Registrar Nueva Estimación | | | | | |
| **Creación** | Ericela Cerqueda. FECG. | | | | **Fecha** | 4 Junio 2012 |
| **Ultima modificación** |  | | | | **Fecha** |  |
| **Objetivo** | | | | | | |
| Registrar una nueva Estimación en la HEPDSS 3 | | | | | | |
| **Nivel del Caso de Uso** | | **Prioridad** | | **Complejidad** | | |
| Usuario | | Esencial | | Media | | |
| **Actores involucrados** | | | | | | |
| **Principal** | | | **Secundarios** | | | |
| * Estimador | | | * N/A | | | |
| **Evento Disparador (Trigger)** | | | | | | |
| El Estimador solicita registrar nueva Estimación | | | | | | |
| **Precondiciones** | | | | | | |
| * El Estimador ha sido autentificado en el Sistema HEPDSS 3 * Existe al menos una Solución registrada previamente en el Sistema HEPDSS 3 que puede ser estimada * Existe al menos un Modelo de Estimación registrado previamente en el Sistema HEPDSS 3 disponible | | | | | | |
| **Post-condiciones** | | | | | | |
| * La Estimación ha sido registrada con estatus de “Creada” | | | | | | |

**Relaciones**

|  |
| --- |
| *Registrar Nueva Estimacion.jpg* |

**Escenario Principal**

| **Paso** | **Acción** |
| --- | --- |
|  | El Estimador busca y selecciona la Solución que formará parte de la Estimación. (ejecutar ***CU-003Buscar Solución***) ([***RN036***](#RN036)) |
|  | El Sistema muestra información de la Solución seleccionada: (***Pantalla 7***)   * Consecutivo de la Solución (identificador generado por el sistema) * Descripción de la Solución |
|  | El Sistema obtiene y muestra la lista de modelos de estimación disponibles para la solución previamente seleccionada ([***RN059***](#RN059)), muestra por cada uno   * Consecutivo del Modelo de Estimación (identificador generado por el sistema) * Nombre del Modelo de Estimación |
|  | El Estimador ingresa la información de la Estimación que desea registrar, indica:   * Nombre de la Estimación (obligatorio) * Selecciona el modelo de estimación que desea utilizar (obligatorio) |
|  | El Estimador indica que ha terminado de definir los generales de la estimación y desea crear la nueva estimación. ([***NI002***](#NI002)) |
|  | El Sistema almacena la nueva Estimación con estatus de “Creada” e informa al Estimador el Identificador generado. ([***MSG001***](#MSG001)) ([***NI001***](#NI001)) ([***NI010***](#NI010)) ([***RN038***](#RN038)). Se almacena en:   * Estimación |
|  | El Sistema calcula el esfuerzo de la estimación, ejecuta:  ***CU019 - Calcular esfuerzo de ingeniería***  ***CU020 - Calcular esfuerzo de administración***  ***CU021 - Calcular esfuerzo total de la estimación***  ***CU023 – Calcular recursos promedio*** |
| 1. 15 | Una vez guardada la estimación, el Estimador puede continuar trabajando con ella. (***EA01***) |
|  | Fin del Caso de Uso. |

**Escenarios Alternos**

|  |  |
| --- | --- |
| **EA01 – Editar la estimación recién creada** | |
| **Paso** | **Acción** |
|  | El Sistema ejecuta el ***CU008.Editar estimación***, con la estimación recién creada. |
|  | Continuar en el paso 7 del escenario principal. |

**Excepciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **EX01 – N/A** | |
| **Paso** | **Acción** |
|  | N/A |

**Reglas de Negocio**

| **ID** | **Regla de Negocio** |
| --- | --- |
| RN036 | Estatus de las soluciones que pueden ser Estimadas.  Soluciones con estatus "Terminada" SI pueden ser estimadas.  Soluciones con estatus "Bloqueada" SI pueden ser estimadas. |
| RN037 | Estatus de los Modelos de Estimación disponibles para estimar: Para esta versión se mostrarán aquellos Modelos de Estimación con estatus diferente a “Deshabilitado”. |
| RN059 | Modelos de estimación válidos. El Sistema solo mostrará Modelos de Estimación cuyo Método de estimación coincida con el Método de estimación de la Solución seleccionada previamente. |

**Requerimientos No-Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimientos No-Funcionales específicos** | |
| **Periodicidad / Frecuencia** | N/A |
| **Capacidad**  **(Volumen)** | N/A |
| **Capacidad**  **(Crecimiento)** | N/A |
| **Desempeño**  **(Tiempo de respuesta)** | N/A |
| **Disponibilidad** | 7 x 24. El mantenimiento debe ser en fin de semana, con previos avisos, y solo si nadie se ve afectado. |
| **Seguridad**  **(Acceso)** | La de sharepoint |
| **Seguridad**  **(Visibilidad de la información)** | Diferentes roles con distintos niveles de visibilidad y acción: Estimador, Configurador, Administrador. En esta versión solo se implementarán opciones para el rol Estimador. |
| **Idioma** | Español [X] Inglés [] |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Otros Requerimientos No-Funcionales** |
|  | N/A |

**Notas para Implementación**

| **ID** | **Notas para Implementación** |
| --- | --- |
| NI001 | Se debe generar un Identificador único, diferente y propio del sistema por cada Estimación que se genere. |
| NI002 | Las validaciones se deben ejecutar de acuerdo a lo que dicta el patrón de interacción con el usuario definido para este proyecto. |
|  |  |

**Supuestos**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Supuesto** |
|  | N/A |

**Pendientes**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Pendiente** |
|  | N/A |

**Mensajes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nombre Mensaje** | **Descripción** |
| MSG001 | Mensaje de confirmación. | “La Estimación ha sido registrada exitosamente con el ID: 9999999999”  Donde 9999999999 = Id de la Estimación recién creada, el sistema lo obtendrá y lo concatenará al mensaje dinámicamente. |
|  |  |  |

**Prototipo Pantallas**



**Firmas de aceptación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autorización** | | |
| **Nombre** |  | **Firma** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Bitácora de Cambios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Responsable** | **Descripción** |
| 4 de Junio del 2012 | FECG | Creación del documento |
|  |  |  |
|  |  |  |