

K2BIM

Modelo de Casos de Uso

Versión 1.9

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
30/08/2009	1.0	Creación del documento. Ingreso de actores.	Federico Bertolini
30/08/2009	1.1	Agregado Actores y Diagrama de Casos de Uso.	Adrián Silveira
03/09/2009	1.2	Se agregaron casos de uso con sus descripciones	Federico Bertolini
06/09/2009	1.3	Se modifica diagrama de Casos de Uso y agregan descripciones.	Adrián Silveira, Federico Bertolini, Martín Llofriu, Mauro González, Andrés Perri.
06/09/2009	1.4	Completado de Descripciones	Adrián Silveira
06/09/2009	1.5	Revisión del documento	Mauro González
07/09/2009	1.6	Se agregan flujos principales y alternativos de algunos casos de uso	Federico Bertolini
10/09/2009	1.7	Se agregan flujos principales y alternativos de "Cargas en proceso"	Mauro González y Andres Perri
13/09/2009	1.8	Se agregan descripciones y flujos	Mauro González
13/09/2009	1.9	Se agregan descripciones de casos de uso	Martin Llofriu

Contenido

1. Actores	9
1. Cliente	9
2. Fabricante	9
3. Implantador.....	9
4. Sistema Wiki.....	9
5. Sistema K2B.....	9
2. Casos de Uso.....	9
1. Diagramas de Casos De Uso.....	9
2. Funciones de Acceso al Sistema.....	14
1. Acceder por Rol a un Ambiente	14
1. Descripción	14
2. Precondiciones.....	15
3. Flujo de Eventos Principal.....	15
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	15
5. Postcondiciones	15
6. Requerimientos especiales	15
3. Funciones de Fábrica.....	15
1. Consultar Reporte de Errores.....	15
1. Descripción	15
2. Precondiciones.....	16
3. Flujo de Eventos Principal.....	16
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	16
5. Postcondiciones	16
6. Requerimientos especiales	16
2. Consultar Reporte de GAP	16
1. Descripción	16
2. Precondiciones.....	16
3. Flujo de Eventos Principal.....	16
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	17
5. Postcondiciones	17
6. Requerimientos especiales	17
3. Consultar Catalogo de Proyectos	17
1. Descripción	17
2. Precondiciones.....	17
3. Flujo de Eventos Principal.....	17
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	18
5. Postcondiciones	18
6. Requerimientos especiales	18
4. Administración de proceso de implantación	18
1. Alta de Proyecto	18
1. Descripción	18
2. Precondiciones.....	18
3. Flujo de Eventos Principal.....	18
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	19
5. Postcondiciones	19
6. Requerimientos especiales	19
2. Modificación de Proyecto.....	19
1. Descripción	19
2. Precondiciones.....	19
3. Flujo de Eventos Principal.....	19
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	19

5.	Postcondiciones	20
6.	Requerimientos especiales	20
3.	Baja de Proyecto	20
1.	Descripción	20
2.	Precondiciones.....	20
3.	Flujo de Eventos Principal.....	20
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	20
5.	Postcondiciones	20
6.	Requerimientos especiales	21
4.	Alta de ambiente (local y de importación)	21
1.	Descripción	21
2.	Precondiciones.....	21
3.	Flujo de Eventos Principal.....	21
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	21
5.	Postcondiciones	21
6.	Requerimientos especiales	21
5.	Modificación de ambiente.....	21
1.	Descripción	21
2.	Precondiciones.....	22
3.	Flujo de Eventos Principal.....	22
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	22
5.	Postcondiciones	22
6.	Requerimientos especiales	22
6.	Baja de ambiente	22
1.	Descripción	22
2.	Precondiciones.....	22
3.	Flujo de Eventos Principal.....	22
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	23
5.	Postcondiciones	23
6.	Requerimientos especiales	23
7.	Alta de Nicho de Mercado.....	23
1.	Descripción	23
2.	Precondiciones.....	23
3.	Flujo de Eventos Principal.....	23
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	23
5.	Postcondiciones	23
6.	Requerimientos especiales	24
8.	Baja de Nicho de Mercado.....	24
1.	Descripción	24
2.	Precondicion.....	24
3.	Flujo de Eventos Principal.....	24
4.	Flujo de eventos Alternativos.....	24
5.	Postcondiciones	24
6.	Requerimientos especiales	24
9.	Modificación de Nicho de Mercado	24
1.	Descripción	24
2.	Precondiciones.....	25
3.	Flujo de Eventos Principal.....	25
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	25
5.	Postcondiciones	25
6.	Requerimientos especiales	25
10.	Alta de Área de Negocio.....	25
1.	Descripción	25
2.	Precondiciones.....	25

3.	Flujo de Eventos Principal.....	26
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	26
5.	Postcondiciones	26
6.	Requerimientos especiales	26
11.	Baja de Área de Negocio	26
1.	Descripción	26
2.	Pre-condiciones	26
3.	Flujo de Eventos Principal.....	26
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	26
5.	Postcondiciones	27
6.	Requerimientos especiales	27
12.	Modificación de Área de Negocio	27
1.	Descripción	27
2.	Precondiciones.....	27
3.	Flujo de Eventos Principal.....	27
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	27
5.	Postcondiciones	27
6.	Requerimientos especiales	28
13.	Alta de Rol	28
1.	Descripción	28
2.	Precondiciones.....	28
3.	Flujo de Eventos Principal.....	28
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	28
5.	Postcondiciones	28
6.	Requerimientos especiales	29
14.	Modificacion de rol	29
1.	Descripción	29
2.	Precondiciones.....	29
3.	Flujo de Eventos Principal.....	29
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	29
5.	Postcondiciones	29
6.	Requerimientos especiales	29
15.	Baja de Rol	29
1.	Descripción	29
2.	Precondiciones.....	30
3.	Flujo de Eventos Principal.....	30
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	30
5.	Postcondiciones	30
6.	Requerimientos especiales	30
16.	Alta de Función	30
1.	Descripción	30
2.	Precondiciones.....	30
3.	Flujo de Eventos Principal.....	30
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	31
5.	Postcondiciones	31
6.	Requerimientos especiales	31
17.	Modificacion de Función	31
1.	Descripción	31
2.	Precondiciones.....	31
3.	Flujo de Eventos Principal.....	31
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	31
5.	Postcondiciones	32
6.	Requerimientos especiales	32
18.	Baja de Función.....	32

1.	Descripción	32
2.	Precondiciones.....	32
3.	Flujo de Eventos Principal.....	32
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	32
5.	Postcondiciones	32
6.	Requerimientos especiales	32
19.	Alta de Tipo de Actividad	33
1.	Descripción	33
2.	Precondiciones.....	33
3.	Flujo de Eventos Principal.....	33
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	33
5.	Postcondiciones	33
6.	Requerimientos especiales	33
20.	Modificación de Tipo de Actividad	33
1.	Descripción	33
2.	Precondiciones.....	34
3.	Flujo de Eventos Principal.....	34
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	34
5.	Postcondiciones	34
6.	Requerimientos especiales	34
21.	Baja de Tipo de Actividad.....	34
1.	Descripción	34
2.	Precondiciones.....	34
3.	Flujo de Eventos Principal.....	35
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	35
5.	Postcondiciones	35
6.	Requerimientos especiales	35
22.	Alta de Actividades	35
1.	Descripción	35
2.	Pre-condiciones	35
3.	Flujo de eventos principal.....	35
4.	Flujos de eventos alternativos.....	36
5.	Postcondiciones	36
6.	Requerimientos especiales	36
23.	Modificación de Actividades	36
1.	Descripción	36
2.	Pre-condiciones	36
3.	Flujo de eventos principal.....	36
4.	Flujos de eventos alternativos.....	36
5.	Postcondiciones	37
6.	Requerimientos especiales	37
24.	Baja de Actividades.....	37
1.	Descripción	37
2.	Pre-condiciones	37
3.	Flujo de eventos principal.....	37
4.	Flujos de eventos alternativos.....	37
5.	Postcondiciones	37
6.	Requerimientos especiales	37
25.	Alta batch de Actividades	38
1.	Descripción	38
2.	Pre-condiciones	38
3.	Flujo de eventos principal.....	38
4.	Flujos de eventos alternativos.....	38
5.	Postcondiciones	38

6.	Requerimientos especiales	38
26.	Actualización de Datos por Defecto.....	38
1.	Descripción	38
2.	Pre-condiciones	39
3.	Flujo de eventos principal.....	39
4.	Flujos de eventos alternativos.....	39
5.	Postcondiciones	39
6.	Requerimientos especiales	39
27.	Carga Inicial de Actividades	39
1.	Descripción	39
2.	Pre-condiciones	39
3.	Flujo de eventos principal.....	39
4.	Flujos de eventos alternativos.....	40
5.	Postcondiciones	40
6.	Requerimientos especiales	40
28.	Alta Árbol Entidades (precedencia).....	40
1.	Descripción	40
2.	Pre-condiciones	40
3.	Flujo de eventos principal.....	40
4.	Flujos de eventos alternativos.....	41
1.	La actividad padre no tiene hijos	41
29.	Alta batch de Entidades	41
1.	Descripción	41
2.	Pre-condiciones	41
3.	Flujo de eventos principal.....	41
4.	Flujos de eventos alternativos.....	41
5.	Postcondiciones	41
6.	Requerimientos especiales	41
5.	Funciones de Relevamiento.....	42
1.	Documentar relevamiento	42
1.	Descripción	42
2.	Precondiciones.....	42
3.	Flujo de Eventos Principal.....	42
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	42
5.	Postcondiciones	42
6.	Requerimientos especiales	42
2.	Relevar Preguntas.....	43
1.	Descripción	43
2.	Precondiciones.....	43
3.	Flujo de Eventos Principal.....	43
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	43
5.	Postcondiciones	43
6.	Requerimientos especiales	43
6.	Funciones de Parametrización	43
1.	Reportar Gap	43
1.	Descripción	43
2.	Precondiciones.....	44
3.	Flujo de Eventos Principal.....	44
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	44
5.	Postcondiciones	44
6.	Requerimientos especiales	44
2.	Documentar Parametrización de Entidad	44
1.	Descripción	44
2.	Precondiciones.....	44

3.	Flujo de Eventos Principal.....	45
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	45
5.	Postcondiciones	45
6.	Requerimientos especiales	45
3.	Cargar Datos en Proceso.....	45
1.	Descripción	45
2.	Precondiciones.....	45
3.	Flujo de eventos Principal.....	45
4.	Flujo de eventos Alternativos.....	46
5.	Postcondiciones	46
6.	Requerimientos especiales	46
4.	Cargar Datos Iniciales Batch.....	47
1.	Descripción	47
2.	Pre-condiciones	47
3.	Flujo de eventos principal.....	47
4.	Flujos de eventos alternativos.....	47
5.	Postcondiciones	47
6.	Requerimientos especiales	47
5.	Cargar Datos Manual	48
1.	Descripción	48
2.	Pre-condiciones	48
3.	Flujo de eventos principal.....	48
4.	Flujos de eventos alternativos.....	48
5.	Postcondiciones	48
6.	Requerimientos especiales	48
6.	Importar Datos de un Ambiente Batch	48
1.	Descripción	48
2.	Pre-condiciones	49
3.	Flujo de eventos principal.....	49
4.	Flujos de eventos alternativos.....	49
5.	Postcondiciones	50
6.	Requerimientos especiales	50
7.	Importar Datos de un Ambiente Interactivamente	50
1.	Descripción	50
2.	Pre-condiciones	50
3.	Flujo de eventos principal.....	50
4.	Flujos de eventos alternativos.....	51
5.	Postcondiciones	51
6.	Requerimientos especiales	51
8.	Cargar Datos Masivamente	51
1.	Descripción	51
7.	Funciones de Calidad	52
1.	Documentar Calidad.....	52
1.	Descripción	52
2.	Precondiciones.....	52
3.	Flujo de Eventos Principal.....	52
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	52
5.	Postcondiciones	52
6.	Requerimientos especiales	52
2.	Especificar Casos de Uso.....	53
1.	Descipción	53
2.	Precondiciones.....	53
3.	Flujo de Eventos Principal.....	53
4.	Flujo de Eventos Alternativos.....	53

5. Postcondiciones	53
6. Requerimientos especiales	53
3. Especificar Casos de Prueba	53
1. Descripción	53
2. Precondiciones.....	54
3. Flujo de Eventos Principal.....	54
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	54
5. Postcondiciones	54
6. Requerimientos especiales	54
8. Funciones de Post-Producción	54
1. Documentar Post-producción.....	54
1. Descripción	54
2. Precondiciones.....	54
3. Flujo de Eventos Principal.....	55
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	55
5. Postcondiciones	55
6. Requerimientos especiales	55
2. Reportar Gap	55
1. Descripción	55
2. Precondiciones.....	55
3. Flujo de Eventos Principal.....	55
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	56
5. Postcondiciones	56
6. Requerimientos especiales	56
3. Reportar Errores.....	56
1. Descripción	56
2. Precondiciones.....	56
3. Flujo de Eventos Principal.....	56
4. Flujo de Eventos Alternativos.....	56
5. Postcondiciones	57
6. Requerimientos especiales	57

1. Actores

1.1 Cliente

Es el que contrató los servicios del grupo implantador para que le instalen y parametricen K2B. Luego de finalizado el proceso de implantación, el cliente será el encargado de continuar con la parametrización en caso de ser necesario.

1.2 Fabricante

Es el desarrollador de K2B. Se encarga del desarrollo de actualizaciones de K2B cuando un grupo implantador informa de un gap en el sistema, además da de alta y modifica el árbol de actividades que establece el proceso de implantación.

1.3 Implantador

El grupo de implantadores son las personas contratadas por el cliente para que realicen la parametrización de K2B.

1.4 Sistema Wiki

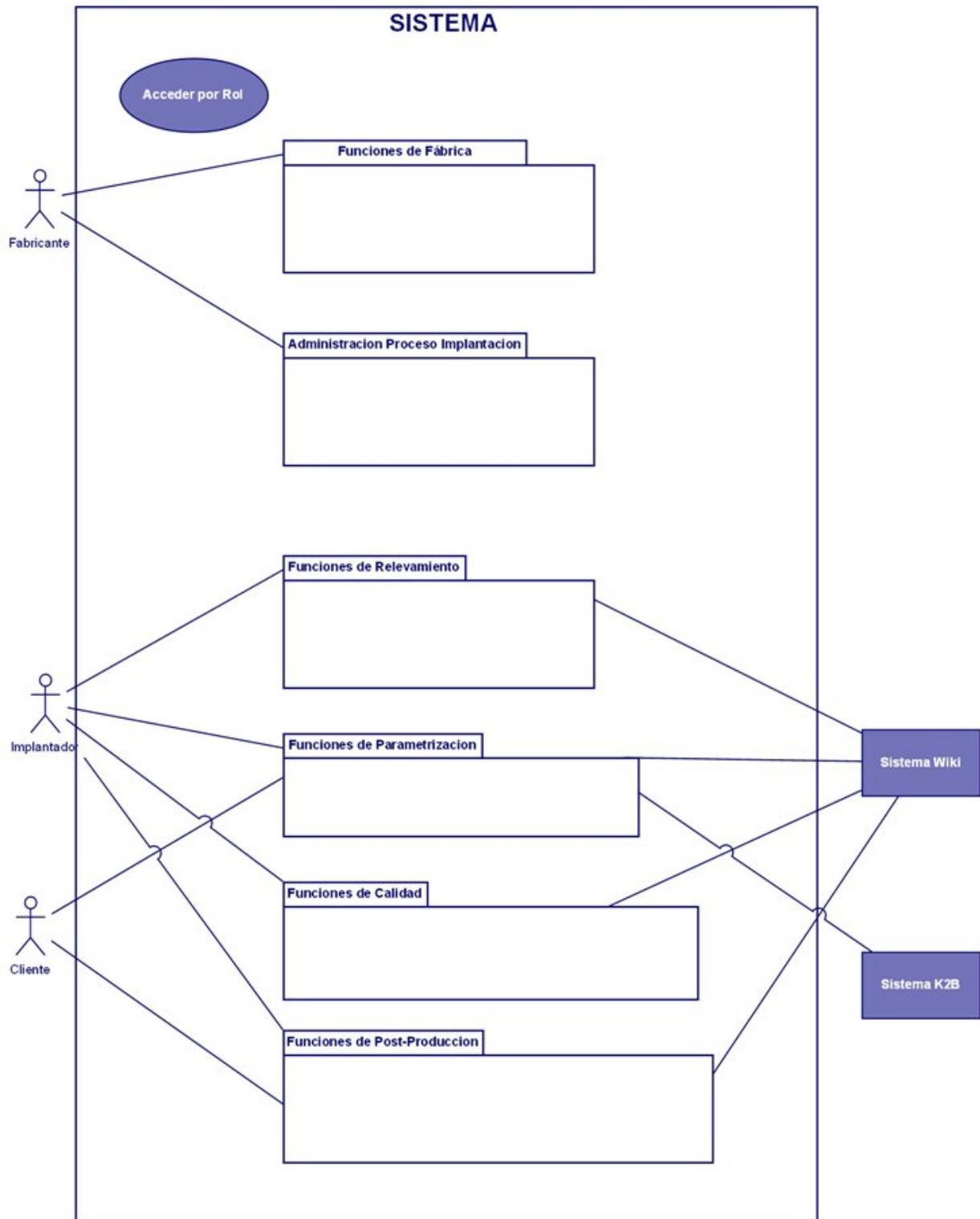
Sistema que almacena la documentación generada por los distintos actores, por lo que K2BIM interactúa con él a través de una url.

1.5 Sistema K2B

Sistema que se parametriza según la Actividad de Parametrización para la función de ingreso de datos.

2. Casos de Uso

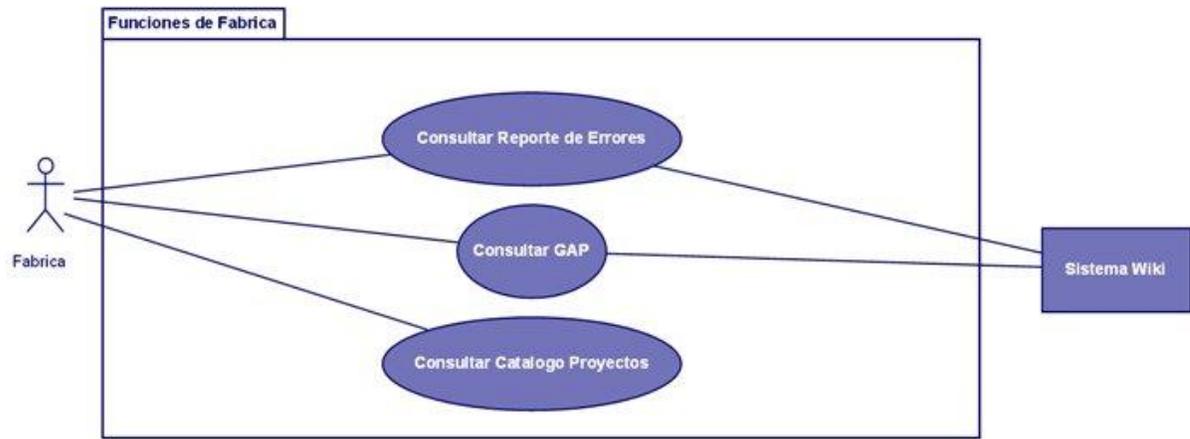
2.1 Diagramas de Casos De Uso

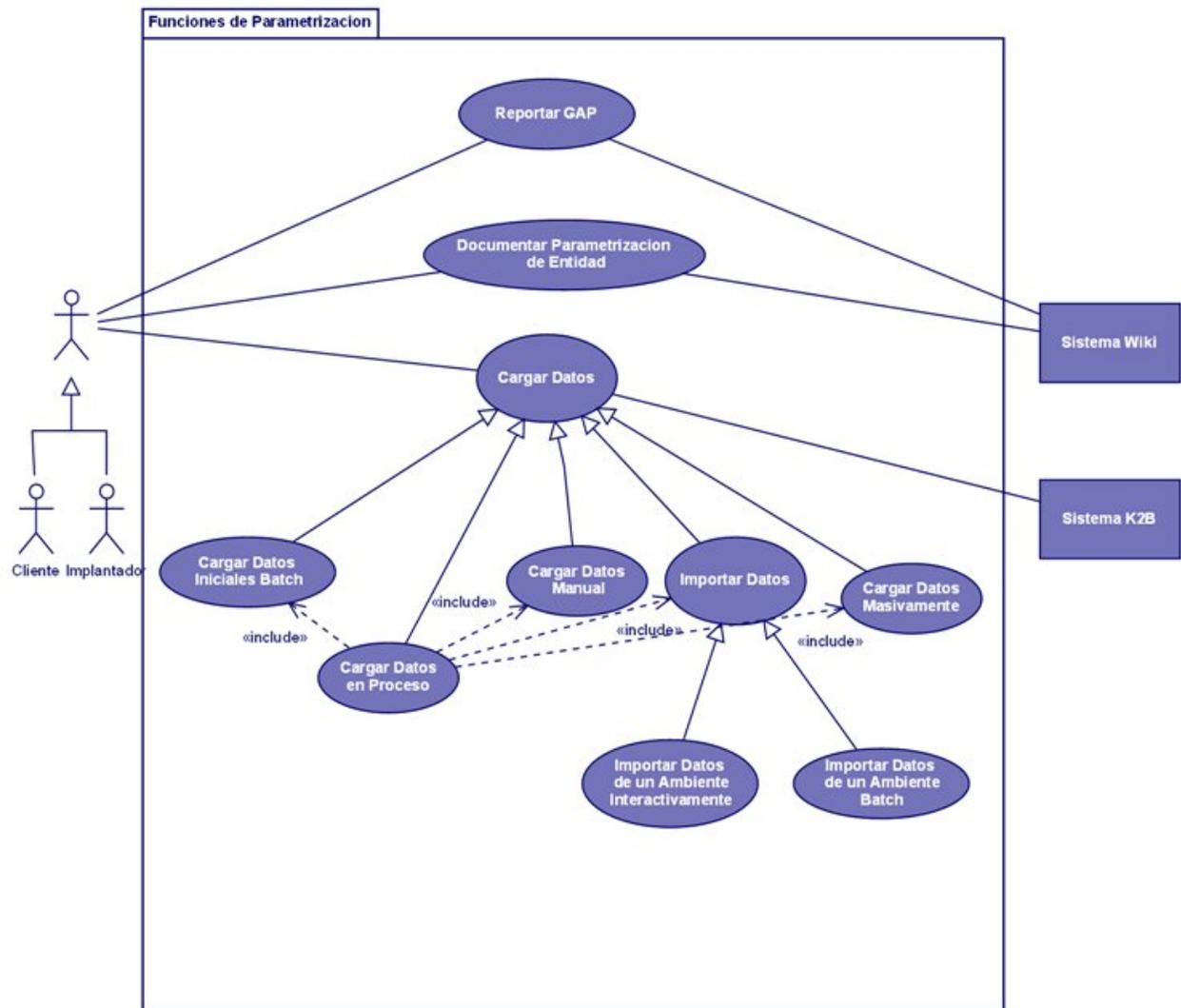
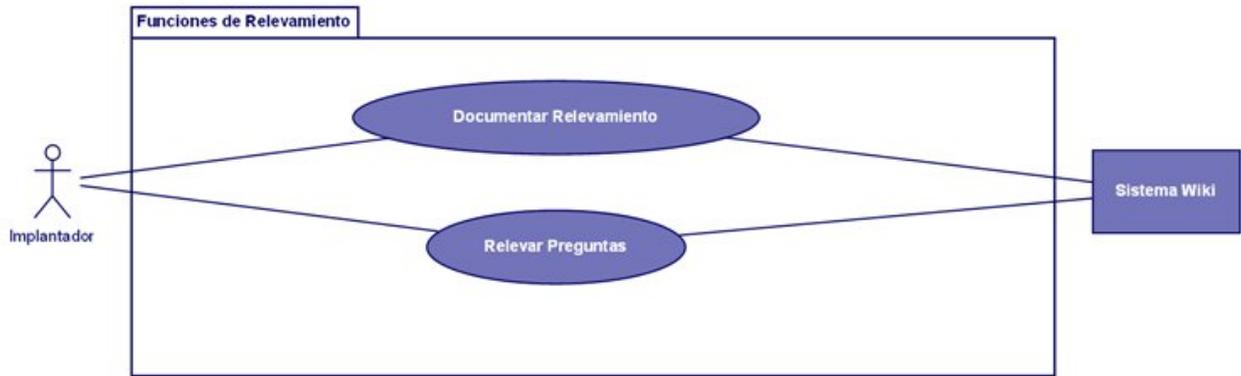


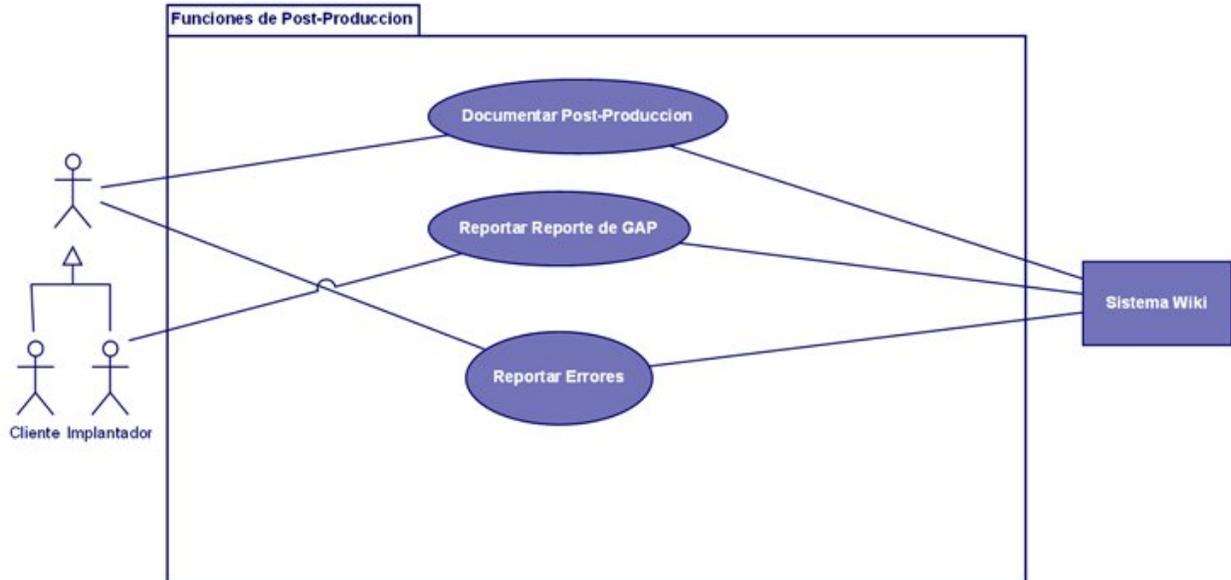
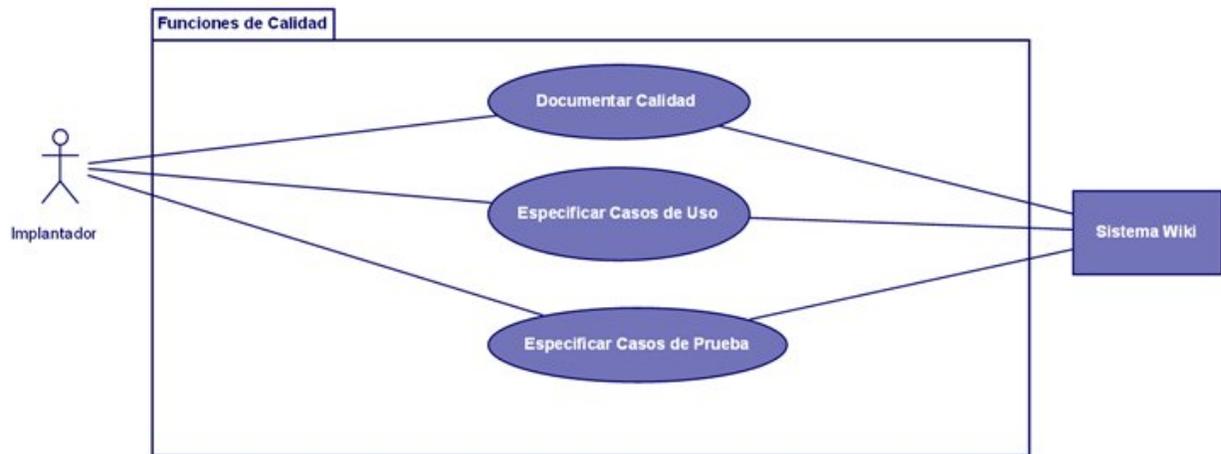
Nota: Todos los casos de uso incluyen al caso de Uso "Acceder por Rol".

Administracion Proceso Implantacion









2.2 Funciones de Acceso al Sistema

2.2.1 Acceder por Rol a un Ambiente

2.2.1.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el usuario ingresa al sistema, el sistema muestra los roles con los que puede acceder y los ambientes disponibles para ese proyecto y el usuario selecciona un rol y un ambiente. El sistema muestra luego el árbol de actividades que el rol con el cual se ingresó puede realizar, en el ambiente seleccionado.

2.2.1.2 Precondiciones

No hay.

2.2.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario ingresa al sistema.
2. El sistema despliega una lista con los roles disponibles.
3. El usuario selecciona su rol.
4. El sistema despliega una lista de ambientes.
5. El usuario elige un ambiente.
6. El usuario accede al árbol de actividades asociado a su rol y ambiente.
7. Fin del Caso de Uso.

2.2.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

2.A. No hay roles en el sistema.

- 2.A.1. El sistema indica que no hay roles en el sistema y que por tanto no se puede acceder al Sistema.
- 2.A.2. Fin del Caso de Uso

4.A. No hay ambientes en el sistema.

- 4.A.1. El Sistema indica que no hay ambientes en el sistema y que por tanto no puede acceder al Sistema.
- 4.A.2. Fin del Caso de Uso.

2.2.1.5 Postcondiciones

El usuario se logueó en el sistema y puede ver el árbol de actividades correspondiente al ambiente y rol con el cual ingresó.

2.2.1.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.3 Funciones de Fábrica

2.3.1 Consultar Reporte de Errores

2.3.1.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el Fabricante una vez que se ha logueado desea consultar el reporte de errores de un proyecto. El sistema lo dirige a la pagina Wiki donde el cliente o implantador ingresó el reporte.

2.3.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol de fabricante.

2.3.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona consultar Reporte de Errores.
2. El sistema despliega una lista de proyectos.
3. El usuario selecciona el proyecto para el cual quiere ver el reporte de errores.
4. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede ver el reporte de errores.
5. Fin del Caso de Uso.

2.3.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

2.A. No hay proyectos en el sistema.

- 2.A.1. El sistema indica que no hay proyectos en el Sistema.
- 2.A.2. Fin del Caso de Uso.

2.3.1.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a ver el Reporte de Errores para el proyecto seleccionado.

2.3.1.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.3.2 Consultar Reporte de GAP

2.3.2.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el Fabricante una vez que se ha logueado consulta el reporte de gaps de un proyecto. El sistema lo dirige a la página Wiki donde el cliente o implantador ingresó el GAP.

2.3.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol de fabricante.

2.3.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El Usuario selecciona Consultar Reporte de GAP.

2. El sistema despliega una lista de proyectos.
3. El usuario selecciona el proyecto para el cual quiere ver el reporte de GAP.
4. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede ver el reporte de GAP.
5. Fin del Caso de Uso.

2.3.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

2.A. No hay proyectos en el sistema.

- 2.A.1. El sistema indica que no hay proyectos en el Sistema.
- 2.A.2. Fin del Caso de Uso.

2.3.2.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a ver el Reporte de GAP para el proyecto seleccionado.

2.3.2.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.3.3 Consultar Catalogo de Proyectos

2.3.3.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el Fabricante una vez que se ha logueado consulta el catálogo de todos los proyectos de implantación de K2B. El Sistema le muestra todos los proyectos con su árbol de actividades, entidades y datos de parametrización.

2.3.3.2 Precondiciones

El usuario debe estar logueado con el rol del fabricante.

2.3.3.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona consultar Catálogo de Proyectos.
2. El sistema despliega una lista de proyectos.
3. El usuario selecciona un proyecto para obtener más información.
4. El Sistema le muestra el árbol de actividades asociado junto con los datos de parametrización.
5. Fin del Caso de Uso.

2.3.3.4 Flujo de Eventos Alternativos

2.A. No hay proyectos en el sistema.

2.A.1. El sistema indica que no hay proyectos en el Sistema.

2.A.2. Fin del Caso de Uso.

2.3.3.5 Postcondiciones

No hay.

2.3.3.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4 Administración de proceso de implantación

2.4.1 Alta de Proyecto

2.4.1.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de alta un proyecto de implantación, indicando el nombre del proyecto y el cliente. El Sistema le muestra las área de negocio y nichos de mercado del Sistema y el fabricante selecciona uno de cada uno. Finalmente, el Sistema da de alta el proyecto en el Sistema.

2.4.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema con el rol de fabricante.

2.4.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona Alta de Proyecto.
2. El sistema muestra una grilla con datos de proyectos.
3. El usuario selecciona que quiere dar de alta un nuevo proyecto.
4. El sistema muestra una pantalla con datos del proyecto para ingresar.
5. El usuario ingresa los datos del proyecto y el cliente.
6. El sistema muestra una lista de nichos de mercado para asociar al nuevo proyecto.
7. El usuario selecciona un nichos de mercado de la lista.
8. El sistema muestra una lista de areas de negocio asociar al nuevo proyecto.
9. El usuario selecciona un area de negocio de la lista.
10. El usuario confirma el alta.
11. Fin del Caso de Uso.

2.4.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

6.A. No hay nichos de mercado en el sistema.

6.A.1. El sistema indica que no hay nichos de mercado en el Sistema.

6.A.2. Fin del Caso de Uso.

8.A. No hay areas de negocio en el sistema.

8.A.1. El sistema indica que no hay areas de negocio en el Sistema.

8.A.2. Fin del Caso de Uso.

2.4.1.5 Postcondiciones

Se dió de alta un nuevo Proyecto en el Sistema.

2.4.1.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.2 Modificación de Proyecto

2.4.2.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona modificar un proyecto de implantación. El Sistema le muestra su nombre, nicho de mercado y área de negocio. El fabricante realiza las modificaciones y finalmente, el Sistema lo modifica.

2.4.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de proyectos (work with).
2. El usuario selecciona el proyecto que quiere modificar.
3. El sistema muestra una pantalla con datos del proyecto.
4. El usuario ingresa los nuevos datos del proyecto.
5. El sistema pregunta si desea modificar el nicho de mercado asociado al proyecto.
6. El sistema pregunta si desea modificar el area de negocio asociada al proyecto.
7. El usuario confirma la modificación del proyecto.
8. Fin caso de uso.

2.4.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

5.A. Desea modificar el nicho de mercado del Proyecto.

5.A.1. El sistema muestra una lista de nichos de mercado para asociar al proyecto.

5.A.2. El usuario selecciona un nicho de mercado de la lista.

6.A. Desea modificar el area de negocio del Proyecto.

6.A.1. El sistema muestra una lista de areas de negocio para asociar al proyecto.

6.A.2. El usuario selecciona la nueva area de negocio del proyecto.

2.4.2.5 Postcondiciones

Se modificó un Proyecto en el Sistema.

2.4.2.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.3 Baja de Proyecto

2.4.3.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de baja un proyecto de implantación. El Sistema da de Baja dicho proyecto con sus ambientes, actividades, entidades y datos asociados.

2.4.3.2 Precondiciones

- El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.3.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de proyectos (work with).
2. El usuario selecciona el proyecto que quiere eliminar.
3. El usuario confirma que quiere eliminar el proyecto.
4. El sistema da de baja el proyecto con los ambientes, actividades, entidades y datos.
5. Fin caso de uso.

2.4.3.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.3.5 Postcondiciones

Se eliminó un Proyecto en el Sistema junto a sus ambientes, actividades, entidades y datos asociados.

2.4.3.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.4 Alta de ambiente (local y de importación)

2.4.4.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de alta un ambiente en un proyecto de implantación. El Sistema da de alta el ambiente para un proyecto de implantación.

2.4.4.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.4.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de ambientes (work with).
2. El usuario selecciona dar de alta un ambiente.
3. El sistema muestra los datos a ingresar para el ambiente.
4. El usuario ingresa los datos del ambiente.
5. El sistema muestra una lista de proyectos para el cual se desea agregar el ambiente.
6. El usuario selecciona el proyecto al que quiere agregar el ambiente.
7. El usuario confirma el alta del ambiente.
8. Fin caso de uso.

2.4.4.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.4.5 Postcondiciones

Se dió de Alta un ambiente para un proyecto.

2.4.4.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.5 Modificación de ambiente

2.4.5.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona modificar un ambiente. El Sistema modifica los datos del ambiente.

2.4.5.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.5.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de ambientes.
2. El usuario selecciona el ambiente a modificar.
3. El sistema muestra los datos del ambiente.
4. El usuario ingresa los datos a modificar.
5. El usuario confirma la modificación del ambiente.

2.4.5.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.5.5 Postcondiciones

Se modificó un Ambiente en el Sistema.

2.4.5.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.6 Baja de ambiente

2.4.6.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de baja un ambiente. El Sistema da de Baja dicho ambiente junto con sus actividades, entidades y datos asociados. Además elimina la relación con el proyecto asociado.

2.4.6.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.6.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de ambientes.
2. El usuario selecciona el ambiente que quiere eliminar.
3. El usuario confirma que quiere eliminar el ambiente.
4. El sistema da de baja los ambientes, actividades, entidades y datos y lo elimina del proyecto asociado.

2.4.6.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.6.5 Postcondiciones

Se eliminó un Ambiente en el Sistema, junto con las actividades, entidades y datos. Además se lo elimino de los ambientes del proyecto asociado.

2.4.6.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.7 Alta de Nicho de Mercado

2.4.7.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de alta una instancia de Nicho de Mercado. El fabricante indica la descripción del mismo y el Sistema lo de Alta.

2.4.7.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.7.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Nicho de Mercado.
2. El usuario selecciona dar de alta un Nicho de Mercado.
3. El sistema muestra los datos a ingresar para el Nicho de Mercado.
4. El usuario ingresa los datos del Nicho de Mercado.
5. El usuario confirma el alta del nicho de mercado.
6. El sistema da de alta el nicho de mercado.

2.4.7.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.7.5 Postcondiciones

Existe un nuevo nicho de Mercado en el sistema.

2.4.7.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.8 Baja de Nicho de Mercado

2.4.8.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de baja una instancia de Nicho de Mercado. Finalmente, el Sistema lo da de baja.

2.4.8.2 Precondicion

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.8.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de nichos de mercado.
2. El usuario selecciona el nicho de mercado que quiere eliminar.
3. El sistema muestra los datos del nicho de mercado.
4. El usuario confirma que quiere eliminar el nicho de mercado.
5. El sistema da de baja el nicho de mercado.
6. Fin caso de uso.

2.4.8.4 Flujo de eventos Alternativos

5.A. El Nicho de Mercado tiene un proyecto asociado.

- 5.A.1. El sistema despliega un error indicando que no se puede eliminar el Nicho
- 5.A.2. Fin caso de uso.

2.4.8.5 Postcondiciones

Se eliminó un Nicho de Mercado en el Sistema en caso de que no haya ocurrido error.

2.4.8.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.9 Modificación de Nicho de Mercado

2.4.9.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona un Nicho de Mercado para modificar su descripción. El fabricante ingresa la nueva descripción y

el Sistema lo da de alta.

2.4.9.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.9.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Nichos de mercado.
2. El usuario selecciona el nicho de mercado a modificar.
3. El sistema muestra los datos del nicho de mercado.
4. El usuario ingresa los datos a modificar.
5. El usuario confirma la modificación del nicho de mercado.
6. Fin caso de uso.

2.4.9.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.9.5 Postcondiciones

Se modificó un Nicho de Mercado en el Sistema.

2.4.9.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.10 Alta de Área de Negocio

2.4.10.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de alta una instancia de Área de Negocio. El fabricante indica la descripción del mismo y el Sistema lo de Alta.

2.4.10.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.10.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Areas de Negocio.
2. El usuario selecciona dar de alta un Area de Negocio.
3. El sistema muestra los datos a ingresar para el Area de Negocio.
4. El usuario ingresa los datos del Área de Negocio.
5. El usuario confirma el alta del Área de Negocio.
6. El sistema da de alta el Área de Negocio.
7. Fin caso de uso.

2.4.10.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.10.5 Postcondiciones

Existe una nueva Area de Negocio en el sistema.

2.4.10.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.11 Baja de Área de Negocio

2.4.11.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona dar de baja una instancia de Área de Negocio. Finalmente, el Sistema lo da de baja.

2.4.11.2 Pre-condiciones

- El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.11.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Areas de Negocio.
2. El usuario selecciona el Area de negocio que quiere eliminar.
3. El sistema muestra los datos del area de negocio.
4. El usuario confirma que quiere eliminar el area de negocio.
5. El sistema da de baja el area de negocio.
6. Fin caso de uso.

2.4.11.4 Flujo de Eventos Alternativos

5.A. El Area de negocios tiene un proyecto asociado.

- 5.A.1. El sistema despliega un error indicando que no se puede eliminar el Area de

negocio.
5.A.2. Fin caso de uso.

2.4.11.5 Postcondiciones

Se eliminó un Area de Negocio en el Sistema en caso de que no haya ocurrido error.

2.4.11.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.12 Modificación de Área de Negocio

2.4.12.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado selecciona un Área de Negocio para modificar su descripción. El fabricante ingresa la nueva descripción y el Sistema lo da de alta.

2.4.12.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.12.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Area de negocio.
2. El usuario selecciona el Area de negocio a modificar.
3. El sistema muestra los datos del Area de negocio.
4. El usuario ingresa los datos a modificar.
5. El usuario confirma la modificación del Area de negocio.
6. Fin caso de uso.

2.4.12.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.12.5 Postcondiciones

Se modificó un Area de negocio en el Sistema.

2.4.12.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.13 Alta de Rol

Asignar tipo de actividad

precondiciones: Los tipos de actividades del rol fueron dados de alta.

2.4.13.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de alta un nuevo Rol en el sistema. El fabricante ingresa el nuevo rol y el Sistema lo da de alta.

2.4.13.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.13.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Roles en el sistema.
2. El usuario selecciona dar de alta un nuevo rol.
3. El sistema muestra los datos del Rol.
4. El usuario ingresa los datos.
5. El sistema muestra una lista de tipos de actividades.
6. El usuario elige los tipos de actividades que corresponden al rol
7. El usuario confirma el alta del nuevo rol.
8. Fin caso de uso.

2.4.13.4 Flujo de Eventos Alternativos

6.A. No hay tipos de actividades en el sistema

- 6.A.1. El sistema despliega un mensaje indicando que no hay tipos de actividades.
- 6.A.2. Fin del Caso de uso.

2.4.13.5 Postcondiciones

Se agregó un nuevo rol al Sistema.

2.4.13.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.14 Modificación de rol

2.4.14.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea modificar los datos de un Rol en el sistema. El fabricante selecciona el rol y modifica sus datos.

2.4.14.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.14.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Roles en el sistema.
2. El usuario selecciona el rol a modificar.
3. El sistema muestra los datos del Rol.
4. El usuario ingresa los datos a modificar.
5. El usuario confirma la modificación del rol.

2.4.14.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.14.5 Postcondiciones

Se modificó un rol en el Sistema.

2.4.14.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.15 Baja de Rol

2.4.15.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de baja un nuevo Rol en el sistema. El fabricante selecciona el rol a eliminar y el Sistema lo da

de baja.

2.4.15.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.15.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Roles en el sistema.
2. El usuario selecciona dar de baja un nuevo rol.
3. El sistema muestra los datos del Rol.
4. El usuario confirma la baja del rol.

2.4.15.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.15.5 Postcondiciones

Se eliminó un rol del Sistema.

2.4.15.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.16 Alta de Función

2.4.16.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de alta una nueva Función en el sistema. El fabricante ingresa el tipo y nombre de la nueva Función y el Sistema la da de alta.

2.4.16.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.16.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Funciones en el sistema.
2. El usuario selecciona dar de alta una nueva función.

3. El sistema muestra los datos de la función.
4. El usuario ingresa el nombre y el tipo.
5. El usuario confirma el alta de la nueva función.

2.4.16.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.16.5 Postcondiciones

Se agregó una nueva función al Sistema.

2.4.16.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.17 Modificación de Función

2.4.17.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea modificar una Función en el sistema. El fabricante ingresa los datos a modificar de la Función y el Sistema la actualiza.

2.4.17.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.17.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Funciones en el sistema.
2. El usuario selecciona modificar una función.
3. El sistema muestra los datos de la función.
4. El usuario ingresa los datos a modificar.
5. El usuario confirma la modificación de la función.
6. El sistema actualiza los datos de la función.

2.4.17.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.17.5 Postcondiciones

Se modificó una función al Sistema.

2.4.17.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.18 Baja de Función

2.4.18.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de baja una Función en el sistema. El fabricante selecciona la Función y el Sistema la da de baja.

2.4.18.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.18.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de Funciones en el sistema.
2. El usuario selecciona eliminar una función.
3. El sistema muestra los datos de la función.
4. El usuario confirma el la eliminación de la función.

2.4.18.4 Flujo de Eventos Alternativos

4.A. La función tiene tipos de actividad asociados

- 4.A.1. El sistema despiega un mensaje de error indicando que la función tiene Tipos de Actividades asociados.
- 4.A.2 Fin del caso de uso.

2.4.18.5 Postcondiciones

Se eliminó una Función en el Sistema en el caso de que no hubo errores.

2.4.18.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.19 Alta de Tipo de Actividad

2.4.19.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de alta un nuevo Tipo de Actividad en el sistema. El fabricante ingresa los datos del nuevo Tipo de Actividad y el Sistema lo da de alta.

2.4.19.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.19.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de los Tipos de Actividades en el sistema.
2. El usuario selecciona dar de alta un nuevo Tipo de Actividad.
3. El sistema muestra los datos del Tipo de Actividad.
4. El usuario ingresa los datos.
5. El sistema muestra las funciones existentes en el sistema.
6. El usuario elige las funciones que se corresponden para ese tip de actividad.
7. El usuario confirma el alta del nuevo Tipo de Actividad.
8. El sistema da de alta el tipo de actividad y asocia las funciones correspondientes.

2.4.19.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.19.5 Postcondiciones

Se agregó un nuevo Tipo de Actividad al Sistema con sus correspondientes funciones asociadas.

2.4.19.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.20 Modificación de Tipo de Actividad

2.4.20.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea modificar un Tipo de Actividad en el sistema. El fabricante ingresa los datos del Tipo de Actividad y el Sistema lo actualiza.

2.4.20.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.20.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de los Tipos de Actividades en el sistema.
2. El usuario selecciona modificar un Tipo de Actividad.
3. El sistema muestra los datos del Tipo de Actividad.
4. El usuario modifica los datos.
5. El sistema muestra las funciones existentes en el sistema.
6. El usuario elige las funciones que desea modificar.
7. El usuario confirma la modificación del Tipo de Actividad.
8. El sistema actualiza el tipo de actividad.

2.4.20.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.20.5 Postcondiciones

Se agregó modificó un Tipo de Actividad en el Sistema.

2.4.20.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.21 Baja de Tipo de Actividad

2.4.21.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante una vez que se ha logueado desea dar de baja un Tipo de Actividad en el sistema. El fabricante selecciona el Tipo de Actividad y el Sistema lo da de baja.

2.4.21.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.
No hay actividades asociadas a este tipo de actividad.

2.4.21.3 Flujo de Eventos Principal

1. El sistema muestra una grilla con datos de los Tipos de Actividades en el sistema.
2. El usuario selecciona dar de baja un nuevo Tipo de Actividad.
3. El sistema muestra los datos del Tipo de Actividad.
4. El usuario confirma la baja.

2.4.21.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.4.21.5 Postcondiciones

Se eliminó un Tipo de Actividad del Sistema.

2.4.21.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.22 Alta de Actividades

2.4.22.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante o project manager selecciona dar de alta una actividad para el proyecto de implantación. El usuario ingresa su nombre e indica la actividad padre, si la hubiere. Además, indica una precedencia entre sus actividades hermanas si las tuviese. El Sistema le muestra los tipos de actividades y el fabricante selecciona uno. El Sistema asocia la actividad para el tipo de actividad seleccionado. De esta forma, el Sistema da de alta la actividad en la posición del árbol de actividades indicada asociada a un tipo de actividad.

2.4.22.2 Pre-condiciones

Existe el tipo de actividad a asociar a la actividad en el sistema.
El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.22.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario ingresa el nombre de la actividad
2. El usuario elige la actividad padre de la actividad a ingresar
3. El usuario elige la actividad correspondiente al hermano anterior en el árbol
4. El sistema muestra una lista de tipos de actividades.
5. El usuario selecciona el tipo de actividad al cual corresponde la actividad a ingresar
6. El usuario confirma el ingreso de la nueva actividad. Si el tipo de actividad elegido es un tipo que tiene asociado funciones de parametrización, el Sistema crea un árbol de Actividades asociado a esta actividad, a partir del árbol de entidades existente en el Sistema.

7. El sistema despliega un mensaje indicando que se ha ingresado la actividad con éxito

2.4.22.4 Flujos de eventos alternativos

2.A: La actividad no tiene actividad padre

2.A.1 El usuario indica que la actividad no tiene padre

3.A. La actividad padre no tiene hijos

3.A.1. El usuario no elige actividad hermana

2.4.22.5 Postcondiciones

Se dió de alta una nueva Actividad en el Sistema.

2.4.22.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.23 Modificación de Actividades

2.4.23.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante o project manager selecciona modificar una actividad para el proyecto de implantación. De esta forma, el Sistema da baja la actividad en la posición del árbol de actividades indicada.

2.4.23.2 Pre-condiciones

El usuario se ha logueado con el rol del fabricante.

2.4.23.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona la actividad a modificar.
2. El sistema muestra los datos de la actividad.
3. El usuario modifica los datos.
4. El usuario confirma ma modificación.
5. El sistema actualiza los datos de esa actividad.

2.4.23.4 Flujos de eventos alternativos

No hay.

2.4.23.5 Postcondiciones

Se modificó una Actividad en el Sistema.

2.4.23.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.24 Baja de Actividades

2.4.24.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante o project manager selecciona dar de baja una actividad para el proyecto de implantación. El usuario selecciona la actividad a eliminar y el Sistema da de baja la actividad en la posición del árbol de actividades indicada.

2.4.24.2 Pre-condiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.4.24.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona la actividad a eliminar.
2. El sistema muestra los datos de la actividad.
3. El usuario confirma que quiere eliminar la actividad.
4. El sistema despliega un mensaje indicando que si la actividad tiene hijas, las misma serán borradas.
5. El usuario confirma.
6. El sistema da de baja la actividad en el sistema.

2.4.24.4 Flujos de eventos alternativos

5.A: El usuario cancela

5.A.1 El usuario no confirma.

5.A.2 Fin del caso de uso.

2.4.24.5 Postcondiciones

Se dió de baja una Actividad en el Sistema.

2.4.24.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.25 Alta batch de Actividades

2.4.25.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el un software externo consume los servicios de alta masiva de K2BIM.

2.4.25.2 Pre-condiciones

El sistema externo tiene credenciales de acceso al sistema.

2.4.25.3 Flujo de eventos principal

1. El sistema externo indica nombre de la nueva actividad
2. El sistema externo indica padre y hermano inmediato de la nueva actividad
3. El sistema externo confirma el ingreso de la nueva actividad
4. Fin del caso de uso.

2.4.25.4 Flujos de eventos alternativos

4.A: La actividad padre indicada no existe

- 4.A K2BIM indica que ha ocurrido un error.
- 5.A Fin del caso de uso.

4.B: La actividad hermana indicada no existe

- 4.B K2BIM indica que ha ocurrido un error.
- 5.B Fin del caso de uso.

2.A: La actividad padre no posee hijas

- 2.A El sistema externo indica que la actividad debe ser la primer hija del padre.
- 3.A Se retorna al flujo principal.

2.4.25.5 Postcondiciones

Se dió de alta la acespecificada.

2.4.25.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.26 Actualizacion de Datos por Defecto

2.4.26.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante indica que quiere establecer las actividades actualmente en el arbol de proyecto como las actividades de implantación por defecto.

2.4.26.2 Pre-condiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.
Se han cargado actividades en el proyecto.

2.4.26.3 Flujo de eventos principal

1. El sistema pide confirmación al usuario
2. K2BIM despliega un mensaje indicando que la exportación de los datos por defecto en K2BIM ha sido realizada con éxito.
3. Fin del caso de uso.

2.4.26.4 Flujos de eventos alternativos

1.A: El usuario cancela

- 1.A.1 El usuario no confirma.
- 1.A.2 Fin del caso de uso.

2.A: El sistema K2BIM no puede realizar la exportación de los datos

- 2.A.1. El sistema despliega un mensaje indicando el error.
- 2.A.2. Fin del caso de uso.

2.4.26.5 Postcondiciones

Se exporta la configuración de actividades por defecto reflejando las actividades actuales del árbol del fabricante.

2.4.26.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.27 Carga Inicial de Actividades

2.4.27.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el project manager indica que quiere cargar las actividades de implantación por defecto. No se requiere mayor interacción del usuario luego de indicado esto.

2.4.27.2 Pre-condiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.
No se han cargado actividades en el proyecto.
Se ha generado un set de actividades por defecto.

2.4.27.3 Flujo de eventos principal

1. El sistema pide confirmación al usuario

2. K2BIM despliega un mensaje indicando que la carga de los datos en K2BIM ha sido realizada con éxito.
3. Fin del caso de uso.

2.4.27.4 Flujos de eventos alternativos

1.A: El usuario cancela

- 1.A.1. El usuario no confirma.
- 1.A.2. Fin del caso de uso.

2.A: El sistema K2BIM no puede realizar la carga de los datos

- 2.A.1. El sistema despliega un mensaje indicando el error.
- 2.A.2. Fin del caso de uso.

2.4.27.5 Postcondiciones

Se dieron de alta todas las actividades indicadas por defecto.

2.4.27.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.4.28 Alta Árbol Entidades (precedencia)

2.4.28.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el fabricante o project manager selecciona dar de alta una entidad para la Actividad de Parametrización. El usuario ingresa su nombre e indica la entidad padre, si la hubiere. Además, indica una precedencia entre sus entidades hermanas si las tuviese. De esta forma, el Sistema da de alta la entidad en la posición del árbol de entidades indicada.

2.4.28.2 Pre-condiciones

No existen precondiciones para este caso de uso.

2.4.28.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario ingresa el nombre de la entidad
2. El usuario elige la entidad padre de la entidad a ingresar
3. El usuario elige la entidad correspondiente al hermano anterior en el árbol
4. El usuario confirma el ingreso de la nueva entidad
5. El sistema despliega un mensaje indicando que se ha ingresado la entidad con éxito

2.4.28.4 Flujos de eventos alternativos

La actividad padre no tiene hijos

- 3.a. El usuario no elige entidad hermana

2.4.29 Alta batch de Entidades

2.4.29.1 Descripción

Este Caso de Uso comienza cuando el un software externo consume los servicios de alta masiva de K2BIM.

2.4.29.2 Pre-condiciones

El sistema externo tiene credenciales de acceso al sistema.

2.4.29.3 Flujo de eventos principal

1. El sistema externo indica nombre de la nueva entidad
2. El sistema externo indica padre y hermano inmediato de la nueva entidad
3. El sistema externo confirma el ingreso de la nueva entidad
4. Fin del caso de uso.

2.4.29.4 Flujos de eventos alternativos

4.A: La entidad padre indicada no existe

- 4.A K2BIM indica que ha ocurrido un error.
- 5.A Fin del caso de uso.

4.B: La entidad hermana indicada no existe

- 4.B K2BIM indica que ha ocurrido un error.
- 5.B Fin del caso de uso.

2.A: La entidad padre no posee hijas

- 2.A El sistema externo indica que la entidad debe ser la primer hija del padre.
- 3.A Se retorna al flujo principal.

2.4.29.5 Postcondiciones

Se dió de alta la entidad especificada.

2.4.29.6 Requerimientos especiales

No hay.

2.5 Funciones de Relevamiento

2.5.1 Documentar relevamiento

2.5.1.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Documentar Relevamiento" de la Actividad Relevamiento. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar el relevamiento.

2.5.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.5.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad de Relevamiento.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de documentación.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la documentación.
5. El usuario selecciona la función de Documentar Relevamiento.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar relevamiento.

2.5.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.5.1.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar relevamiento.

2.5.1.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.5.2 Relevar Preguntas

2.5.2.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Relevar Preguntas" de la Actividad Relevamiento. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar las preguntas.

2.5.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.5.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad de Relevamiento.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de documentación.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la documentación.
5. El usuario selecciona la función de Relevar Preguntas.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar el relevamiento de preguntas.

2.5.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.5.2.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar las preguntas de relevamiento.

2.5.2.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.6 Funciones de Parametrización

2.6.1 Reportar Gap

2.6.1.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Reportar GAP" de la Actividad de Parametrización. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar el gap.

2.6.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.6.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad de Parametrización.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de documentación.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la documentación.
5. El usuario selecciona la función de Reportar Gap.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede reportar el GAP.

2.6.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.6.1.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar relevamiento.

2.6.1.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.6.2 Documentar Parametrización de Entidad

2.6.2.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Documentar Entidad" de la Actividad de Parametrización para una entidad. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar la parametrización.

2.6.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.6.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad de Parametrización.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de documentación.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la documentación.
5. El usuario selecciona la función de Documentar Parametrización de entidad.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar la parametrización de una entidad .

2.6.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.6.2.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar la parametrización de una entidad.

2.6.2.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.6.3 Cargar Datos en Proceso

2.6.3.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la Actividad de Carga Proceso dentro de la Actividad de Parametrización. El Sistema le guía por cada entidad respetando el orden de precedencia definido en el árbol de entidades, pero sin obligarlo a seguir el orden. Para cada entidad, el usuario podrá seleccionar el tipo de carga: manual, inicial, masiva o importación.

2.6.3.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado.

2.6.3.3 Flujo de eventos Principal

1. El usuario selecciona una actividad de parametrización de una entidad en el árbol.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de parametrización.
4. El sistema despliega las formas de carga disponibles.
5. El usuario selecciona la forma de carga "Carga de datos en Proceso".
6. El sistema muestra, basado en la jerarquía de entidades, la entidad correspondiente a parametrizar y le indica sus posibles tipos de carga.
7. El usuario selecciona un tipo de carga para la entidad.

8. El sistema indica que la carga fue realizada con éxito.
9. El sistema determina la siguiente entidad a parametrizar de acuerdo a la jerarquía de entidades.
10. El usuario selecciona cargar datos de la próxima entidad en la jerarquía y vuelve a 6.

2.6.3.4 Flujo de eventos Alternativos

7.A: Carga Inicial

- 7.A.1. El usuario desea hacer una carga inicial
- 7.A.2. Incluye al caso de uso de carga inicial.

7.B: Carga Manual

- 7.B.1. El usuario desea hacer una carga manual.
- 7.B.2. Incluye al caso de uso de carga manual.

7.C: Carga Import batch

- 7.C.1. El usuario desea hacer un Import Batch.
- 7.C.2. Incluye al caso de uso de Import Batch.

7.D: Carga Import Interactivo

- 7.D.1. El usuario desea hacer un Import Interactivo.
- 7.D.2. Incluye al caso de uso de Import Interactivo.

8.A: Falla la Carga

- 8.A.1. El sistema despliega un mensaje de error detallando los errores.

10.A No quedan entidades siguientes a parametrizar

10.A.A El usuario retrocede a parametrizar una entidad anterior

- 10.A.A.1. El usuario indica que quiere volver a cargar datos de la entidad anterior.
- 10.A.A.2. El sistema determina la entidad y se vuelve a 6.

10.A.B El usuario sale del proceso

- 10.A.B.1. El usuario indica que desea finalizar la carga a través del proceso.
- 10.A.B.2. Fin caso de uso.

2.6.3.5 Postcondiciones

El usuario realizó una secuencia de cargas de entidades y las mismas fueron dadas de alta en el sistema.

2.6.3.6 Requerimientos especiales

Comunicarse con K2B.

2.6.4 Cargar Datos Iniciales Batch

2.6.4.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona "Carga Inicial" Batch" para determinada entidad. El Sistema llama a un servicio de K2B que dará de alta un conjunto de instancias para la actividad seleccionada en K2B.

2.6.4.2 Pre-condiciones

No existen precondiciones para este caso de uso.

2.6.4.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona una actividad de parametrización de una entidad
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar
3. El usuario selecciona la función de parametrización
4. El sistema despliega las formas de carga disponibles
5. El usuario selecciona la forma de carga "Carga inicial batch"
6. El sistema se comunica con K2B para que este realice la carga inicial
7. El sistema despliega un mensaje indicando que la carga a sido exitosa
8. Fin del caso de uso

2.6.4.4 Flujos de eventos alternativos

6.A. La carga inicial no esta disponible para la entidad elegida

- 6.A.1. El sistema no despliega la posibilidad de carga inicial para la entidad elegida.
- 6.A.2. Fin del caso de uso

6.B. El sistema de K2B reporta errores en la carga inicial

- 6.B.1. K2B reporta los errores ocurridos durante el proceso de carga inicial
- 6.B.2. El sistema despliega un mensaje al usuario describiendo los errores ocurridos.
- 6.B.3. Fin del caso de uso.

6.C. Falla la comunicación con K2B

- 6.C.1. No se puede establecer la comunicación con K2B.
- 6.C.2. Fin del caso de uso.

2.6.4.5 Postcondiciones

El usuario realizó uan carga inicial de datos de entidad y los mismos estan presentes en el sistema.

2.6.4.6 Requerimientos especiales

Comunicarse con K2B.

2.6.5 Cargar Datos Manual

2.6.5.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona "Carga Manual" para determinada entidad. El Sistema llama a un servicio de K2B, de forma que se le desplegará un web panel donde se pueden agregar instancias de la entidad asociada.

2.6.5.2 Pre-condiciones

No existen precondiciones para este caso de uso.

2.6.5.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona una actividad de parametrización de una entidad
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar
3. El usuario selecciona la función de parametrización
4. El sistema despliega las formas de carga disponibles
5. El usuario selecciona la forma de carga "Carga Manual"
6. El sistema muestra el webpanel de K2B donde se pueden agregar instancias de la entidad asociada
7. Fin del Caso de uso

2.6.5.4 Flujos de eventos alternativos

6.A. La carga manual no se está disponible para la entidad seleccionada

- 6.A.1. El sistema no despliega la posibilidad de carga inicial para la entidad elegida.
- 6.A.2. Fin del caso de uso

6.B. Falla la comunicación con K2B

- 6.B.1. No se puede establecer la comunicación con K2B.
- 6.B.2. Fin del caso de uso.

2.6.5.5 Postcondiciones

El usuario realizó una carga manual y hay una nueva entidad en el sistema.

2.6.5.6 Requerimientos especiales

Comunicarse con K2B.

2.6.6 Importar Datos de un Ambiente Batch

2.6.6.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Importar Datos de Forma Batch" para una entidad. El Sistema le desplegará al usuario un catálogo de

proyectos categorizados por nicho de mercado y por área de negocio, donde el usuario podrá seleccionar uno. Luego, el sistema listará los ambientes del proyecto seleccionado, donde el usuario podrá seleccionar uno. Luego el Sistema llama a un servicio de K2B que procederá a la importación de datos para la entidad origen desde el ambiente seleccionado.

2.6.6.2 Pre-condiciones

No existen precondiciones para este caso de uso.

2.6.6.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona una actividad de parametrización de una entidad
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar
3. El usuario selecciona la función de parametrización
4. El sistema despliega las formas de carga disponibles
5. El usuario selecciona la forma de carga "Importar Datos de Forma Batch"
6. El sistema despliega una lista de todos los proyectos existentes, un combo-box de áreas de negocio y otro combo-box de nichos de mercado.
7. El usuario selecciona un área de negocio
8. El sistema actualiza la lista de proyectos, mostrando únicamente los proyectos asociados al área de negocio seleccionada
9. El usuario selecciona un nicho de mercado
10. El sistema actualiza la lista de proyectos, mostrando únicamente los proyectos asociados al nicho de mercado seleccionado
11. El usuario selecciona un proyecto
12. El sistema muestra la lista de ambientes del proyecto seleccionado
13. El usuario selecciona un ambiente de la lista y aprieta un botón de Confirmar Importación
14. El sistema se comunica con el ambiente seleccionado y le solicita la lista de instancias de la entidad; el sistema se comunica con el ambiente local e ingresa las instancias recibidas
15. El sistema despliega una lista de instancias ingresadas exitosamente y otra lista de las instancias que no se pudieron ingresar.
16. Fin de caso de uso

2.6.6.4 Flujos de eventos alternativos

4.A La carga manual no se está disponible para la entidad seleccionada

- 4.A.1 El sistema no despliega la posibilidad de importar de forma batch para la entidad elegida.
- 4.A.2 Fin del caso de uso

7.A. El usuario no desea seleccionar un área de negocio

- 7.A.1. Se retoma el flujo principal en 9.

9.A El usuario no desea seleccionar un nicho de mercado

- 9.A.1 Se retoma el flujo principal en 11

14.A. Falla la comunicación con K2B

- 14.A.1. No se puede establecer la comunicación con K2B.
- 14.A.2. Fin del caso de uso.

2.6.6.5 Postcondiciones

El usuario importó datos y estos fueron actualizados en el ambiente.

2.6.6.6 Requerimientos especiales

Comunicarse con la capa de servicios avanzados de K2B.

2.6.7 Importar Datos de un Ambiente Interactivamente

2.6.7.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Importar Datos Interactivamente" para una entidad. El Sistema le desplegará al usuario un catálogo de proyectos categorizados por nicho de mercado y por área de negocio, donde el usuario podrá seleccionar uno. Luego, el sistema listará los ambientes del proyecto seleccionado, donde el usuario podrá seleccionar uno. Luego el Sistema le despliega todas las instancias existentes de la entidad en ese ambiente, permitiendo al usuario filtrar cuáles de esas instancias se importarán al ambiente origen. El Sistema recorre esa lista de selección y llama a un servicio de K2B para dar de alta cada dato.

2.6.7.2 Pre-condiciones

No existen precondiciones para este caso de uso.

2.6.7.3 Flujo de eventos principal

1. El usuario selecciona una actividad de parametrización de una entidad
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar
3. El usuario selecciona la función de parametrización
4. El sistema despliega las formas de carga disponibles
5. El usuario selecciona la forma de carga "Importar Datos de Forma Interactiva"
6. El sistema despliega una lista de todos los proyectos existentes, un combo-box de áreas de negocio y otro combo-box de nichos de mercado.
7. El usuario selecciona un área de negocio
8. El sistema actualiza la lista de proyectos, mostrando únicamente los proyectos asociados al área de negocio seleccionada
9. El usuario selecciona un nicho de mercado
10. El sistema actualiza la lista de proyectos, mostrando únicamente los proyectos asociados al nicho de mercado seleccionado
11. El usuario selecciona un proyecto
12. El sistema muestra la lista de ambientes del proyecto seleccionado
13. El usuario selecciona un ambiente de la lista y aprieta un botón de Confirmar Importación
14. El sistema se comunica con con el ambiente seleccionado y le solicita la lista de instancias de la entidad; el sistema despliega en pantalla la lista de instancias existentes en el ambiente seleccionado.

15. El usuario desmarca un check-box de la lista indicando que no quiere que esa instancia se importe al ambiente local
16. El usuario aprieta el botón de Confirmar Importación
17. El sistema se comunica con el ambiente local e ingresa las instancias de la lista que están marcadas.
18. El sistema despliega una lista de instancias ingresadas exitosamente y otra lista de las instancias que no se pudieron ingresar.
19. Fin de caso de uso

2.6.7.4 Flujos de eventos alternativos

4.A. La carga manual no se está disponible para la entidad seleccionada

- 4.A.1. El sistema no despliega la posibilidad de importar de forma interactiva para la entidad elegida.
- 4.A.2 Fin del caso de uso

7.A. El usuario no desea seleccionar un área de negocio

- 7.A.1 Se retoma el flujo principal en 9.

9.A. El usuario no desea seleccionar un nicho de mercado

- 9.A.1. Se retoma el flujo principal en 11

14.A. Falla la comunicación con K2B

- 14.A.1. No se puede establecer la comunicación con K2B.
- 14.A.2. Fin del caso de uso.

15.A. El usuario no desea desmarcar ninguna fila de la lista

- 15.A.1. Se retoma el flujo principal en 16

16.A El usuario desea desmarcar una fila de la lista

- 16.A.1. Se retoma el flujo principal en 15

2.6.7.5 Postcondiciones

El usuario importó datos y estos fueron actualizados en el ambiente.

2.6.7.6 Requerimientos especiales

Comunicarse con la capa de servicios avanzados de K2B.

2.6.8 Cargar Datos Masivamente

2.6.8.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Carga Masiva" para una entidad. El Sistema despliega una grilla donde el usuario podrá dar de alta varios datos de la entidad seleccionada. Finalmente, el Sistema recorre los datos y llama a un servicio de K2B que los dará de alta.

2.7 Funciones de Calidad

2.7.1 Documentar Calidad

2.7.1.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Documentar Calidad" de la Actividad de Calidad. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar la calidad.

2.7.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.7.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de calidad.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la calidad.
5. El usuario selecciona la función de Documentar Calidad.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar calidad.

2.7.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.7.1.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar calidad.

2.7.1.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.7.2 Especificar Casos de Uso

2.7.2.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Especificar Casos de Uso" de la Actividad de Calidad. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar los casos de uso.

2.7.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.7.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de calidad.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la calidad.
5. El usuario selecciona la función de Especificar Casos de Uso.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar la especificación de casos de uso.

2.7.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.7.2.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar especificación de casos de uso.

2.7.2.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.7.3 Especificar Casos de Prueba

2.7.3.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Especificar Casos de Prueba" de la Actividad de Calidad. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar los casos de prueba.

2.7.3.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.7.3.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de calidad.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la calidad.
5. El usuario selecciona la función de Especificar Casos de Prueba.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar la especificación de casos de prueba.

2.7.3.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.7.3.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar especificación de casos de prueba.

2.7.3.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.8 Funciones de Post-Producción

2.8.1 Documentar Post-producción

2.8.1.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Documentar Post-Producción" de la Actividad de Post-Producción. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar la post-producción.

2.8.1.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.8.1.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de postproducción.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la post-producción.
5. El usuario selecciona la función de Documentar Post-Producción.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar post-producción.

2.8.1.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.8.1.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar información de post-producción.

2.8.1.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.8.2 Reportar Gap

2.8.2.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador selecciona la función "Reportar GAP" de la Actividad de Post-Producción. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar el gap.

2.8.2.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.8.2.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de post-producción.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la post-producción.
5. El usuario selecciona la función de Reportar Gap.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar el reporte de Gap en post-producción.

2.8.2.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.8.2.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar el reporte de GAP en post-producción.

2.8.2.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.

2.8.3 Reportar Errores

2.8.3.1 Descripción

El Caso de Uso comienza cuando el implantador o cliente selecciona la función "Reportar Errores" de la Actividad de Post-Producción. El Sistema lo dirige a la página wiki correspondiente, donde el usuario podrá documentar el error.

2.8.3.2 Precondiciones

El usuario se ha logueado en el sistema.

2.8.3.3 Flujo de Eventos Principal

1. El usuario selecciona una Actividad.
2. El sistema despliega una lista de funciones a realizar.
3. El usuario selecciona la función de post-producción.
4. El sistema despliega una lista de funciones asociadas a la post-producción.
5. El usuario selecciona la función de Reportar Errores.
6. El sistema redirige al usuario a la página Wiki donde el usuario puede documentar su reporte de errores.

2.8.3.4 Flujo de Eventos Alternativos

No hay.

2.8.3.5 Postcondiciones

El usuario accedió a la Wiki a documentar reporte de errores.

2.8.3.6 Requerimientos especiales

Acceder a la Wiki.