

Model Report

Modelos Secuencia UML

Version 1.0 • Proposed



Date/Time
Generated:
Author:

02/04/2017 03:57:31 a. m.

Luis Fernando Gomez Alejandre

EA Repository : C:\Users\DARKENSES\Documents\ds_piedra_azul\Ared_Espacio.EAP

Table of Contents

Modelos Secuencia UML	4
CRUDAlumnos	4
CRUDAlumnos diagram	4
<anonymous>	4
<anonymous>	6
<anonymous>	6
<anonymous>	6
<anonymous>	7
<anonymous>	7
CRUDColaboradores	8
CRUColaboradores diagram	8
<anonymous>	8
<anonymous>	10
<anonymous>	10
<anonymous>	10
<anonymous>	10
<anonymous>	11
CRUDGrupos	12
CRUDGrupos diagram	12
<anonymous>	12
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	15
<anonymous>	16
<anonymous>	16
CRUDPromociones	17
CRUDPromociones diagram	17

<anonymous>	17
<anonymous>	18
<anonymous>	18
<anonymous>	19
<anonymous>	19

Modelos Secuencia UML

Package in package 'Ared_Espacio'

Modelos Secuencia UML

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

CRUDAlumnos

Package in package 'Modelos Secuencia UML'

CRUDAlumnos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

CRUDAlumnos diagram

Business Interaction diagram in package 'CRUDAlumnos'

CRUDAlumnos

Version 1.0

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

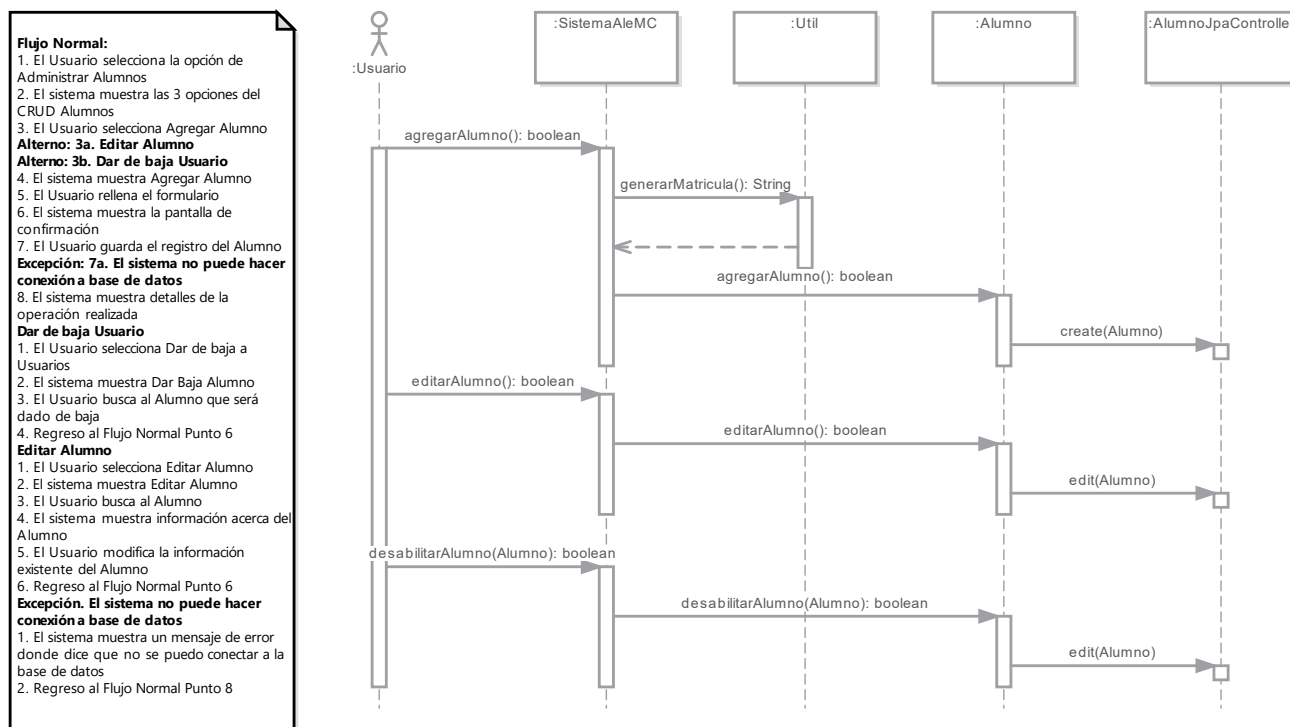


Figure 1: CRUDAlumnos

<anonymous>

Note in package 'CRUDAlumnos'

Flujo Normal:

1. El Usuario selecciona la opción de Administrar Alumnos
2. El sistema muestra las 3 opciones del CRUD Alumnos
3. El Usuario selecciona Agregar Alumno

Alternativo: 3a. Editar Alumno

Alternativo: 3b. Dar de baja Usuario

4. El sistema muestra Agregar Alumno
5. El Usuario rellena el formulario
6. El sistema muestra la pantalla de confirmación
7. El Usuario guarda el registro del Alumno

Excepción: 7a. El sistema no puede hacer conexión a base de datos

8. El sistema muestra detalles de la operación realizada

Dar de baja Usuario

1. El Usuario selecciona Dar de baja a Usuarios
2. El sistema muestra Dar Baja Alumno
3. El Usuario busca al Alumno que será dado de baja
4. Regreso al Flujo Normal Punto 6

Editar Alumno

1. El Usuario selecciona Editar Alumno
2. El sistema muestra Editar Alumno
3. El Usuario busca al Alumno
4. El sistema muestra información acerca del Alumno
5. El Usuario modifica la información existente del Alumno
6. Regreso al Flujo Normal Punto 6

Excepción. El sistema no puede hacer conexión a base de datos

1. El sistema muestra un mensaje de error donde dice que no se puede conectar a la base de datos
2. Regreso al Flujo Normal Punto 8

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/03/2017. Last modified 02/03/2017

Extends

INTERACTION MESSAGES	
✉ 1.0 'agregarAlumno()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.1 'generarMatricula()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Util'.	
Synchronous Call. Returns String.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.2 '' from ':Util' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is True. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.3 'agregarAlumno()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Alumno'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.4 'create(Alumno)' from ':Alumno' sent to ':AlumnoJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

<p>✉ 1.5 'editarAlumno()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>
<p>✉ 1.6 'editarAlumno()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Alumno'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>
<p>✉ 1.7 'edit(Alumno)' from ':Alumno' sent to ':AlumnoJpaController'.</p> <p>Synchronous Call. Returns void.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>
<p>✉ 1.8 'desabilitarAlumno(Alumno)' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>
<p>✉ 1.9 'desabilitarAlumno(Alumno)' from ':SistemaAleMC' sent to ':Alumno'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>
<p>✉ 1.10 'edit(Alumno)' from ':Alumno' sent to ':AlumnoJpaController'.</p> <p>Synchronous Call. Returns void.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>

<anonymous>

Object in package 'CRUDAlumnos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDAlumnos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDAlumnos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDAlumnos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Sequence in package 'CRUDAlumnos'


<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS


Name: agregarAlumno()

 Sequence from <anonymous> to <anonymous>

Name: editarAlumno()

 Sequence from <anonymous> to <anonymous>

Name: desabilitarAlumno(Alumno)

 Sequence from <anonymous> to <anonymous>

CRUDColaboradores

Package in package 'Modelos Secuencia UML'

CRUDColaboradores

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

CRUColaboradores diagram

Business Interaction diagram in package 'CRUDColaboradores'

CRUDColaboradores

Version 1.0

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

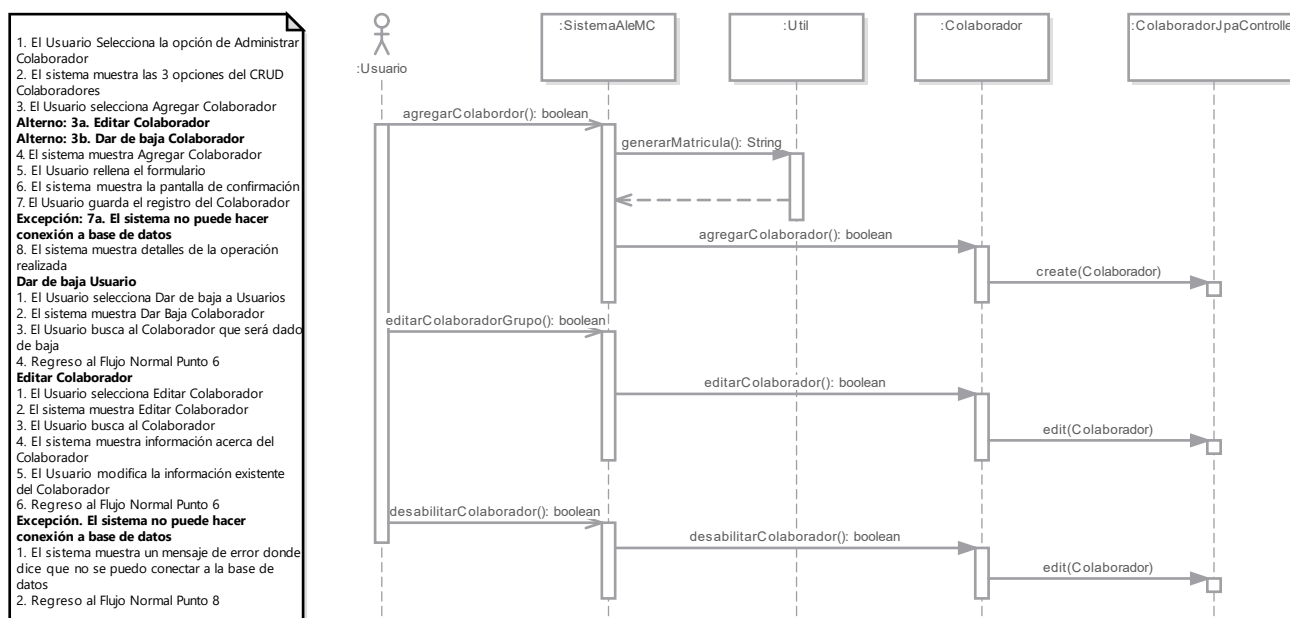


Figure 2: CRUDColaboradores

<anonymous>

Note in package 'CRUD Colaboradores'

1. El Usuario Selecciona la opción de Administrar Colaborador
2. El sistema muestra las 3 opciones del CRUD Colaboradores
3. El Usuario selecciona Agregar Colaborador

Alternativo: 3a. Editar Colaborador

Alternativo: 3b. Dar de baja Colaborador

4. El sistema muestra Agregar Colaborador
5. El Usuario rellena el formulario
6. El sistema muestra la pantalla de confirmación
7. El Usuario guarda el registro del Colaborador

Excepción: 7a. El sistema no puede hacer conexión a base de datos

8. El sistema muestra detalles de la operación realizada

Dar de baja Usuario

1. El Usuario selecciona Dar de baja a Usuarios
2. El sistema muestra Dar Baja Colaborador
3. El Usuario busca al Colaborador que será dado de baja
4. Regreso al Flujo Normal Punto 6

Editar Colaborador

1. El Usuario selecciona Editar Colaborador

2. El sistema muestra Editar Colaborador
3. El Usuario busca al Colaborador
4. El sistema muestra información acerca del Colaborador
5. El Usuario modifica la información existente del Colaborador
6. Regreso al Flujo Normal Punto 6

Excepción. El sistema no puede hacer conexión a base de datos








1. El sistema muestra un mensaje de error donde dice que no se puede conectar a la base de datos
2. Regreso al Flujo Normal Punto 8

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandro created on 05/03/2017. Last modified 05/03/2017

Extends

INTERACTION MESSAGES	
<p> 1.0 'agregarColaborador()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.</p> <p>Asynchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.1 'generarMatricula()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Util'.</p> <p>Synchronous Call. Returns String.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.2 '' from ':Util' sent to ':SistemaAleMC'.</p> <p>Synchronous Call. Returns void.</p> <p>[Return is True. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.3 'agregarColaborador()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Colaborador'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.4 'create(Colaborador)' from ':Colaborador' sent to ':ColaboradorJpaController'.</p> <p>Synchronous Call. Returns void.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.5 'editarColaboradorGrupo()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.</p> <p>Asynchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	
<p> 1.6 'editarColaborador()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Colaborador'.</p> <p>Synchronous Call. Returns boolean.</p> <p>[Return is False. Iteration is False. New group is False.]</p>	

✉ **1.7 'edit(Colaborador)'** from ':Colaborador' sent to ':ColaboradorJpaController'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ **1.8 'desabilitarColaborador()'** from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.

Asynchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ **1.9 'desabilitarColaborador()'** from ':SistemaAleMC' sent to ':Colaborador'.

Synchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

✉ **1.10 'edit(Colaborador)'** from ':Colaborador' sent to ':ColaboradorJpaController'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

<anonymous>

Object in package 'CRUDColaboradores'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDColaboradores'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDColaboradores'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDColaboradores'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed



Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>*Sequence in package 'CRUDColaboradores'*

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandro created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPSName: `editarColaboradorGrupo()` Sequence from <anonymous> to <anonymous>Name: `desabilitarColaborador()` Sequence from <anonymous> to <anonymous>Name: `agregarColabordor()` Sequence from <anonymous> to <anonymous>

CRUDGrupos

Package in package 'Modelos Secuencia UML'

CRUDGrupos

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

CRUDGrupos diagram

Business Interaction diagram in package 'CRUDGrupos'

CRUDGrupos

Version 1.0

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

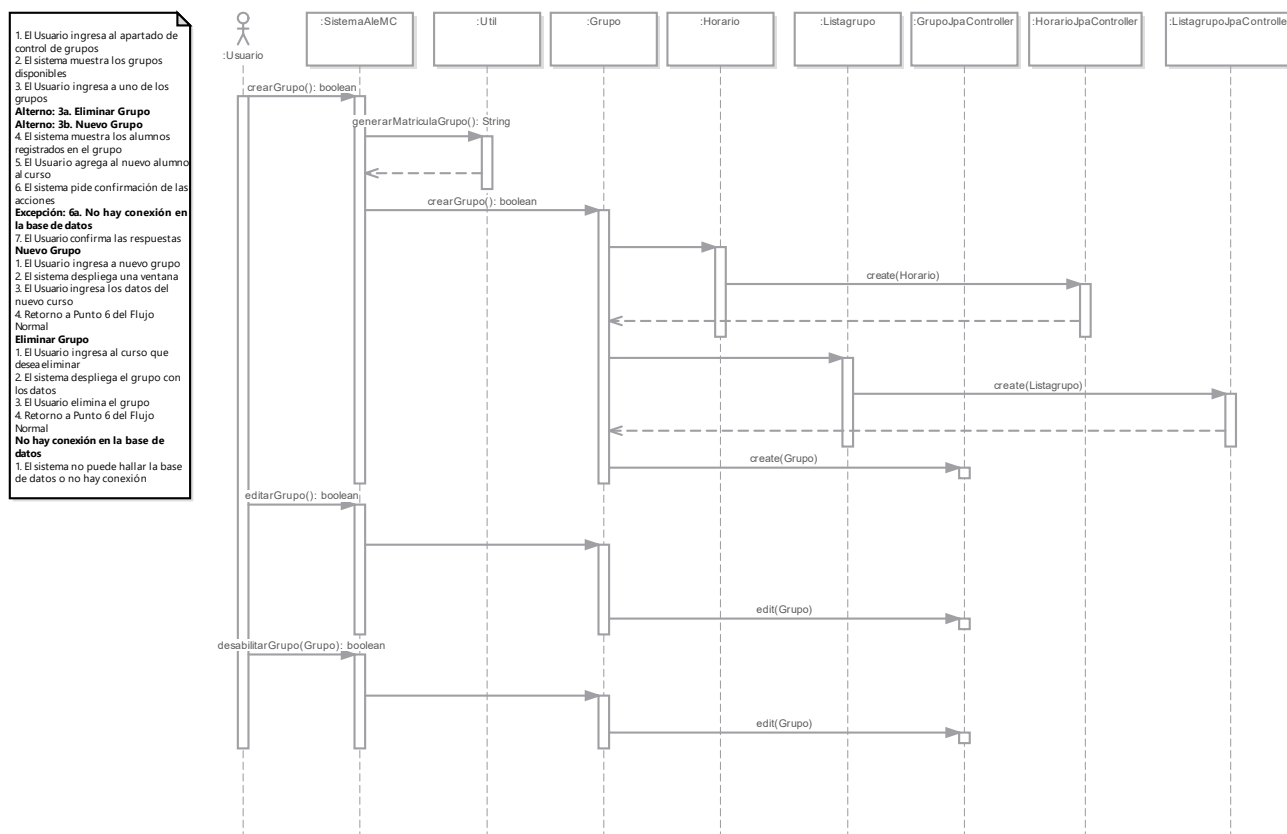


Figure 3: CRUDGrupos

<anonymous>

Note in package 'CRUD Grupos'

1. El Usuario ingresa al apartado de control de grupos
2. El sistema muestra los grupos disponibles
3. El Usuario ingresa a uno de los grupos
- Alternativo: 3a. Eliminar Grupo**
- Alternativo: 3b. Nuevo Grupo**
4. El sistema muestra los alumnos registrados en el grupo
5. El Usuario agrega al nuevo alumno al curso
6. El sistema pide confirmación de las acciones
- Excepción: 6a. No hay conexión en la base de datos**
7. El Usuario confirma las respuestas
- Nuevo Grupo**
1. El Usuario ingresa a nuevo grupo

2. El sistema despliega una ventana
3. El Usuario ingresa los datos del nuevo curso
4. Retorno a Punto 6 del Flujo Normal

Eliminar Grupo

1. El Usuario ingresa al curso que desea eliminar
2. El sistema despliega el grupo con los datos
3. El Usuario elimina el grupo
4. Retorno a Punto 6 del Flujo Normal

No hay conexión en la base de datos

1. El sistema no puede hallar la base de datos o no hay conexión











<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/03/2017. Last modified 02/03/2017

Extends

INTERACTION MESSAGES	
✉ 1.0 'crearGrupo()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.1 'generarMatriculaGrupo()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Util'.	
Synchronous Call. Returns String.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.2 " from ':Util' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is True. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.3 'crearGrupo()' from ':SistemaAleMC' sent to ':Grupo'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.4 " from ':Grupo' sent to ':Horario'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.5 'create(Horario)' from ':Horario' sent to ':HorarioJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
✉ 1.6 " from ':HorarioJpaController' sent to ':Grupo'.	
Synchronous Call. Returns void.	

[Return is True. Iteration is False. New group is False.]	
 1.7 " from ':Grupo' sent to ':Listagrupa'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.8 'create(Listagrupa)' from ':Listagrupa' sent to ':ListagrupaJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.9 " from ':ListagrupaJpaController' sent to ':Grupo'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is True. Iteration is False. New group is False.]
 1.10 'create(Grupo)' from ':Grupo' sent to ':GrupoJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.11 'editarGrupo()' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.12 " from ':SistemaAleMC' sent to ':Grupo'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.13 'edit(Grupo)' from ':Grupo' sent to ':GrupoJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.14 'desabilitarGrupo(Grupo)' from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.	
Synchronous Call. Returns boolean.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.15 " from ':SistemaAleMC' sent to ':Grupo'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]
 1.16 'edit(Grupo)' from ':Grupo' sent to ':GrupoJpaController'.	
Synchronous Call. Returns void.	[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Sequence in package 'CRUDGrupos'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS
Name: editarGrupo() Sequence from <anonymous> to <anonymous>
Name: crearGrupo() Sequence from <anonymous> to <anonymous>
Name: desabilitarGrupo(Grupo) Sequence from <anonymous> to <anonymous>

CRUDPromociones

Package in package 'Modelos Secuencia UML'

CRUDPromociones

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

CRUDPromociones diagram

Business Interaction diagram in package 'CRUDPromociones'

CRUDPromociones

Version 1.0

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

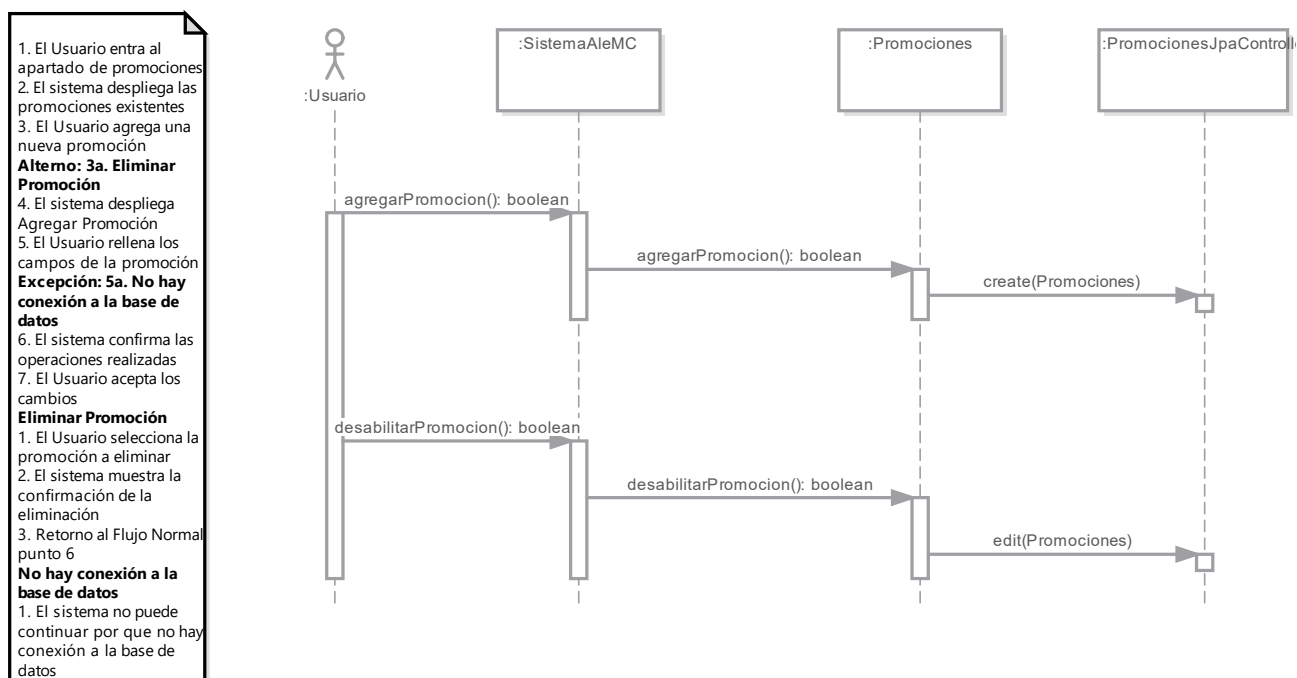


Figure 4: CRUDPromociones

<anonymous>

Note in package 'CRUDPromociones'

1. El Usuario entra al apartado de promociones
2. El sistema despliega las promociones existentes
3. El Usuario agrega una nueva promoción

Alternativo: 3a. Eliminar Promoción

4. El sistema despliega Agregar Promoción
5. El Usuario rellena los campos de la promoción

Excepción: 5a. No hay conexión a la base de datos

6. El sistema confirma las operaciones realizadas
7. El Usuario acepta los cambios

Eliminar Promoción

1. El Usuario selecciona la promoción a eliminar
2. El sistema muestra la confirmación de la eliminación
3. Retorno al Flujo Normal punto 6

No hay conexión a la base de datos


1. El sistema no puede continuar por que no hay conexión a la base de datos

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed


Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

Extends

INTERACTION MESSAGES **1.0 'agregarPromocion()'** from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.


Synchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

 **1.1 'agregarPromocion()'** from ':SistemaAleMC' sent to ':Promociones'.


Synchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

 **1.2 'create(Promociones)'** from ':Promociones' sent to ':PromocionesJpaController'.


Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

 **1.3 'desabilitarPromocion()'** from ':Usuario' sent to ':SistemaAleMC'.


Synchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

 **1.4 'desabilitarPromocion()'** from ':SistemaAleMC' sent to ':Promociones'.

Synchronous Call. Returns boolean.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

 **1.5 'edit(Promociones)'** from ':Promociones' sent to ':PromocionesJpaController'.

Synchronous Call. Returns void.

[Return is False. Iteration is False. New group is False.]

<anonymous>

Object in package 'CRUDPromociones'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDPromociones'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Object in package 'CRUDPromociones'

<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

<anonymous>

Sequence in package 'CRUDPromociones'


<anonymous>

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed


Luis Fernando Gomez Alejandre created on 02/04/2017. Last modified 02/04/2017

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: agregarPromocion()

 Sequence from <anonymous> to <anonymous>

Name: desabilitarPromocion()

 Sequence from <anonymous> to <anonymous>