# **Use Case Details**

# Casos de Uso

Version 1.0 • Proposed



15/02/2017 02:42:00 p. m.

Luis Fernando Gomez Alejandre

EA Repository : C:\Users\DARKENSES\Documents\ds\_piedra\_azul\Ared\_Espacio.EAP



## **Table of Contents**

Casos de Uso	3
Administracion	3
CRUD Alumnos	
Agregar Alumno	5
Dar Baja Alumno	5
Editar Alumno	6
CRUD Colaboradores	
Agregar Colaborador	6
Dar Baja Colaborador	6
Editar Colaborador	
CRUD Grupos	7
Dar Baja Grupo	8
Editar Grupo	8
Agregar Alumno a Curso	
Dar Baja de Alumno	8
Registrar Grupo	9
CRUD Promociones	
Agregar Promoción	10
Eliminar Promoción	10
Registrar Asistencia	10
Contabilidad	12
Generar Recibo	12
Generar Reporte Mensual	
Registrar Cobro de Curso	13
Registrar Egreso	14
Registrar Gastos	16
Registrar Pago a Colaborador	16

## Casos de Uso

Package in package 'Diagramas de Casos de Uso'

Casos de Uso Version 1.0 Phase 1.0 Proposed created on 08/02/2017. Last modified 08/02/2017

## **Administracion**

Package in package 'Casos de Uso'

Administracion
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luis Fernando Gomez Alejandre created on 13/02/2017. Last modified 13/02/2017

#### **CRUD Alumnos**

UseCase in package 'Administracion'

CRUD Alumnos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 08/02/2017. Last modified 14/02/2017

#### CONNECTORS

P. Dependency «invokes» Source -> Destination From: CRUD Alumnos : UseCase, Public To: Agregar Alumno : UseCase, Public

Popendency «invokes» Source -> Destination From: CRUD Alumnos : UseCase, Public To: Dar Baja Alumno : UseCase, Public

Prom: CRUD Alumnos: UseCase, Public
To: Editar Alumno: UseCase, Public

VseCaseLink Source -> Destination
From: Usuario : Actor, Public
To: CRUD Alumnos : UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Flujo Básico

1. El Usuario Selecciona la opcion de Administrar Alumnos Uses:

Use Case Details	15 February, 2017
SCENARIOS	

SCENARIOS
2. El sistema muestra las 3 opciones del CRUD Alumnos Uses:
3. El Usuario selecciona Agregar Alumno Uses:
Alternate: 3a. Editar Alumno Alternate: 3b. Dar de baja Usuario 4. El sistema muestra [Invokes: Agregar Alumno] Uses:
5. El Usuario rellena el formulario Uses:
6. El sistema muestra la pantalla de confirmación Uses:
7. El Usuario guarda el registro del Alumno Uses:
Exception: 7a. El sistema no puede hacer conexión a base de datos 8. El sistema muestra pantalla de operación exitosa Uses:
Alternate. Dar de baja Usuario
1. El Usuario selecciona Dar de baja a Usuarios Uses:
2. El sistema muestra [Invokes: Dar Baja Alumno] Uses:
3. El Usuario busca al Alumno que sera dado de baja Uses:
Alternate. Editar Alumno
1. El Usuario selecciona Editar Alumno Uses:
2. El sistema muestra [Invokes: Editar Alumno] Uses:

#### **SCENARIOS**

3. El Usuario busca al Alumno

Uses:

4. El sistema muestra información acerca del Alumno

Uses:

5. El Usuario modifica la información existente del Alumno

Uses:

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

1. El sistema muestra un mensaje de error donde dice que no se puedo conectar a la base de datos

## **Agregar Alumno**

UseCase owned by 'CRUD Alumnos', in package 'Administracion'

Agregar Alumno Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination From: CRUD Alumnos: UseCase, Public To: Agregar Alumno: UseCase, Public

## Dar Baja Alumno

UseCase owned by 'CRUD Alumnos', in package 'Administracion'

Dar Baja Alumno Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination From: CRUD Alumnos: UseCase, Public Dar Baja Alumno: UseCase, Public

#### **Editar Alumno**

UseCase owned by 'CRUD Alumnos', in package 'Administracion'

Editar Alumno Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

#### CONNECTORS

Pependency «invokes» Source -> Destination From: CRUD Alumnos: UseCase, Public To: Editar Alumno: UseCase, Public

#### **CRUD Colaboradores**

UseCase in package 'Administracion'

CRUD Colaboradores

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 13/02/2017

#### CONNECTORS

UseCaseLink Source -> Destination

From: Usuario: Actor, Public

To: CRUD Colaboradores: UseCase, Public

## Agregar Colaborador

UseCase owned by 'CRUD Colaboradores', in package 'Administracion'

Agregar Colaborador Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## Dar Baja Colaborador

UseCase owned by 'CRUD Colaboradores', in package 'Administracion'

Dar Baja Colaborador Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## Editar Colaborador

UseCase owned by 'CRUD Colaboradores', in package 'Administracion'

Editar Colaborador Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## **CRUD Grupos**

UseCase in package 'Administracion'

**CRUD** Grupos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 14/02/2017

#### CONNECTORS

UseCaseLink Source -> Destination

From: Usuario: Actor, Public

CRUD Grupos : UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Flujo Normal

1. El Usuario ingresa al apartado de control de grupos

Uses:

2. El sistema muestra los grupos disponibles

Uses:

3. El Usuario ingresa a uno de los grupos

Uses:

Alternate: 3a. Eliminar Grupo Alternate: 3b. Nuevo Grupo

4. El sistema muestra los alumnos registrados en el grupo

Uses:

5. El Usuario agrega al nuevo alumno al curso

Uses:

6. El sistema pide confirmación de las acciones

Uses:

7. El Usuario confirma las respuestas

Uses:

Alternate. Nuevo Grupo

1. El Usuario ingresa a nuevo grupo

Uses:

2. El sistema despliega una ventana
Uses:

3. El Usuario ingresa al curso que desea eliminar
Uses:

2. El sistema despliega el grupo con los datos
Uses:

3. El Usuario ingresa al curso que desea eliminar
Uses:

3. El Usuario elimina el grupo
Uses:

## Dar Baja Grupo

UseCase owned by 'CRUD Grupos', in package 'Administracion'

Dar Baja Grupo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## **Editar Grupo**

UseCase owned by 'CRUD Grupos', in package 'Administracion'

Editar Grupo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

#### Agregar Alumno a Curso

UseCase owned by 'Editar Grupo', in package 'Administracion'

Agregar Alumno a Curso Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 14/02/2017. Last modified 14/02/2017

#### Dar Baja de Alumno

UseCase owned by 'Editar Grupo', in package 'Administracion'

Dar Baja de Alumno Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 14/02/2017. Last modified 14/02/2017

## Registrar Grupo

UseCase owned by 'CRUD Grupos', in package 'Administracion'

Registrar Grupo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 08/02/2017. Last modified 09/02/2017

#### **CRUD Promociones**

UseCase in package 'Administracion'

CRUD Promociones

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### **CONNECTORS**

Dependency «invokes» Source -> Destination
 From: CRUD Promociones : UseCase, Public
 To: Agregar Promoción : UseCase, Public

UseCaseLink Source -> Destination

From: Usuario : Actor, Public

To: CRUD Promociones : UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

- Basic Path. Basic Path
- 1. El Usuario entra al apartado de promociones

Uses:

2. El sistema despliega las promociones existentes

Uses:

3. El Usuario agrega una nueva promoción

Uses:

Alternate: 3a. Eliminar Promoción

4. El sistema despliega [Invokes: Agregar Promoción]

Uses:

5. El Usuario rellena los campos de la promoción

#### **SCENARIOS**

Uses:

6. El sistema confirma las operaciones realizadas

Uses

7. El Usuario acepta los cambios

Uses:

Alternate. Eliminar Promoción

1. El Usuario selecciona la promocion a eliminar

Uses:

2. El sistema muestra la confirmación de la eliminación

Uses:

## Agregar Promoción

UseCase owned by 'CRUD Promociones', in package 'Administracion'

Agregar Promoción Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## CONNECTORS

Pependency «invokes» Source -> Destination From: CRUD Promociones : UseCase, Public To: Agregar Promoción : UseCase, Public

#### Eliminar Promoción

UseCase owned by 'CRUD Promociones', in package 'Administracion'

Eliminar Promoción Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 09/02/2017. Last modified 09/02/2017

## **Registrar Asistencia**

UseCase in package 'Administracion'

Registrar Asistencia

> Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 08/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

UseCaseLink Unspecified

From: Registrar Asistencia: UseCase, Public

Usuario : Actor, Public

#### **SCENARIOS**

🛱 Basic Path. Flujo Basico

1. El Usuario ingresa al apartado Registrar Asistencia

Uses:

2. El sistema muestra los grupos del cual se pasara lista

Uses:

3. El Usuario selecciona un grupo

Uses:

4. El sistema muestra una lista con todos los alumnos inscritos

Uses:

5. El Usuario selecciona a la personas con asistencia

Uses:

6. El sistema confirma la asistencia del dia de hoy

## Contabilidad

Package in package 'Casos de Uso'

Contabilidad Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 13/02/2017. Last modified 13/02/2017

#### **Generar Recibo**

UseCase in package 'Contabilidad'

Generar Recibo Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Gerardo Mares created on 13/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination From: Registrar Pago a Colaborador: UseCase, Public

Generar Recibo: UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario ocupa generar recibo

Uses:

2. El sistema genera el recibo

Uses:

Exception: 2a. No Puede Generar Recibo

Exception. No Puede Generar Recibo

1. El sistema informa que no fue posible generar el recibo

Uses:

## **Generar Reporte Mensual**

UseCase in package 'Contabilidad'

Generar Reporte Mensual Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 08/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

UseCaseLink Source -> Destination

From: Usuario: Actor, Public

To: Generar Reporte Mensual : UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario ingresa al apartado de reportes

Uses:

2. El sistema muestra el formulario para generar reportes

Uses:

3. El Usuario genera el reporte

Uses:

4. El sistema muestra el reporte generado

Uses:

Exception: 4a. No Se Pudo Generar el Reporte

Exception. No Se Pudo Generar el Reporte

1. El sistema muestra que no se pudo generar el reporte de ingresos

Uses:

## Registrar Cobro de Curso

UseCase in package 'Contabilidad'

Registrar Cobro de Curso Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Gerardo Mares created on 13/02/2017. Last modified 15/02/2017

## CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public

Registrar Cobro de Curso: UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

Use Case Details 15 February, 2017 **SCENARIOS** Basic Path. Basic Path 1. El Usuario entra al cobro de cursos Uses: 2. El sistema muestra las opciones de mensualidad/anualidad 3. El Usuario escoje una de las 2 opciones Uses: Alternate: 3a. Promociones 4. El sistema muestra el monto total de cobro Uses: 5. El Usuario connfirma el cobro del curso Uses: 6. El sistema muestra el recibo de cobro Uses: Exception: 6a. Error al Generar Recibo 7. El Usuario finaliza las acciones realizadas Uses: Alternate. Promociones 1. El Usuario agrega promociones al cobro Uses: Exception. Error al Generar Recibo 1. El sistema no puede generar el recibo de cobro Uses:

## **Registrar Egreso**

UseCase in package 'Contabilidad'

> Registrar Egreso Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Gerardo Mares created on 13/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public Registrar Gastos: UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public

Registrar Pago a Colaborador: UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public

Registrar Cobro de Curso: UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

1. El Usuario ingresa al apartador de Egreso

Uses:

Alternate: 1a. Registrar Gastos

2. El sistema despliega [Invokes: Registrar Pago a Colaborador]

Uses:

3. El Usuario seleciona al colaborador a pagar

Uses:

4. El sistema muestra los datos de colaborador como su comisión

Uses:

5. El Usuario Confirma los datos

Uses:

6. El sistema muestra la informacion con las acciones realizadas

Uses:

- Alternate. Registrar Gastos
- 1. El sistema muestra [Invokes: Registrar Gastos]

#### **SCENARIOS**

2. El Usuario establece el monto y el concepto

3. El sistema muestra la confirmación

Uses:

4. El sistema genera un reporte de gastos

## **Registrar Gastos**

UseCase owned by 'Registrar Egreso', in package 'Contabilidad'

Registrar Gastos Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Luis Fernando Gomez Alejandre created on 15/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public Registrar Gastos: UseCase, Public

## Registrar Pago a Colaborador

UseCase owned by 'Registrar Egreso', in package 'Contabilidad'

Registrar Pago a Colaborador Version 1.0 Phase 1.0 Proposed Gerardo Mares created on 13/02/2017. Last modified 15/02/2017

#### CONNECTORS

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Pago a Colaborador: UseCase, Public

Generar Recibo: UseCase, Public

**Dependency** «invokes» Source -> Destination

From: Registrar Egreso: UseCase, Public

Registrar Pago a Colaborador : UseCase, Public

#### **SCENARIOS**

Basic Path. Basic Path

Use Case Details 15 February, 2017 **SCENARIOS** 1. El Usuario ingresa al apartado de egresos Uses: 2. El sistema muestra opciones de pago a los colaboradores Uses: Exception: 2a. Error Base de datos 3. El Usuario selecciona al colaborador a pagar Uses: 4. El sistema muestra notificación de pago Uses: 5. El Usuario [Invokes: Generar Recibo] Uses: Exception. Error Base de datos 1. El sistema no puede mostrar a los colaboradores, error al conectar a la base de datos Uses: 2. El Usuario sale del sistema para reintenar despues