

PRO06 – Ingresando Obra

Caso de Uso



http://www.kambrica.com/cms/wp-content/uploads/logo-kambrica-retina-display.png



Historial de revisiones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VERSIóN | Fecha | Autor – principales cambios |
| 0.1 | 19-10-2016 | Paula Ciaffone – Versión inicial |
| 0.2 | 26-10-2016 | Paula Ciaffone – Sigla de expediente estaba duplicada. |
| 0.3 | 6-11-2016 | Paula Ciaffone – Se saca mensaje de advertencia al eliminar hito u expediente ya que no tiene impacto instantáneo, se cancela al cancelar la modificación de obra o del proyecto.  Se saca validación de USIG de múltiples domicilios ya que se pudo solucionar sin necesidad de solicitar al usuario que normalice nuevamente. |

Índice

[1 Introducción 3](#_Toc464556946)

[2 Caso de uso 4](#_Toc464556947)

[3 Pantallas ilustrativas 8](#_Toc464556948)

# Introducción

Objetivo del documento

El objetivo de este documento es especificar en detalle el Caso de Uso perteneciente al Proyecto Sistema Integral de Gestión de Proyectos.

Audiencia

El presente documento está dirigido a desarrolladores, consultores funcionales, testers y diseñadores del proyecto Sistema Integral de Gestión de Proyectos, a la Secretaría de Planeamiento y Coordinación de Gestión y las Direcciones Generales dependientes de ésta.

Alcance

Los requerimientos funcionales se especifican como casos de uso. Ante modificaciones en la especificación del caso de uso, se generarán nuevas versiones de este documento.

Definiciones y abreviaciones

Los siguientes términos y abreviaciones se utilizan en el documento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termino o abreviación** | **Descripción** |
| Actor | Los actores representan los distintos tipos de usuarios que podrán acceder a la información del sistema para ejecutar funciones de negocio o de soporte. Los actores pueden representar otros sistemas u organizaciones externas. |
| SECPECG | Secretaría de Planificación, Evaluación y Coordinación de Gestión |

Referencias

Los siguientes documentos contienen información relevante para este documento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Documento** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |

# Caso de uso

Especificación del caso de uso

Descripción funcional

|  |  |
| --- | --- |
| Código | PRO06 |
| Nombre | Ingresando Obra |
| Actor | Operador de Jurisdicción, Dirección General de Coordinación de Gestión |
| Frecuencia de utilización | Frecuente |
| Objetivo | Agregar una obra a un proyecto |
| Contexto de negocio |  |
| Pre-condiciones | Debe haber un proyecto Pre-Aprobado |
| Post-condiciones | Se agregó una obra al proyecto. |
| Curso normal | |
| 1. El actor selecciona la opción “Nueva obra” desde la pantalla de detalle de proyecto descripta en el caso de uso “PRO05\_IngresandoDetalleDeProyecto”. 2. El sistema muestra una ventana modal bajo el título “Agregar Obra” con los siguientes campos y opciones:   Campos   * **Estado de carga** (componente). Muestra las secciones y su estado de completitud. * **Información inicial de la obra** (sección).   + **Nombre** (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable).   + **Descripción detallada de la obra** (Área de texto, obligatorio, modificable).   + **Tipo de obra** (Lista de selección única, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son los Tipos de obra registrados en el sistema.   + **Subtipo de obra** (Lista de selección única, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son los Subtipos de obra registrados en el sistema y vinculados al tipo de obra seleccionado.   + **Referente de ejecución** (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable). * **Fechas/Hitos** (sección).   + **Lista de hitos**   Columnas   * + - **Hito de obra**. Es el nombre del hito de la obra.     - **Fecha de inicio** (Fecha, obligatorio, modificable).     - **Fecha de fin** (Fecha, obligatorio, modificable).   Filas   * + - Se muestra una fila por cada hito de obra obligatorio (Anteproyecto, Licitación o Ejecución).   + **Agregar hito** (opción). Ver curso alternativo I. * **Presupuesto** (sección).   + *Lista de presupuesto por años*   Columnas   * + - **Año** *(*no modificable).     - *Presupuesto* (Numérico, 15 dígitos, obligatorio, modificable):       * Valores: Números decimales positivos o cero.       * Formato**:** Muestra el símbolo $.   Filas   * + - Se muestra una fila por cada año comprendido entre las fechas de inicio y fin del proyecto.     - Se muestra la suma de todos los años. * **Ubicación** (sección).   + **Tipo de ubicación** (Lista de selección única, obligatorio, modificable).     - Valores: Las opciones son “Dirección”, “Tramo”, “Otro”.   + **Dirección** (Texto alfanumérico autocompletable USIG, 512 caracteres, obligatorio, modificable).     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Dirección”.   + **Detalle (piso/depto/otro)** (Texto alfanumérico, 512 caracteres, opcional, modificable).     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Dirección”.   + **Desde** (Texto alfanumérico autocompletable USIG, 512 caracteres, obligatorio, modificable).     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Tramo”.   + **Hasta** (Texto alfanumérico autocompletable USIG, 512 caracteres, obligatorio, modificable).     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Tramo”.   + **Detalle de ubicación** (Texto alfanumérico, 512 caracteres, obligatorio, modificable).     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Otro”.   + **Comuna** (Lista de selección simple, obligatorio, modificable).     - Valores: Son las comunas registradas en el sistema     - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación seleccionado es “Otro”.   + *Mapa.*      - Condición: Se muestra si el tipo de ubicación es Dirección o Tramo. Muestra el domicilio ingresado y, en caso de tramo, el recorrido entre ambos puntos. * **Expedientes** (sección).   + **Agregar expediente** (Opción). Ver curso alternativo II.   Opciones  Guardar obra  Cancelar cambios. El sistema muestra un mensaje de advertencia: “Se van a perder los cambios que no se hayan guardado. ¿Continuar?”. El usuario acepta el mensaje. El sistema descarta los cambios y cierra el formulario.   1. El actor completa los campos y selección la opción para guardar la obra. 2. El sistema realiza las siguientes validaciones:  * VAL 1: verifica que el campo “Nombre” de la obra y “Nombre del hito” se encuentren completos:   + RES 1.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Este campo es obligatorio”.” * VAL 2: verifica no haya otra obra en el mismo proyecto con el mismo nombre:   + RES 2.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Ya hay ~~otra Obra~~ otro hito con el mismo Nombre.” * VAL 3: verifica no haya otro hito en la misma obra con el mismo nombre:   + RES 3.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Ya hay otra Obra con el mismo Nombre.” * VAL 4: para cada hito, verifica que la *fecha de inicio y de fin* se encuentren dentro de las fechas de *inicio y fin del proyecto*:   + RES 4.1: El sistema muestra un mensaje de error: “Las fechas del hito son inconsistentes con las del proyecto (*dd*/*mm*/*aaaa* – *dd*/*mm*/*aaaa*)”, donde las fechas del mensaje son las fechas del proyecto. * VAL 5: para cada hito, verifica que la *fecha de fin* ingresada sea mayor a la *fecha de inicio*:   + RES 5.1: El sistema muestra un mensaje de error: “La fecha de fin debe ser posterior a la fecha de inicio”. * VAL 6: verifica que todos los campos obligatorios se encuentre completos.   + RES 6.1: Si se cumplen, el sistema guardará la obra con estado “Completo”   + RES 6.2: Si no se cumplen, el sistema guardará la obra con estado “Incompleto” * VAL 7: verifica que los campos de domicilio tengan un dato válido (domicilio, desde, hasta) mediante el servicio de normalización del domicilio de la USIG.   + RES 7.1: Si no se pudo determinar ningún domicilio, se muestra un mensaje de error de USIG.   + ~~RES 7.2: Si se detectaron varios domicilios que coinciden, ver curso alternativo III.~~   + RES 7.3: Si no se pudo conectar al servicio de la ASI, se muestra un mensaje de error “En estos momentos no podemos validar el domicilio, por favor intentalo más tarde.”.  1. El sistema realiza las siguientes acciones:    * Cierra el modal.    * Actualiza la lista de hitos y el estado de completitud de las obras si corresponde (Incompleto/Completo). Los cambios se registrarán al guardar el proyecto. 2. El flujo continúa en el curso normal del caso de uso “PRO05\_IngresandoDetalleDeProyecto”. Los cambios se registrarán al guardar el proyecto. | |
| curso alternativo i – Agregar hito de obra | |
| 1. El actor selecciona la opción para agregar un hito. 2. El sistema muestra una nueva fila en la lista de hitos con los siguientes campos y opciones:    * **Hito de obra** (Texto alfanumérico, 512 caracteres, obligatorio, modificable).    * **Fecha de inicio** (Fecha, obligatorio, modificable).    * **Fecha de fin** (Fecha, obligatorio, modificable).    * *Eliminar*(opción). El sistema ~~muestra un mensaje de advertencia: “Se va a eliminar el hito. ¿Continuar?”. El actor acepta el mensaje y el sistema~~ elimina la fila. No se impacta hasta que no se guarde el proyecto. 3. El actor completa los campos. 4. El flujo continúa en el curso normal del caso de uso. | |
| curso alternativo iI – Agregar expediente | |
| 1. El actor selecciona la opción para agregar un expediente. 2. El sistema muestra una nueva fila en la lista de expedientes con los siguientes campos y opciones:  * **Descripción** (Texto, 512 caracteres, obligatorio, modificable). * **Sigla** (Texto, 20 caracteres, obligatorio, modificable). * **Número** (Numérico, 10 dígitos, obligatorio, modificable). * **Año** (Numérico, 4 dígitos, obligatorio, modificable). * *Eliminar*(opción). El sistema ~~muestra un mensaje de advertencia: “Se va a eliminar el expediente. ¿Continuar?”. El actor acepta el mensaje y el sistema~~ elimina la fila. No se impacta hasta que no se guarde el proyecto.  1. El actor completa los campos. 2. El flujo continúa en el curso normal del caso de uso. | |
| ~~Curso alternativo III – Múltiples Domicilios~~ | |
| 1. ~~El sistema muestra una ventana modal con los siguientes campos y opciones, con la información del edificio que contiene el CUI ingresado, bajo el título “~~**~~Seleccioná la dirección correcta~~**~~”:~~   ~~Campos~~   * + - * ~~Domicilios (Grilla)~~         + *~~Selección~~* ~~(radio button, por defecto vacío, obligatorio).~~         + **~~Calle~~** ~~(campo de sólo lectura).~~         + **~~Altura~~** ~~(campo de sólo lectura).~~   ~~Opciones~~   * + - * **~~Aceptar~~** ~~(Opción).~~       * **~~Cancelar~~** ~~(Opción). El usuario selecciona algún domicilio y selecciona la opción “Aceptar”.~~  1. ~~El sistema realiza las siguientes acciones:~~    * + - ~~Cierra la ventana modal.~~        - ~~Normaliza los campos Calle y Altura según la dirección seleccionada por el usuario.~~        - ~~El flujo continúa en el curso normal del caso de uso.~~ | |
| Futuras mejoras | |
| Las mejoras detectadas que no estén comprometidas en esta versión del caso de uso están cargadas en TFS para poder analizar su impacto y determinar en qué iteración se incorporarán al sistema. | |

# Pantallas ilustrativas



