# Sistema generador de documentos de casos de uso

# Manual de Usuario

Trabajo Terminal II

**TESSERACT** 

16 de octubre de 2019

Escuela Superior de Cómputo, IPN

16 de octubre de 2019



# Índice general

1.	Ingr	eso al Sistema	1
		1.0.1. Procedimiento	1
		1.0.2. Errores Comunes	2
		1.0.3. Características de los Campos de Entrada	3
2.	Adm	inistrador	5
	2.1.	Menú: Administrador	5
	2.2.	Gestionar Colaboradores	6
		2.2.1. Procedimiento	6
	2.3.	Registrar Colaborador	7
		2.3.1. Procedimiento	7
	2.4.	Modificar Colaborador	8
		2.4.1. Procedimiento	8
	2.5.	Eliminar Colaborador	ç
		2.5.1. Procedimiento	ç
	2.6.		10
			10
	2.7.		11
			11
	2.8.		12
			12
	2.9.		13
	2.5.		13
3.	Líde	de Proyecto	15
	3.1.	Menú: Líder de Proyecto	15
	3.2.	Gestionar Proyectos de Colaborador	16
		3.2.1. Procedimiento	16
	3.3.	Elegir Colaboradores	17
		3.3.1. Procedimiento	17
	3.4		1.8



	3.4.1. Procedimiento	18
3.5.	Gestionar Módulos	19
	3.5.1. Procedimiento	19
3.6.	Registrar Módulo	20
	3.6.1. Procedimiento	20
3.7.	Modificar Módulo	21
	3.7.1. Procedimiento	21
3.8.	Eliminar Módulo	22
	3.8.1. Procedimiento	22
3.9.	Gestionar Términos de Glosario	23
	3.9.1. Procedimiento	23
3.10.	Registrar Término de Glosario	25
	3.10.1. Procedimiento	25
3.11.	Modificar Término de Glosario	26
	3.11.1. Procedimiento	26
3.12.	Eliminar Término de Glosario	27
	3.12.1. Procedimiento	27
3.13.	Consultar Término de Glosario	28
	3.13.1. Procedimiento	28
3.14.	Gestionar Mensajes	29
	3.14.1. Procedimiento	29
3.15.	Registrar Mensaje	30
	3.15.1. Procedimiento	30
3.16.	Modificar Mensaje	32
	3.16.1. Procedimiento	32
3.17.	Eliminar Mensaje	34
	3.17.1. Procedimiento	34
3.18.	Consultar Mensaje	35
	3.18.1. Procedimiento	35
3.19.	Gestionar Entidades	36
	3.19.1. Procedimiento	36
3.20.	Registrar Entidad	37
	3.20.1. Procedimiento	37
3.21.	Gestionar Atributos	38
	3.21.1. Procedimiento	38
3.22.	Registrar Atributo	39
	3.22.1. Procedimiento	39
3.23.	Modificar Atributo	42
	3.23.1. Procedimiento	42
3.24.	Eliminar Atributo	45
	3.24.1. Procedimiento	45
3.25.	Modificar Entidad	46
	3.25.1. Procedimiento	46
3.26.	Eliminar Entidad	47
	3.26.1. Procedimiento	47
3.27.	Consultar Entidad	48
	3.27.1. Procedimiento	48



3.28.	Gestionar Reglas de Negocio		 		 			 	 		 					49
	3.28.1. Procedimiento		 		 			 	 		 					49
3.29.	Registrar Regla de negocio .		 		 			 	 		 				. !	50
	3.29.1. Procedimiento		 		 			 	 		 				. !	50
3.30.	Modificar Regla de Negocio .		 		 			 	 				 ٠			53
	3.30.1. Procedimiento															53
3.31.	Eliminar Regla de Negocio .		 		 			 	 		 				. !	56
	3.31.1. Procedimiento		 		 			 	 		 				. !	56
3.32.	Consultar Regla de Negocio .		 		 			 	 		 				. !	57
	3.32.1. Procedimiento															57
3.33.	Gestionar Actores		 		 			 	 		 				. !	58
	3.33.1. Procedimiento		 		 			 	 	٠					. !	58
3.34.	Registrar Actor		 		 			 	 	٠					. !	59
	3.34.1. Procedimiento		 		 			 	 			•	 •		. !	59
3.35.	Modificar Actor		 		 			 	 			•	 •			60
	3.35.1. Procedimiento															60
3.36.	Eliminar Actor		 		 			 	 			•	 •			61
	3.36.1. Procedimiento		 		 			 	 			•	 •		. /	61
3.37.	Consultar Actor		 		 			 	 			•	 •			62
	3.37.1. Procedimiento		 		 			 	 			•	 •		. /	62
3.38.	Gestionar Pantallas		 		 			 	 			•	 •		. /	63
	3.38.1. Procedimiento		 		 			 	 			•	 •		. /	63
3.39.	Registrar Pantalla		 		 			 	 			•	 •			64
	3.39.1. Procedimiento															64
3.40.	Gestionar Acciones		 		 			 	 				 ٠			65
	3.40.1. Procedimiento		 		 			 	 				 ٠			65
3.41.	Registrar Acción		 		 			 	 				 ٠			66
	3.41.1. Procedimiento															66
3.42.	Modificar Acción															67
	3.42.1. Procedimiento															67
3.43.	Eliminar Acción															68
	3.43.1. Procedimiento															68
3.44.	Modificar Pantalla															69
	3.44.1. Procedimiento															69
	Eliminar Pantalla															70
	3.45.1. Procedimiento	 ٠	 	٠	 	٠		 	 	٠		٠	 ٠	٠		70
3.46.	Consultar Pantalla	 ٠	 		 	٠		 	 	٠		٠	 ٠	٠		71
- ·-	3.46.1. Procedimiento	 ٠	 	٠	 	٠		 	 	٠		•	 ٠	٠		71
3.47.	Gestionar Casos de Uso	 •	 	•	 	٠		 	 	•		٠	 •	•		73
0.40		 ٠	 	٠	 	•	• •	 •		٠	 ٠	٠	 •	٠	•	73
3.48.	5															75
2.40																75 77
3.49.																77
2.50	3.49.1. Procedimiento															77 70
J.5U.	0 F0 4 B															79 70
2 F 1	3.50.1. Procedimiento															79 90
J.J1.	Consultar Caso de Uso		 		 			 	 					٠	. /	80



	51.1. Procedimiento	30
3.52.	evisar Caso de uso	32
	52.1. Procedimiento	32
3.53.	erminar Caso de uso	33
	53.1. Procedimiento	33
3.54.	estionar Trayectorias	34
	54.1. Procedimiento	34
3.55.	egistrar Trayectoria	35
	55.1. Procedimiento	35
3.56.	estionar Pasos	36
	56.1. Procedimiento	36
3.57.	egistrar Paso	37
	57.1. Procedimiento	37
3.58.	lodificar Paso	38
	58.1. Procedimiento	38
3.59.		90
	59.1. Procedimiento	90
3.60.	Iodificar Trayectoria	91
	60.1. Procedimiento	91
3.61.	liminar Trayectoria	92
	61.1. Procedimiento	92
3.62.	estionar Precondiciones	93
	62.1. Procedimiento	93
3.63.	egistrar Precondición	94
		94
3.64.	liminar Precondición	95
	64.1. Procedimiento	95
3.65.	estionar Postcondiciones	96
	65.1. Procedimiento	96
3.66.	egistrar Postcondición	97
	66.1. Procedimiento	97
3.67.	liminar Postcondición	98
		98
3.68.	estionar Puntos de Extensión	99
	68.1. Procedimiento	99
3.69.	egistrar Término de Glosario	)(
	69.1. Procedimiento	)(
3.70.	lodificar Punto de Extensión	) 1
	70.1. Procedimiento	) 1
3.71.	liminar Puntos de Extensión	)2
	71.1 Procedimiento	٦^



# Índice de figuras

1.1.	Inicio de Sesión
1.2.	Gestionar Proyectos de Administrador
1.3.	Gestionar Proyectos de Colaborador
2.1.	Menú: Administrador
2.2.	Gestionar Colaboradores
2.3.	Registrar Colaborador
2.4.	MSG: Colaborador Registrado
2.5.	Modificar Colaborador
2.6.	MSG: Colaborador Actualizado
2.7.	MSG de Confirmación
2.8.	MSG: Colaborador Eliminado
2.9.	Gestionar Proyectos de Administrador
2.10.	Registrar Proyecto de Administrador
	MSG: Proyecto Registrado
	Modificar Proyecto de Administrador
	MSG: Proyecto modificado
	MSG de Confirmación
	MSG: Salón Eliminado
3.1.	Menú: Líder de proyecto
3.2.	
3.3.	Gestionar Proyectos de Colaborador
3.4.	Elegir Colaboradores
3.5.	MSG: Colaboradores Asignados
3.6.	Documento de casos de uso
3.7.	Gestionar Módulos
3.8.	Registrar Módulo
3.9.	MSG: Módulo Registrado
	Modificar Módulo
3.11.	MSG: Módulo Actualizado



3.12. MSG de Confirmación		22
		23
		24
		25
		25
		26
		26
		27
		27
		 28
		 29
		 30
		31
		31
		32
		33
		33
		34
		34
		35
		36
		37
		37
		38
		39
		40
		40
		41
		41
		42
		42
		43
		43
		44
		44
		45
		45
		45
		46
3.51. MSG: Entidad Actualizada		46
		47
		47
		48
		49
		50
9 9		51
3 58 Registrar Regla de negocio: Unio	·	51



3.59. Registrar Regla de negocio: Formato Correcto	52
3.60. MSG: Regla de Negocio Registrada	52
3.61. Modificar Regla de Negocio	53
3.62. Modificar Regla de negocio: Comparación de Atributos	54
3.63. Modificar Regla de negocio: Unicidad de parámetros	54
3.64. Modificar Regla de negocio: Formato Correcto	55
3.65. MSG: Regla de Negocio Actualizada	55
3.66. MSG de Confirmación	56
3.67. MSG: Regla de Negocio Eliminada	56
3.68. Consultar Regla de Negocio	57
3.69. Gestionar Actores	58
3.70. Registrar Actor	59
3.71. MSG: Actor Registrado	59
3.72. Modificar Actor	60
3.73. MSG: Actor Actualizado	60
3.74. MSG de Confirmación	61
3.75. MSG: Actor Eliminado	61
3.76. Consultar Actor	62
3.77. Gestionar Pantallas	63
3.78. Registrar Pantalla	64
3.79. MSG: Pantalla Registrada	64
3.80. Gestionar Acciones	65
3.81. Registrar Acción	66
3.82. MSG: Acción Registrada	66
3.83. Modificar Acción	67
3.84. MSG: Acción Actualizada	67
3.85. MSG de Confirmación	68
3.86. MSG: Acción Eliminada	68
3.87. Modificar Pantalla	69
3.88. MSG: Pantalla Actualizada	70
3.89. MSG de Confirmación	70
3.90. MSG: Pantalla Eliminada	71
3.91. Consultar Pantalla	71
3.92. Consultar Pantalla	72
3.93. Gestionar Casos de Uso	73
3.94. Registrar Caso de Uso	75
3.95. Registrar Caso de Uso	76
3.96. MSG: Caso de Uso Registrado	76
3.97. Modificar Caso de Uso	77
3.98. Modificar Caso de Uso	77
3.99. MSG: Caso de Uso Actualizado	78
3.100MSG de Confirmación	79
3.101MSG: Caso de Uso Eliminado	79
3.102Consultar Caso de Uso	80
3.103Consultar Caso de Uso	81
3.104Revisar Caso de Uso 3.105MSG: Caso de Uso Revisado	82
5 THOMS IS LESO DE TIEN REMESTAN	$\sim$



	33
	33
<b>,</b>	34
5	35
,	35
	36
3.112Registrar Paso	37
3.113MSG: Paso Registrado	38
3.114Modificar Paso	38
3.115MSG: Paso Actualizado	39
	90
3.117MSG: Paso Eliminado	90
3.118Modificar Trayectoria	91
	91
3.120MSG de Confirmación	92
	92
	93
	94
	94
	95
	95
	96
	97
	97
	98
	98
	99
3.133 Registrar Punto de Extensión	00
3.134MSG: Punto de Extensión Registrado	00
3.135Modificar Punto de Extensión	)1
3.136MSG: Punto de Extensión Actualizado	)1
3.137MSG de Confirmación	)2
3.138MSG: Punto de extensión Eliminado	



# Índice de tablas





# capítulo 1

Ingreso al Sistema

En el presente capítulo se describe el procedimiento general para ingresar al TESSERACT, para lo cual deberá tener a la mano su **Usuario** y **Contraseña**, así como la dirección electrónica actual de TESSERACT.

#### 1.0.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a la dirección electrónica de TESSERACT desde su navegador.
- 2. Se mostrará la pantalla 1.1.

# Iniciar sesión

Los campos marcados con \* son obligatorios.



Figura 1.1: Inicio de Sesión

- 3. Ingrese su Usuario y Contraseña
- 4 Presione el botón Aceptar .





5. Se mostrará la pantalla 1.2 o 1.3 dependiendo del rol con el ingresó al sistema.

# **Gestionar Proyectos**



Figura 1.2: Gestionar Proyectos de Administrador

# **Gestionar Proyectos**



Figura 1.3: Gestionar Proyectos de Colaborador

#### PENDIENTE

#### 1.0.2. Errores Comunes

Error	Posibles Soluciones
El sistema muestra un mensaje que indi- ca que un campo obligatorios estan siendo omitido.	Verifique que haya ingresado información en cada uno de los campos marcados con un *





Error	Posibles Soluciones
El sistema muestra un mensaje que indica que la información ingresada en un campo no tiene el formato correcto.	Verifique que haya ingresado la información en cada uno de los campos marcados con un *.
El sistema muestra un mensaje que indica que alguno o todos los campos obligatorios estan siendo omitidos.	Verifique que haya ingresado información en cada uno de los campos marcados con un *.

# 1.0.3. Características de los Campos de Entrada

Campo	Formato	Longitud/Tamaño	Ejemplo
Usuario	Letras	máximo 50 caracte- res	administrador
Contraseña	Letras	máximo 50 caracte- res	+d4v1d



# capítulo 2

### Administrador

### 2.1. Menú: Administrador

Una vez que ha iniciado sesión de forma exitosa con el rol correspondiente al **Administrador**, podrá observar en la parte superior un menú con las opciones de **Colaboradores** y **Proyectos** como se muestra en la imagen 2.1

Proyectos Colaboradores

Figura 2.1: Menú: Administrador

En caso de que seleccione la opción de **"Colaboradores"** aparecerá la pantalla 2.2 y para la opción de **"Proyectos"** aparecerá la pantalla 2.9.





#### 2.2. Gestionar Colaboradores

Esta funcionalidad le permitirá consultar los colaboradores que se encuentran registrados en el sistema los cuales podrán participar dentro de los proyectos que se vayan creando dentro del TESSERACT.

#### 2.2.1. Procedimiento

- 1. Seleccione la opción **Colaboradores** del menú 2.1.
- 2. Se mostrará la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".

# **Gestionar Proyectos**



Figura 2.2: Gestionar Colaboradores

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún colaborador ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún colaborador ya registrado.





# 2.3. Registrar Colaborador

Esta funcionalidad le permitirá registrar un colaborador que podrá participar dentro de un proyecto ya sea como analista o como líder.

#### 2.3.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".
- 2. Se mostrará la pantalla 2.3 "Registrar Colaborador".

# Registrar Colaborador



Figura 2.3: Registrar Colaborador

- 3. Ingrese la CURP, nombre y apellidos del colaborador. Posteriormente ingrese el correo electrónico y la contraseña las cuales servirán como credenciales para ingresar a TESSERACT.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 2.4 en la pantalla 2.3 "Gestionar Colaboradores".

1 El Colaborador ha sido registrado exitosamente.

Figura 2.4: MSG: Colaborador Registrado





### 2.4. Modificar Colaborador

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un colaborador previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 2.4.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".
- 2. Se mostrará la pantalla 2.5 "Modificar Colaborador".

### Modificar Colaborador



Figura 2.5: Modificar Colaborador

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4 Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 2.6 en la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".

1 El Colaborador ha sido modificado exitosamente.

Figura 2.6: MSG: Colaborador Actualizado





#### 2.5. Eliminar Colaborador

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un colaborador innecesario o incorrecto. Para eliminar un colaborador es necesario que no se encuentre asignado a ningún proyecto ya sea como líder o analista.

#### 2.5.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".
- 2. Se mostrará el mensaje 2.7 sobre la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".



Figura 2.7: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar
- 4. Se mostrará el mensaje 2.8 en la pantalla 2.2 "Gestionar Colaboradores".



Figura 2.8: MSG: Colaborador Eliminado



# 2.6. Gestionar Proyectos de Administrador

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los proyectos que han sido previamente registrados en el sistema, como lo son visualizar el listado de los proyectos, registrar un nuevo proyecto, modificar uno existente o eliminarlo.

#### 2.6.1. Procedimiento

- 1. Seleccione la opción **Proyectos** del menú 2.1.
- 2. Se mostrará la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".

# Gestionar Proyectos de Administrador



Figura 2.9: Gestionar Proyectos de Administrador

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún proyecto ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😮 de algún proyecto ya registrado.





# 2.7. Registrar Proyecto de Administrador

Esta funcionalidad le permitirá registrar la información general de un proyecto en el sistema, dichos datos se guardan con el objetivo de conocer las propiedades referentes a cada proyecto,

#### 2.7.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".
- 2. Se mostrará la pantalla 2.10 "Registrar Proyecto".

# Registrar Proyecto

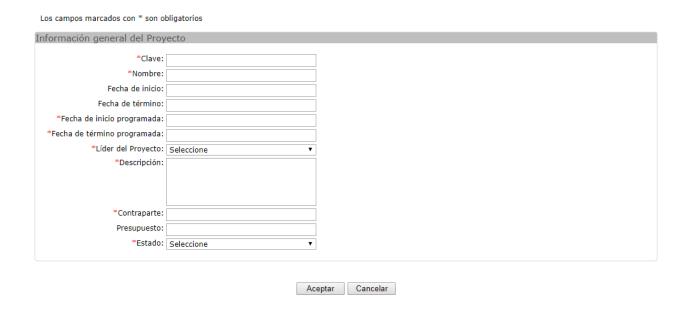


Figura 2.10: Registrar Proyecto de Administrador

- 3. Ingrese los datos correspondientes a la información de un proyecto como su clave, nombre, las fechas de inicio y término del mismo. También es necesario que se asigne un líder de proyecto, una descripción, la contraparte que solicita el proyecto y que estado se le asignará al proyecto. Si lo desea puede ingresar el presupuesto con el que se cuenta para iniciar el proyecto.
- 4. Oprima el botón Aceptar
- 5. Se mostrará el mensaje 2.11 en la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".





1 El Proyecto ha sido registrado exitosamente.

Figura 2.11: MSG: Proyecto Registrado

# 2.8. Modificar Proyecto de Administrador

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un proyecto previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 2.8.1. Procedimiento

- 1. Seleccione el icono 📝 de algún registro existente de la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".
- 2. Se mostrará la pantalla 2.12 "Modificar Proyecto de Administrador".

# Modificar Proyecto

Los campos marcados con \* son obligatorios

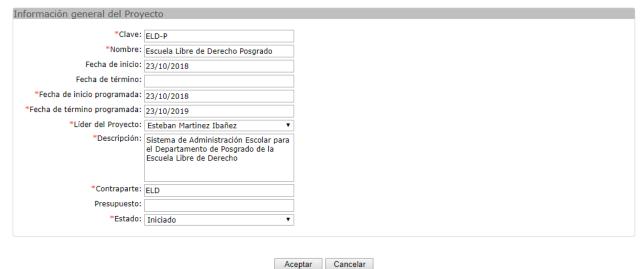


Figura 2.12: Modificar Proyecto de Administrador

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4 Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 2.13 en la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".





1 El Proyecto ha sido modificado exitosamente.

Figura 2.13: MSG: Proyecto modificado

### 2.9. Eliminar Proyecto de administrador

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un proyecto que no se completo o se canceló. Para eliminar un proyecto es necesario que no tenga casos de uso asociados.

#### 2.9.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón & de un registro existente de la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".
- 2. Se mostrará el mensaje 2.14 sobre la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".



Figura 2.14: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 2.15 en la pantalla 2.9 "Gestionar Proyectos de Administrador".

1 El Proyecto ha sido eliminado exitosamente.

Figura 2.15: MSG: Salón Eliminado



# capítulo 3

Líder de Proyecto

### 3.1. Menú: Líder de Proyecto

Una vez que ha iniciado sesión de forma exitosa con el rol correspondiente al **Líder del proyecto**, podrá observar en la parte superior un menú con las opciones de **Proyectos** como se muestra en la imagen 3.1

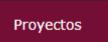


Figura 3.1: Menú: Líder de proyecto

En primera instancia aparecerá la pantalla 3.3 "Gestionar Proyectos de Colaborador" una vez que ingrese a un proyecto presionando el icono per la parte superior de la pantalla aparecerá el menú con las opciones de **Módulos**, **Glosario**, **Mensajes**, **Entidades**, **Reglas de negocio** y **Actores** como se muestra en la imagen 3.2.

Proyectos	Módulos	Glosario	Mensajes	Entidades	Reglas de negocio	Actores

Figura 3.2: Menú: Líder de proyecto completo

Seleccione la opción que desea gestionar:

Para gestionar los (Módulos) del proyecto dé clic en la opción Módulos.

Para gestionar los (Términos de glosario) del proyecto dé clic en la opción Glosario.

Para gestionar los (Mensajes) del proyecto dé clic en la opción Mensajes.

Para gestionar las (Entidades) del proyecto dé clic en la opción Entidades.

Para gestionar las (Reglas de negocio) del proyecto dé clic en la opción Reglas de negocio.

Para gestionar los (Actores) del proyecto dé clic en la opción Actores.





# 3.2. Gestionar Proyectos de Colaborador

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los proyectos que han sido previamente registrados en el sistema de parte de líder de proyecto como lo es asignar colaboradores y gestionar los elementos que componen a un caso de uso..

#### 3.2.1. Procedimiento

- 1. Seleccione la opción **Proyectos** del menú 3.1.
- 2. Se mostrará la pantalla 3.3 "Gestionar Proyectos de Colaborador".

# **Gestionar Proyectos**



Figura 3.3: Gestionar Proyectos de Colaborador

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Elegir Colaboradores) dé clic en el botón 🐸.

Para (Descargar Documento) dé clic en el icono 🖺 o 💶 de algún proyecto ya registrado con elementos dentro del mismo.





### 3.3. Elegir Colaboradores

Esta funcionalidad le permitirá asignar a los Colaboradores con los que trabajará en conjunto durante la creación de los elementos de un caso de uso. Cada persona que sea asignada tendrá permisos especiales cuando ingrese al proyecto asignado.

#### 3.3.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón \*\*de algún proyecto existente de la pantalla 3.3 "Gestionar Proyectos de Colaborador".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.4

Proyecto: ELD - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Elegir Colaboradores



Figura 3.4: Elegir Colaboradores

- 3. Seleccione el colaborador marcando o desmarcando las casillas de cada registro.
- 4. Oprime el botón Aceptar
- 5. Se mostrará el mensaje 3.5 en la pantalla 3.3 "Gestionar Proyectos de Colaborador"





1 Los Colaboradores ha sido registrados exitosamente.

Figura 3.5: MSG: Colaboradores Asignados

# 3.4. Descargar Documento

Esta funcionalidad le permitirá crear un documento a partir de todos los elementos registrados dentro de un proyecto.

#### 3.4.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🔼 o 🗾 de algún proyecto existente de la pantalla 3.3 "Gestionar Proyectos de Colaborador".
- 2. Abre el documento para comprobar la información. Documento de ejemplo creado a partir de TESSERACT:

1 Los Colaboradores ha sido registrados exitosamente.

Figura 3.6: Documento de casos de uso





### 3.5. Gestionar Módulos

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los módulos y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.5.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Se mostrará la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".

### Gestionar Módulos

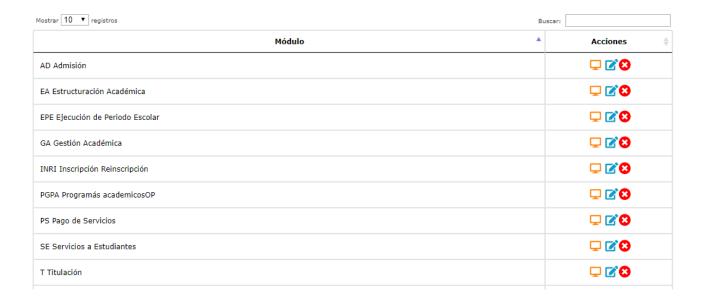


Figura 3.7: Gestionar Módulos

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún módulo ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún módulo ya registrado.





# 3.6. Registrar Módulo

Esta funcionalidad le permitirá registrar un módulo dentro del proyecto que se esta operando, una vez registrado podrá empezar a gestionar los casos de uso, así como todas las acciones que le competen dentro del proyecto.

#### 3.6.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.8 "Registrar Módulo".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Módulo



Figura 3.8: Registrar Módulo

- 3. Ingrese la clave con el cual se identificará el módulo, un nombre y una pequeña descripción del mismo indicando que parte de la funcionalidad del sistema se esta tratando dentro del módulo.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.9 en la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".



Figura 3.9: MSG: Módulo Registrado





#### 3.7. Modificar Módulo

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un módulo previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.7.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.10 "Modificar Módulo".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

#### Modificar Módulo



Figura 3.10: Modificar Módulo

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar
- 5. Se mostrará el mensaje 3.11 en la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".

1 El Módulo ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.11: MSG: Módulo Actualizado



### 3.8. Eliminar Módulo

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un módulo innecesario o incorrecto. Para eliminar un módulo es necesario que no tenga pantallas o casos de uso asociados a el.

#### 3.8.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🔞 de un registro existente de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.12 sobre la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".



Figura 3.12: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar
- 4. Se mostrará el mensaje 3.13 (Pendiente) en la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".







Figura 3.13: MSG: Módulo Eliminado

#### 3.9. Gestionar Términos de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los términos de glosario y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.9.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción Glosario del menú 3.2.
- 3. Se mostrará la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

### Gestionar Términos del Glosario



Figura 3.14: Gestionar Términos de Glosario

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono de algún término ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono de algún término ya registrado.

Para (Consultar) dé clic en el icono de algún término ya registrado.





## 3.10. Registrar Término de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá registrar un término de glosario dentro del proyecto que se esta operando.

## 3.10.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.15 "Registrar Término de Glosario".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Término del Glosario



Figura 3.15: Registrar Término de Glosario

- 3. Ingrese el nombre y una pequeña descripción del término de glosario explicando el significado del mismo.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.16 en la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".

1 El Término ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.16: MSG: Término Registrado



## 3.11. Modificar Término de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un término de glosario previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.11.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.14" Gestionar Términos de Glosario".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.17 "Modificar Términos de Glosario".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Modificar Término del Glosario



Figura 3.17: Modificar Término de Glosario

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.18 en la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".



Figura 3.18: MSG: Término Actualizado





## 3.12. Eliminar Término de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un término innecesario o incorrecto. Para eliminar un término es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso.

#### 3.12.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.19 sobre la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".



Figura 3.19: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.20 en la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".

1 El Término ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.20: MSG: Término Eliminado



## 3.13. Consultar Término de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a un término de glosario.

#### 3.13.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕙 de un registro existente de la pantalla 3.14 "Gestionar Términos de Glosario".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.21 "Consultar Término de Glosario".

# Consultar Término del Glosario

Ciclo Escolar

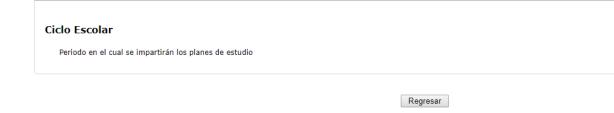


Figura 3.21: Consultar Término de Glosario

- 3. Consulte la información registrada.
- 4. Oprima el botón Regresar





## 3.14. Gestionar Mensajes

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los mensajes y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.14.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción Mensajes del menú 3.2.
- 3. Se mostrará la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Gestionar Mensajes



Mostrando de 1 hasta 10 de un total de 16 registros.

Anterior 1 2 Siguiente

Registrar

Figura 3.22: Gestionar Mensajes

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún mensaje ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún mensaje ya registrado.

Para (Consultar) dé clic en el icono 🕙 de algún mensaje ya registrado.





## 3.15. Registrar Mensaje

Esta funcionalidad le permitirá registrar un término de glosario dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.15.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.23 "Registrar Mensaje".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Mensaje



Figura 3.23: Registrar Mensaje

3. Ingrese el nombre, una pequeña descripción del mensaje y por último la redacción del mismo. Si es necesario podrá crear un mensaje con parámetros deberá ingresar el token "PARAM" e ingresar la descripción del mismo. Así como se muestra en la imagen 3.24.





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Mensaje



Figura 3.24: Registrar Mensaje: Parametrizado

- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.25 en la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".

1) El Mensaje ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.25: MSG: Mensaje Registrado





## 3.16. Modificar Mensaje

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un mensaje previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.16.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.26 "Modificar Mensaje".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Modificar Mensaje

Los campos marcados con \* son obligatorios



Aceptar Cancelar

Figura 3.26: Modificar Mensaje

3. Si el mensaje tiene parámetros se mostrará la pantalla de la siguiente manera.





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Modificar Mensaje



Figura 3.27: Modificar Mensaje Parametrizado

- 4. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.28 en la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".

1 El Mensaje ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.28: MSG: Mensaje Actualizado





## 3.17. Eliminar Mensaje

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un mensaje innecesario o incorrecto. Para eliminar un mensaje es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso.

#### 3.17.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.29 sobre la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".

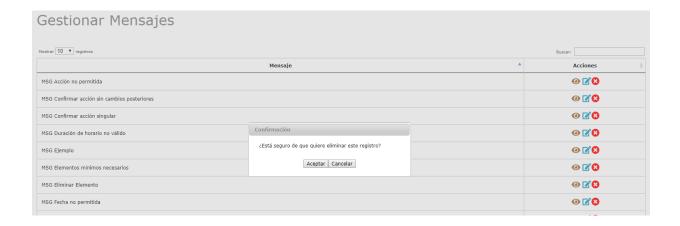


Figura 3.29: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.30 en la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".

1 El Mensaje ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.30: MSG: Mensaje Eliminado





## 3.18. Consultar Mensaje

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a un mensaje.

## 3.18.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕙 de un registro existente de la pantalla 3.22 "Gestionar Mensajes".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.31 "Consultar Mensaje".

## Consultar Mensaje

MSG 91 Elementos mínimos necesarios



Figura 3.31: Consultar Término de Glosario

- 3. Consulte la información registrada.
- 4. Oprima el botón Regresar





#### 3.19. Gestionar Entidades

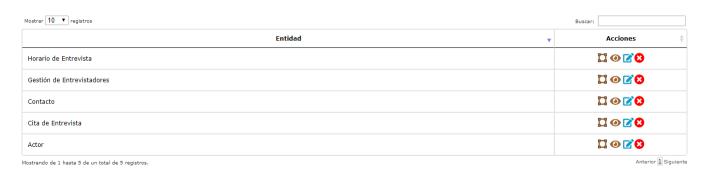
Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las entidades asi como sus atributos y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.19.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción **Entidades** del menú 3.2.
- 3. Se mostrará la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Gestionar Entidades



Registrar

Figura 3.32: Gestionar Entidades

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de alguna entidad ya registrada.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna entidad ya registrada.

Para (Consultar) dé clic en el icono 💿 de alguna entidad ya registrada.

Para (Gestionar los atributos) dé clic en el icono 🔼 de alguna entidad ya registrada.





# 3.20. Registrar Entidad

Esta funcionalidad le permitirá registrar una entidad dentro del proyecto que se esta operando.

## 3.20.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.33 "Registrar Entidad".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Entidad



Figura 3.33: Registrar Entidad

- 3. Ingrese el nombre y una pequeña descripción de la entidad.
- 4. Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.34 en la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".

1 La Entidad ha sido registrada exitosamente.

Figura 3.34: MSG: Entidad Registrada



#### 3.21. Gestionar Atributos

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los atributos perteneciente a una entidad y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo. Para entrar a esta gestión es necesario que al menos existe una entidad dentro del proyecto.

#### 3.21.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción Entidades del menú 3.2.
- 3. Oprima el botón 🔲 de algún registro existente de la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".
- 4. Se mostrará la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Gestionar Atributos



Registrar Regresar

Figura 3.35: Gestionar Atributos

5. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún atributo ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😮 de algún atributo ya registrado.





## 3.22. Registrar Atributo

Esta funcionalidad le permitirá registrar un atributo que perteneciente a una entidad dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.22.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.36 "Registrar Atributo".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Atributo



Figura 3.36: Registrar Atributo

- 3. Ingrese el nombre, una pequeña descripción, el tipo de dato que aceptará el atributo y marque si es obligatorio o no.
- 4. Dependiendo del tipo de dato que elija aparecerán nuevos campos que son requeridos para el tipo de dato seleccionado. Las siguientes pantallas muestran los campos que requiere cada tipo de dato:





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Atributo



Figura 3.37: Registrar Atributo: Archivo

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Atributo



Figura 3.38: Registrar Atributo: Booleano





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Atributo



Figura 3.39: Registrar Atributo: Cadena

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Atributo



Figura 3.40: Registrar Atributo: Otro

- 5 Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.41 en la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".





1 El Atributo ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.41: MSG: Atributo Registrado

## 3.23. Modificar Atributo

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un atributo previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.23.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.42 "Modificar Atributo".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Entidad: Cita de Entrevista

#### Modificar Atributo



Figura 3.42: Modificar Atributo

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Dependiendo del tipo de dato que elija aparecerán nuevos campos que son requeridos para el tipo de dato seleccionado. Las siguientes pantallas muestran los campos que requiere cada tipo de dato:





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Entidad: Cita de Entrevista

## Modificar Atributo



Figura 3.43: Modificar Atributo: Archivo

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Entidad: Cita de Entrevista

## Modificar Atributo

Los campos marcados con \*\* son obligatorios

Información del Atributo

\*Nombre: Fecha

\*Descripción: Es el día en el cual se celebrará la cita de entrevista.

\*Tipo de dato: Fecha

Obligatorio: 

Aceptar Cancelar

Figura 3.44: Modificar Atributo: Fecha





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Entidad: Cita de Entrevista

## Modificar Atributo



Figura 3.45: Modificar Atributo: Entero

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Entidad: Cita de Entrevista

## Modificar Atributo



Figura 3.46: Modificar Atributo: Otro

- 5 Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.47 en la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".





1 El Atributo ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.47: MSG: Atributo Actualizado

#### 3.24. Eliminar Atributo

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un atributo innecesaria o incorrecta. Para eliminar el atributo es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso.

#### 3.24.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.48 sobre la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".



Figura 3.48: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.49 en la pantalla 3.35 "Gestionar Atributos".

1 El Atributo ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.49: MSG: Atributo Eliminado





## 3.25. Modificar Entidad

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de una entidad previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.25.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.50 "Modificar Entidad".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Modificar Entidad



Figura 3.50: Modificar Entidad

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.51 en la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".

1 La Entidad ha sido modificada exitosamente.

Figura 3.51: MSG: Entidad Actualizada





## 3.26. Eliminar Entidad

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una entidad innecesaria o incorrecta. Para eliminar una entidad es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso, al igual que sus atributos.

#### 3.26.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.52 sobre la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".



Figura 3.52: MSG de Confirmación

- 3 Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.53 en la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".

0 La Entidad ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.53: MSG: Entidad Eliminada



## 3.27. Consultar Entidad

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a una entidad.

## 3.27.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕢 de un registro existente de la pantalla 3.32 "Gestionar Entidades".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.54 "Consultar Entidad".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Consultar Entidad

Actor



Figura 3.54: Consultar Entidad

- 3. Consulte la información registrada.
- 4. Oprima el botón Regresar





## 3.28. Gestionar Reglas de Negocio

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las regla de negocio y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nueva.

#### 3.28.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción Reglas de negocio del menú 3.2.
- 3. Se mostrará la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Gestionar Reglas de Negocio



Registrar

Figura 3.55: Gestionar Reglas de Negocio

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de alguna regla de negocio ya registrada.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna regla de negocio ya registrada.

Para (Consultar) dé clic en el icono 🕢 de alguna regla de negocio ya registrada.





## 3.29. Registrar Regla de negocio

Esta funcionalidad le permitirá registrar una regla de negocio dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.29.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.56 "Registrar Regla de Negocio".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Regla de negocio

Los campos marcados con \* son obligatorios.



Figura 3.56: Registrar Regla de Negocio

- 3. Ingrese el nombre, si lo requiere una pequeña descripción de la entidad, seleccione el tipo de regla de negocio desea registrar y por último ingrese la redacción de la regla de negocio
- 4. Dependiendo del tipo de dato que elija aparecerán nuevos campos que son requeridos para el tipo de regla de negocio seleccionado. Las siguientes pantallas muestran los campos que requiere cada tipo de regla de negocio:





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Regla de negocio

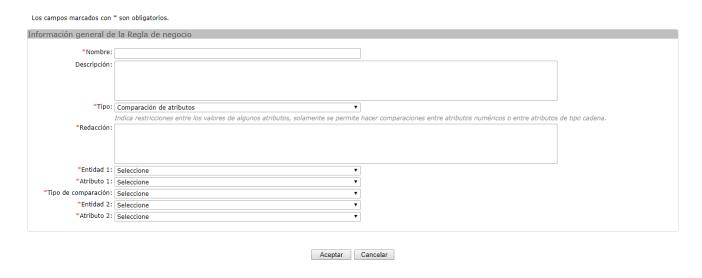


Figura 3.57: Registrar Regla de negocio: Comparación de Atributos

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Regla de negocio

Información general de la Regla de negocio

"Nombre:
Descripción:

"Tipo: Unicidad de parámetros
Permite indicar los atributos que hacen única una entidad dentro del sistema.

"Redacción:

"Entidad: Seleccione
"Atributo: Seleccione

Aceptar Cancelar

Figura 3.58: Registrar Regla de negocio: Unicidad de parámetros





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Registrar Regla de negocio

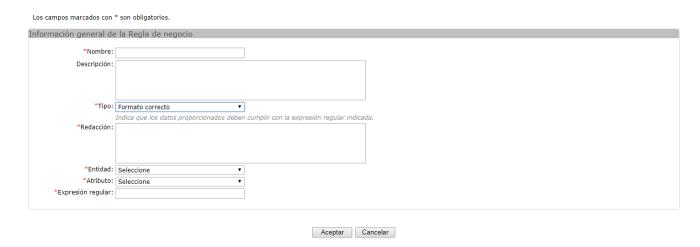


Figura 3.59: Registrar Regla de negocio: Formato Correcto

- 5. Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.60 en la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".

1 La Regla de Negocio ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.60: MSG: Regla de Negocio Registrada





## 3.30. Modificar Regla de Negocio

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de una regla de negocio previamente registrada con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.30.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.61 "Modificar Regla de Negocio".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Modificar Regla de negocio

Información general de la Regla de Negocio

Clave: RN

"Nombre: Fechas válidas para una actividad de una

Descripción:

"Tipo: Otro

"Redacción: Para que una acción pueda registrarse y asociarse a un Periodo de una
Actividad, sus fechas de inicio y de término deben estar dentro del periodo de dicha Actividad, es decir:
Fla <= Flac <= FTac <= FTa

Aceptar Cancelar

Figura 3.61: Modificar Regla de Negocio

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Dependiendo del tipo de dato que elija aparecerán nuevos campos que son requeridos para el tipo de dato seleccionado. Las siguientes pantallas muestran los campos que requiere cada tipo de dato:





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

# Modificar Regla de negocio



Figura 3.62: Modificar Regla de negocio: Comparación de Atributos

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de I

## Modificar Regla de negocio



Figura 3.63: Modificar Regla de negocio: Unicidad de parámetros





Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de I

# Modificar Regla de negocio



Figura 3.64: Modificar Regla de negocio: Formato Correcto

- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.65 en la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".

1 La Regla de Negocio ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.65: MSG: Regla de Negocio Actualizada



## 3.31. Eliminar Regla de Negocio

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una regla de negocio innecesaria o incorrecta. Para eliminar una regla de negocio es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso

#### 3.31.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🔀 de un registro existente de la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.66 sobre la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".



Figura 3.66: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.67 en la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".

1 La Regla de Negocio ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.67: MSG: Regla de Negocio Eliminada





## 3.32. Consultar Regla de Negocio

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a una regla de negocio.

#### 3.32.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 📀 de un registro existente de la pantalla 3.55 "Gestionar Reglas de negocio".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.68 "Consultar Regla de negocio".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Consultar Regla de Negocio

RN 4 Periodo Válido

Tipo de Regla de Negocio: Comparación de atributos

# RN 4 Periodo Válido Indica restricciones entre los valores de algunos atributos, solamente se permite hacer comparaciones entre atributos numéricos o entre atributos de tipo cadena Redacción: Un periodo esta definido por: Pd= [fecha inicio, fecha término] Un periodo es válido, si y solo si: 1.- fecha inicio < fecha término 2.- fecha actual < fecha inicio < fecha término Fecha Inicio < Fecha Fin

Figura 3.68: Consultar Regla de Negocio

- 3. Consulte la información registrada.
- 4. Oprima el botón Regresar





#### 3.33. Gestionar Actores

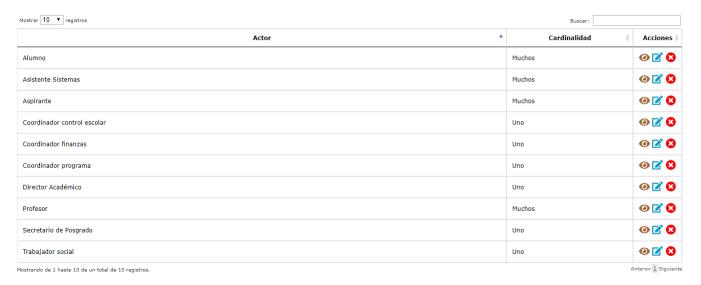
Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los actores y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.33.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Seleccione la opción Actores del menú 3.2.
- 3. Se mostrará la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

#### Gestionar Actores



Registrar

Figura 3.69: Gestionar Actores

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún actor ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono & de algún actor ya registrado.

Para (Consultar) dé clic en el icono 

de algún actor ya registrado.





# 3.34. Registrar Actor

Esta funcionalidad le permitirá registrar un actor dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.34.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.70 "Registrar Actor".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Actor



Figura 3.70: Registrar Actor

- 3. Ingrese el nombre, una pequeña descripción y elija el tipo cardinalidad del actor.
- 4. Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.71 en la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".

1 El Actor ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.71: MSG: Actor Registrado



## 3.35. Modificar Actor

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un actor previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.35.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.72 "Modificar Actor".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Modificar Actor



Figura 3.72: Modificar Actor

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4 Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.73 en la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".

1 El Actor ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.73: MSG: Actor Actualizado





### 3.36. Eliminar Actor

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un actor innecesaria o incorrecta. Para eliminar un actor es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso.

#### 3.36.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.74 sobre la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".

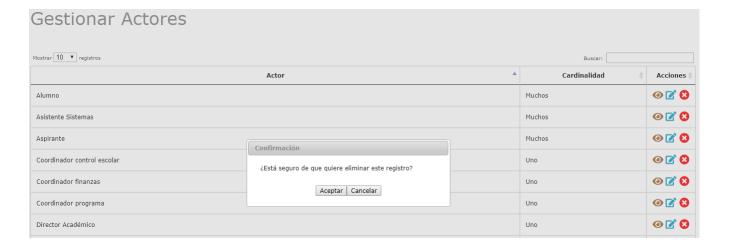


Figura 3.74: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.75 en la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".

1 El Actor ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.75: MSG: Actor Eliminado



## 3.37. Consultar Actor

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a un actor.

#### 3.37.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕙 de un registro existente de la pantalla 3.69 "Gestionar Actores".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.76 "Consultar Actor".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Consultar Actor

Alumno



Figura 3.76: Consultar Actor

- 3. Consulte la información registrada.
- 4. Oprima el botón Regresar





### 3.38. Gestionar Pantallas

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las pantallas asi como sus acciones y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.38.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Oprima el botón 🖵 de algún registro existente de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 3. Se mostrará la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

### Gestionar Pantallas



Registrar

Figura 3.77: Gestionar Pantallas

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de alguna pantalla ya registrada.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna pantalla ya registrada.

Para (Consultar) dé clic en el icono 🚳 de alguna pantalla ya registrada.

Para (Gestionar los atributos) dé clic en el icono 💢 de alguna pantalla ya registrada.





## 3.39. Registrar Pantalla

Esta funcionalidad le permitirá registrar una pantalla dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.39.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.78 "Registrar Pantalla".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

## Registrar Pantalla

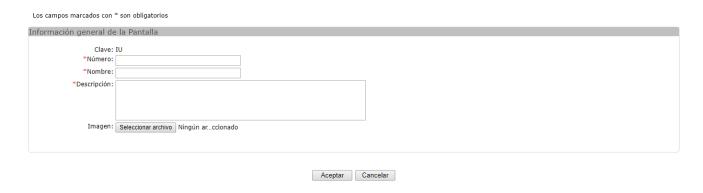


Figura 3.78: Registrar Pantalla

- 3. Ingrese el número, el nombre y una pequeña descripción de la pantalla.
- 4. Adjunte la imagen correspondiente, esta debe pesar como máximo 2 mb y tiene que ser en formato PNG.
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.79 en la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".

1 La Pantalla ha sido registrada exitosamente.

Figura 3.79: MSG: Pantalla Registrada





### 3.40. Gestionar Acciones

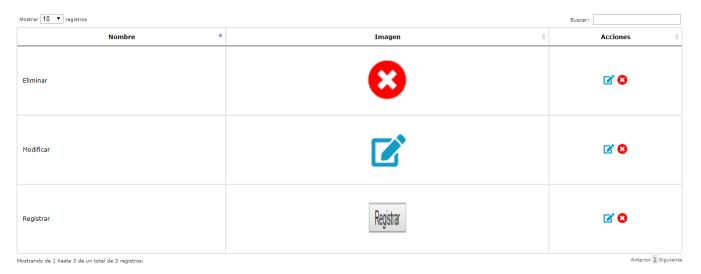
Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las acciones pertenecientes a una pantalla y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo. Para entrar a esta gestión es necesario que al menos exista una pantalla dentro del proyecto.

#### 3.40.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Oprima el botón 🖵 de algún registro existente de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 3. Oprima el botón 蹟 de algún registro existente de la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".
- 4.
- 5. Se mostrará la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA Pantalla: IU1 - Iniciar Sesión

#### Gestionar Acciones



Registrar Regresar

Figura 3.80: Gestionar Acciones

6. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de alguna acción ya registrada.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna acción ya registrada.





## 3.41. Registrar Acción

Esta funcionalidad le permitirá registrar una acción que perteneciente a una pantalla dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.41.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.81 "Registrar Acción".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA Pantalla: IU1 - Iniciar Sesión

## Registrar Acción



Figura 3.81: Registrar Acción

- 3. Ingrese el nombre, una pequeña descripción, el tipo de acción a la que corresponde la acción y finalmente seleccione la pantalla destino que se mostrará cuando la acción se ejecute.
- 4. Adjunte la imagen correspondiente, esta debe pesar como máximo 2 mb y tiene que ser en formato PNG.
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.82 en la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".

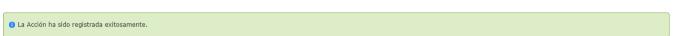


Figura 3.82: MSG: Acción Registrada





### 3.42. Modificar Acción

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de una acción previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.42.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.83 "Modificar Acción".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA Pantalla: IU1 - Iniciar Sesión

## Modificar Acción

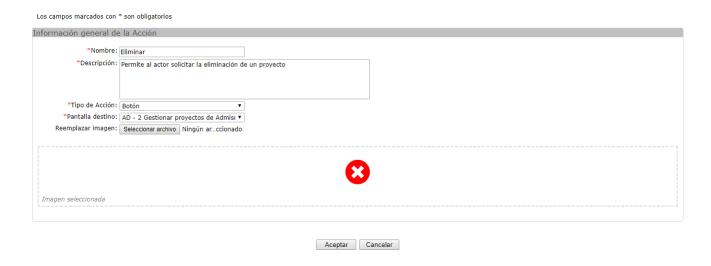


Figura 3.83: Modificar Acción

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.84 en la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".

🐧 La Acción ha sido modificada exitosamente.

Figura 3.84: MSG: Acción Actualizada



### 3.43. Eliminar Acción

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una acción innecesaria o incorrecta. Para eliminar la acción es necesario que no se encuentre asociada a casos de uso.

#### 3.43.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.85 sobre la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".

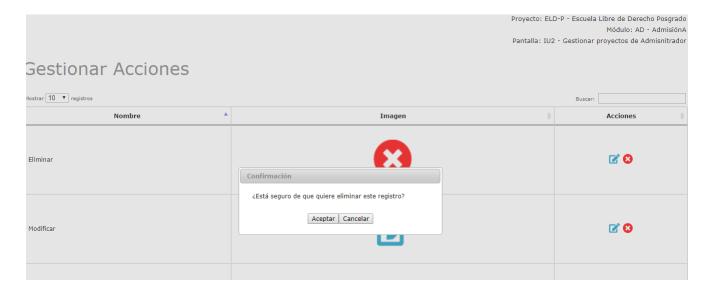


Figura 3.85: MSG de Confirmación

- 3 Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.86 en la pantalla 3.80 "Gestionar Acciones".

1 La Acción ha sido eliminada exitosamente.

Figura 3.86: MSG: Acción Eliminada





### 3.44. Modificar Pantalla

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de una pantalla previamente registrada con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.44.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.87 "Modificar Pantalla".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

#### Modificar Pantalla

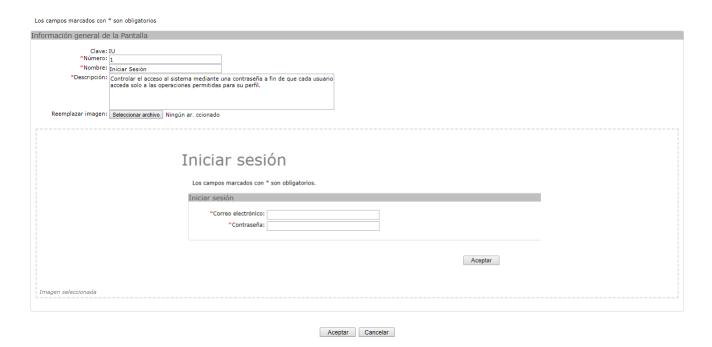


Figura 3.87: Modificar Pantalla

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar.
- 5. Se mostrará el mensaje 3.88 en la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".





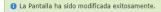


Figura 3.88: MSG: Pantalla Actualizada

### 3.45. Eliminar Pantalla

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una pantalla innecesaria o incorrecta. Para eliminar una pantalla es necesario que no se encuentre asociado a casos de uso, al igual que sus acciones.

#### 3.45.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.89 sobre la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".



Figura 3.89: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.90 en la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".





1 La Pantalla ha sido eliminada exitosamente.

Figura 3.90: MSG: Pantalla Eliminada

## 3.46. Consultar Pantalla

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a una pantalla.

#### 3.46.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕙 de un registro existente de la pantalla 3.77 "Gestionar Pantallas".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.91 "Consultar Pantalla".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

#### Consultar Pantalla

Gestionar proyectos de Admisnitrador

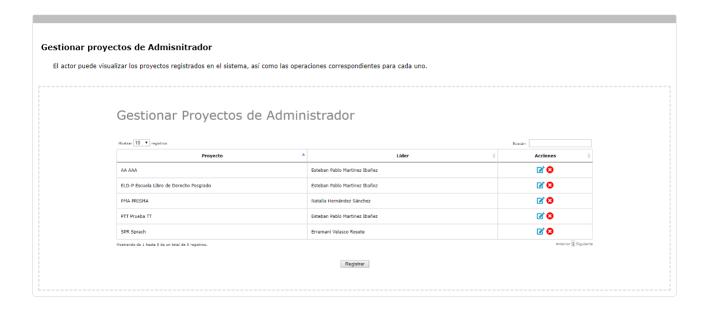


Figura 3.91: Consultar Pantalla





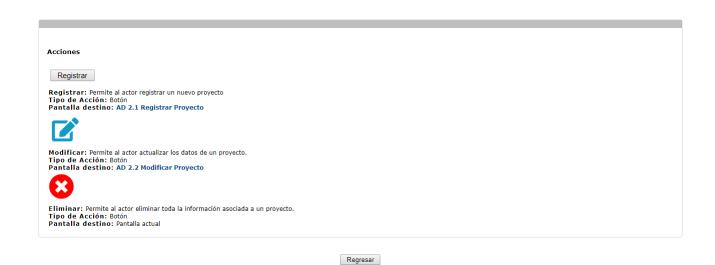


Figura 3.92: Consultar Pantalla

3. Consulte la información registrada.

4. Oprima el botón Regresar





### 3.47. Gestionar Casos de Uso

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los casos de uso y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.47.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Oprima el botón 🔾 de algún registro existente de la pantalla 3.7 "Gestionar Módulos".
- 3. Se mostrará la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".

## Gestionar Módulos

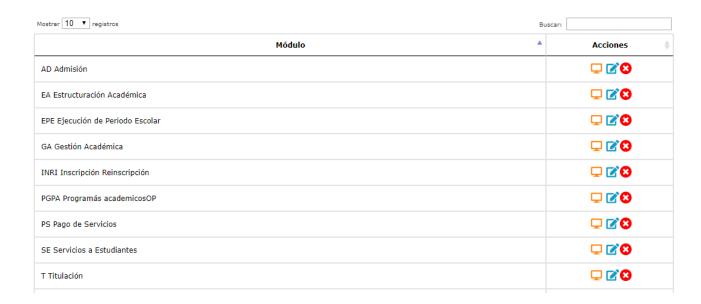


Figura 3.93: Gestionar Casos de Uso

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún caso de uso ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún caso de uso ya registrado.

Para (Consultar) dé clic en el icono 

de algún caso de uso ya registrado.

Para (Terminar Caso de uso) dé clic en el icono 🔀 de algún caso de uso ya registrado.

Para (Revisar Caso de uso) dé clic en el icono 💽 de algún caso de uso ya registrado.

Para (Gestionar Trayectorias) dé clic en el icono 🧥 de algún caso de uso ya registrado.





Para (Gestio trado.	nar Postcondiciones	) dé clic en el icc	ono PENDIENTE	de algún caso de	uso ya regis-

Para (Gestionar Precondiciones) dé clic en el icono PENDIENTE de algún caso de uso ya registrado.





## 3.48. Registrar Caso de Uso

Esta funcionalidad le permitirá registrar un caso de uso dentro del proyecto que se esta operando.

#### 3.48.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.94 "Registrar Caso de Uso".

Proyecto: T - TT Módulo: MP - Módulo de Prueba

# Registrar Caso de uso

Los campos marcados con \* son obligatorios

Información general del caso de uso

Clave: CU

\*Número:

\*Nombre:

Resumen:

Descripción del caso de uso

Figura 3.94: Registrar Caso de Uso





Figura 3.95: Registrar Caso de Uso

- 3. Ingrese el número, nombre y el resumen del caso de uso.
- 4. Para la sección de "Descripción del caso de uso" podrá ingresar TOKENS para vincular diferentes elementos previamente registrados dependiendo de cada campo en el que se encuentre:
  - En el campo de actores solo podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT.".
  - En el campo de entradas solo podrá referenciar elementos de tipo entidad, atributos y términos de glosario con los TOKEN: "ENT:", "ATR:" y "GLS:".
  - En el campo de salidas solo podrá referenciar elementos de tipo entidad, atributos y términos de glosario con los TOKEN: "ENT·", "ATR·", "GLS·" y "MSG·".
  - En el campo de reglas de negocio solo podrá referenciar elementos de tipo regla de negocio con el TOKEN: "RN·".
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.96 en la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".

1 El Caso de Uso ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.96: MSG: Caso de Uso Registrado





### 3.49. Modificar Caso de Uso

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un caso de uso previamente registrada con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.49.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🗹 de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.97 "Modificar Caso de Uso".

Proyecto: T - TT Módulo: MP - Módulo de Prueba

#### Modificar Caso de uso



Figura 3.97: Modificar Caso de Uso



Aceptar Cancelar

Figura 3.98: Modificar Caso de Uso



3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
4. Para la sección de "Descripción del caso de uso" podrá ingresar TOKENS para vincular diferentes elementos previamente registrados dependiendo de cada campo en el que se encuentre:
• En el campo de actores solo podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT·".
• En el campo de entradas solo podrá referenciar elementos de tipo entidad, atributos y términos de glosario con los TOKEN: "ENT·", "ATR·" y "GLS·".
• En el campo de salidas solo podrá referenciar elementos de tipo entidad, atributos y términos de glosario con los TOKEN: "ENT·", "ATR·", "GLS·" y "MSG·".
• En el campo de reglas de negocio solo podrá referenciar elementos de tipo regla de negocio con el TOKEN: "RN·".
5. Oprima el botón Aceptar .
6. Se mostrará el mensaje 3.99 en la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
el Caso de Uso ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.99: MSG: Caso de Uso Actualizado





### 3.50. Eliminar Caso de Uso

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un caso de uso innecesario o incorrecto. Para eliminar una caso de uso es necesario que no se encuentre asociado a otros casos de uso, al igual que sus trayectorias y/o pasos.

#### 3.50.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.100 sobre la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".



Figura 3.100: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.101 en la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".

1 El Caso de Uso ha sido eliminado exitosamente.

Figura 3.101: MSG: Caso de Uso Eliminado



### 3.51. Consultar Caso de Uso

Esta funcionalidad le permitirá consultar la información asociada a un caso de uso.

#### 3.51.1. Procedimiento

- 1. Oprima el icono 🕙 de un registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.102 "Consultar Caso de Uso".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

### Consultar Pantalla

Gestionar proyectos de Admisnitrador



Figura 3.102: Consultar Caso de Uso







Figura 3.103: Consultar Caso de Uso

3. Consulte la información registrada.

4. Oprima el botón Regresar



#### 3.52. Revisar Caso de uso

Esta funcionalidad le permitirá validar los casos de uso que fueron a enviados a revisión para que puedan ser liberados.

#### 3.52.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🖸 de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.104 "Revisar Caso de uso".

## Gestionar Módulos

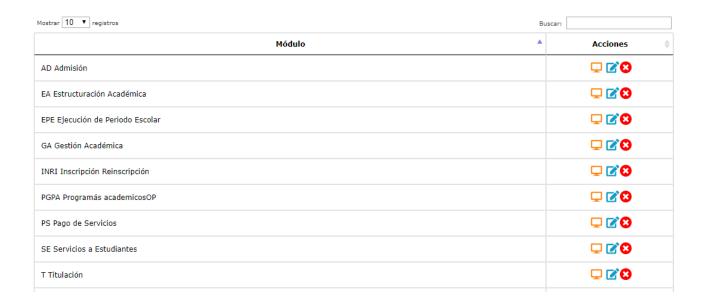


Figura 3.104: Revisar Caso de Uso

- 3. Marque la casilla dependiendo de si la información ingresada es correcta, en dado caso de que no sea asi ingrese las correcciones necesarias para que sean resultas de manera inmediata.
- 4. Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.105 en la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".

1 El Módulo ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.105: MSG: Caso de Uso Revisado





### 3.53. Terminar Caso de uso

Esta funcionalidad le permitirá mandar a revisión un caso de uso que se ha completado para su validación.

#### 3.53.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🔀 de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.106 sobre la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".



Figura 3.106: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.107 en la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".

1 El Módulo ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.107: MSG: Caso de Uso Terminado



## 3.54. Gestionar Trayectorias

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las trayectorias pertenecientes a un caso de uso y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de una nueva.

#### 3.54.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 🧥 de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".

## Gestionar Módulos

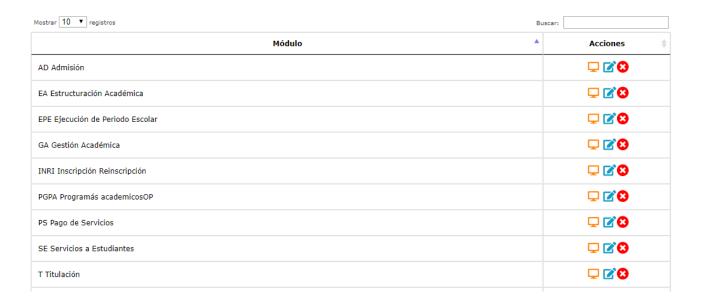


Figura 3.108: Gestionar Trayectorias

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de alguna trayectoria ya registrada.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna trayectoria ya registrada.

Para (Gestionar Pasos) dé clic en el icono 😢 de alguna trayectoria ya registrada.





## 3.55. Registrar Trayectoria

Esta funcionalidad le permitirá registrar una trayectoria dentro del caso de uso que se esta operando.

### 3.55.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.109 "Registrar Trayectoria".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Actor



Figura 3.109: Registrar Trayectoria

- 3. Ingrese una clave, el tipo de trayectoria que se esta registrando (principal o alternativa).
- 4. En caso de registrar una trayectoria alternativa ingrese la condición correspondiente.
- 5. Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.110 en la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".

1 El Actor ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.110: MSG: Trayectoria Registrada



#### 3.56. Gestionar Pasos

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los pasos pertenecientes a una trayectoria y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.56.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón PENDIENTE de algún registro existente de la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".

## Gestionar Módulos

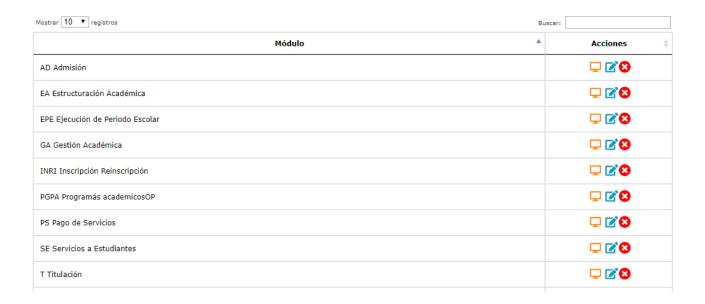


Figura 3.111: Gestionar Pasos

- 3. Si es el caso puede cambiar de orden los pasos registrados mediante los botones PENDIENTE.
- 4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún paso ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún paso ya registrado.





## 3.57. Registrar Paso

Esta funcionalidad le permitirá registrar uno paso perteneciente a una trayectoria dentro del caso de uso que se esta operando.

#### 3.57.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.112 "Registrar Paso".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Actor



Figura 3.112: Registrar Paso

- 3. Elija quien realiza el paso, el verbo con el que empieza e ingrese la redacción del paso.
- 4. En la redacción usted podrá referenciar todos los tipos de elementos que se encuentren registrados dentro del proyecto actual, mendiante los siguientes TOKENS:
  - Podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo entidad y/o atributos con los TOKEN: "ENT." y "ATR.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo regla de negocio con el TOKEN: "RN-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo caso de uso con el TOKEN: "CU-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo pantalla con el TOKEN: "IU".
  - Podrá referenciar elementos de tipo acción con el TOKEN: "ACC".
  - Podrá referenciar elementos de tipo mensaje con el TOKEN: 'MSG.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo término con el TOKEN: "GLS:".
  - Podrá referenciar elementos de tipo trayectoria con el TOKEN: "TRAY".
  - Podrá referenciar elementos de tipo paso con el TOKEN: "P-".
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.113 en la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".





1 El Actor ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.113: MSG: Paso Registrado

### 3.58. Modificar Paso

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un paso previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.58.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.114 "Modificar Paso".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado Módulo: AD - AdmisiónA

### Modificar Pantalla

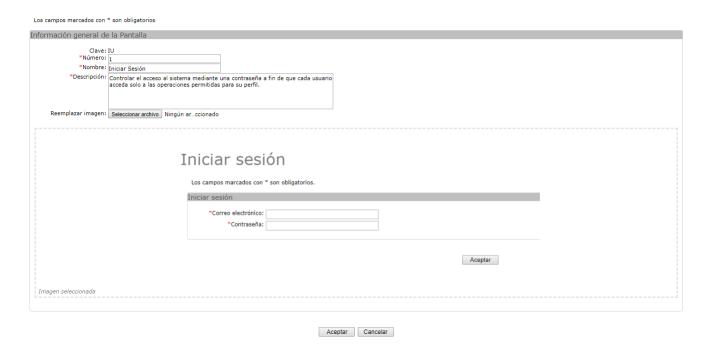


Figura 3.114: Modificar Paso

3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.





- 4. En la redacción usted podrá referenciar todos los tipos de elementos que se encuentren registrados dentro del proyecto actual, mendiante los siguientes TOKENS:
  - Podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT".
  - Podrá referenciar elementos de tipo entidad y/o atributos con los TOKEN: "ENT:" y "ATR:".
  - Podrá referenciar elementos de tipo regla de negocio con el TOKEN: "RN-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo caso de uso con el TOKEN: "CU.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo pantalla con el TOKEN: "IU-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo acción con el TOKEN: "ACC.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo mensaje con el TOKEN: 'MSG.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo término con el TOKEN: "GLS.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo trayectoria con el TOKEN: "TRAY.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo paso con el TOKEN: "P-".
- 5. Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.115 en la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".

1 La Pantalla ha sido modificada exitosamente.

Figura 3.115: MSG: Paso Actualizado



### 3.59. Eliminar Paso

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un paso innecesario o incorrecto. Para eliminar una paso es necesario que no se encuentre en referenciado en pasos de otros casos de uso o incluso en un otro paso del mismo caso de uso.

#### 3.59.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.116 sobre la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".

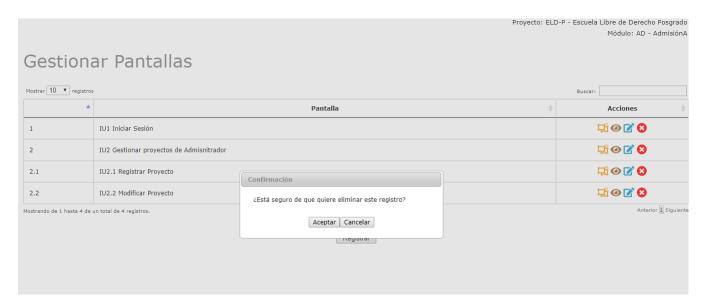


Figura 3.116: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.117 en la pantalla 3.111 "Gestionar Pasos".

1 La Pantalla ha sido eliminada exitosamente.

Figura 3.117: MSG: Paso Eliminado





## 3.60. Modificar Trayectoria

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de una trayectoria previamente registrada con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.60.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias"
- 2. Se mostrará la pantalla 3.118 "Modificar Trayectoria".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

### Modificar Actor



Figura 3.118: Modificar Trayectoria

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. Oprima el botón Aceptar .
- 5. Se mostrará el mensaje 3.119 en la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".

1 El Actor ha sido modificado exitosamente.

Figura 3.119: MSG: Trayectoria Actualizada



## 3.61. Eliminar Trayectoria

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una trayectoria innecesaria o incorrecta. Para eliminar una trayectoria es necesario que no se encuentre asociada en otros casos de uso.

#### 3.61.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.120 sobre la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".

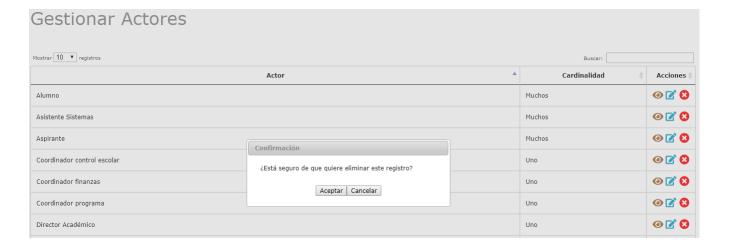


Figura 3.120: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.121 en la pantalla 3.108 "Gestionar Trayectorias".



Figura 3.121: MSG: Trayectoria Eliminada





### 3.62. Gestionar Precondiciones

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las precondiciones pertenecientes a un caso de uso y visualizarlos en una tabla en el caso de uso sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.62.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Oprima el botón PENDIENTES de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 3. Se mostrará la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".

## Gestionar Módulos

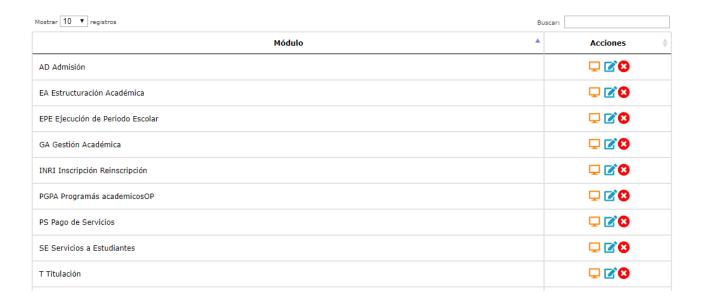


Figura 3.122: Gestionar Precondciones

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna precondición ya registrada.





## 3.63. Registrar Precondición

Esta funcionalidad le permitirá registrar una precondición dentro del caso de uso que se esta operando.

#### 3.63.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.123 "Registrar Precondición".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Módulo

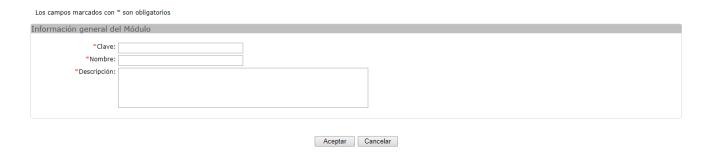


Figura 3.123: Registrar Precondición

- 3. Ingrese la redacción de la precondición.
- 4. Para la redacción podrá ingresar TOKENS para vincular diferentes elementos previamente registrados:
  - Podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo entidad y/o atributos con los TOKEN: "ENT-"y "ATR-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo término con el TOKEN: "GLS.".
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.124 en la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".



Figura 3.124: MSG: Precondición Registrada





### 3.64. Eliminar Precondición

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una precondición innecesaria o incorrecta.

#### 3.64.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.125 sobre la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".



Figura 3.125: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.126 en la pantalla 3.122 "Gestionar Precondiciones".

1) La Pantalla ha sido eliminada exitosamente.

Figura 3.126: MSG: Precondición Eliminada



### 3.65. Gestionar Postcondiciones

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar las postcondiciones pertenecientes a un caso de uso y visualizarlos en una tabla en el caso de uso sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.65.1. Procedimiento

- 1. Ingrese a un proyecto existente desde la pantalla 3.3.
- 2. Oprima el botón PENDIENTES de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 3. Se mostrará la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".

## Gestionar Módulos

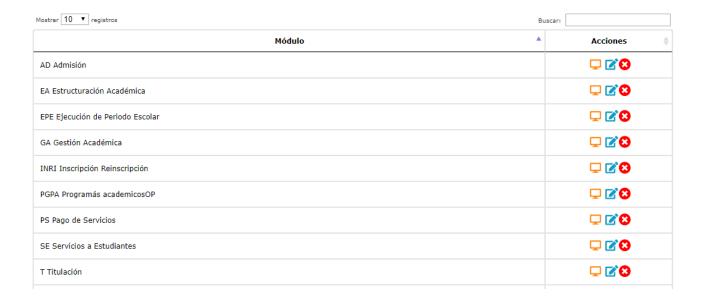


Figura 3.127: Gestionar Postcondciones

4. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de alguna postcondición ya registrada.





## 3.66. Registrar Postcondición

Esta funcionalidad le permitirá registrar una postcondición dentro del caso de uso que se esta operando.

#### 3.66.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.128 "Registrar Postcondición".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Módulo

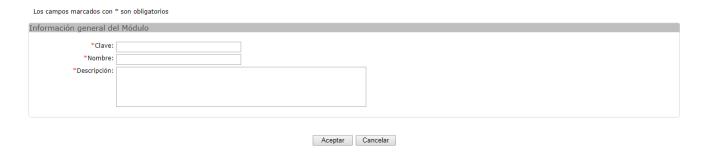


Figura 3.128: Registrar Postcondición

- 3. Ingrese la redacción de la postcondición.
- 4. Para la redacción podrá ingresar TOKENS para vincular diferentes elementos previamente registrados:
  - Podrá referenciar elementos de tipo actor con el TOKEN: "ACT.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo entidad y/o atributos con los TOKEN: "ENT-"y "ATR-".
  - Podrá referenciar elementos de tipo término con el TOKEN: "GLS-".
- 5. Oprima el botón Aceptar.
- 6. Se mostrará el mensaje 3.129 en la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".

1 El Módulo ha sido registrado exitosamente.

Figura 3.129: MSG: Postcondición Registrada



### 3.67. Eliminar Postcondición

Esta funcionalidad le permitirá eliminar una postcondición innecesaria o incorrecta.

### 3.67.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😮 de un registro existente de la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.130 sobre la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".



Figura 3.130: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar .
- 4. Se mostrará el mensaje 3.131 en la pantalla 3.127 "Gestionar Postcondiciones".

1) La Pantalla ha sido eliminada exitosamente.

Figura 3.131: MSG: Postcondición Eliminada





### 3.68. Gestionar Puntos de Extensión

Esta funcionalidad le permitirá las acciones necesarias para controlar los puntos de extensión de un caso de uso y visualizarlos en una tabla en el proyecto sobre el que se está operando y solicitar el registro de uno nuevo.

#### 3.68.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón ષ de algún registro existente de la pantalla 3.93 "Gestionar Casos de Uso".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".

## Gestionar Módulos

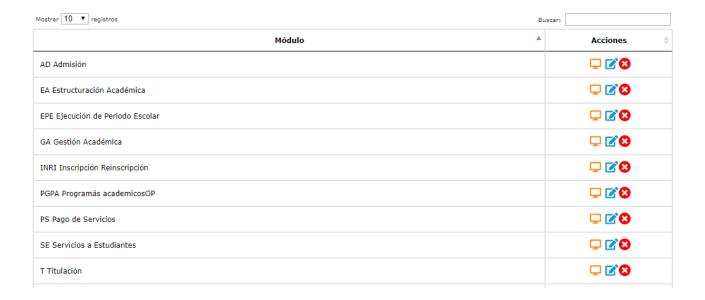


Figura 3.132: Gestionar Puntos de Extensión

3. Seleccione la operación que desea realizar:

Para (Registrar) dé clic en el botón Registrar.

Para (Modificar) dé clic en el icono 📝 de algún punto de extensión ya registrado.

Para (Eliminar) dé clic en el icono 😢 de algún punto de extensión ya registrado.





## 3.69. Registrar Término de Glosario

Esta funcionalidad le permitirá registrar un punto de extensión dentro del caso de uso que se esta operando.

#### 3.69.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón Registrar de la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.133 "Registrar Punto de Extensión".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

## Registrar Término del Glosario



Figura 3.133: Registrar Punto de Extensión

- 3. Elija el caso de uso al que extenderá el punto, ingrese la causa y en que región de la trayectoria pasa esto.
- 4. En la región de la trayectoria usted podrá referenciar algunos tipos de elementos que se encuentren registrados dentro del proyecto actual, mendiante los siguientes TOKENS:
  - Podrá referenciar elementos de tipo trayectoria con el TOKEN: "TRAY.".
  - Podrá referenciar elementos de tipo paso con el TOKEN: "P-".
- 5 Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.134 en la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".



Figura 3.134: MSG: Punto de Extensión Registrado





### 3.70. Modificar Punto de Extensión

Esta funcionalidad le permitirá modificar la información de un punto de extensión previamente registrado con el fin de corregir o actualizar datos del mismo.

#### 3.70.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 📝 de algún registro existente de la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".
- 2. Se mostrará la pantalla 3.135 "Modificar Punto de Extensión".

Proyecto: ELD-P - Escuela Libre de Derecho Posgrado

#### Modificar Actor



Figura 3.135: Modificar Punto de Extensión

- 3. Modifique los datos solicitados por la pantalla.
- 4. En la región de la trayectoria usted podrá referenciar algunos tipos de elementos que se encuentren registrados dentro del proyecto actual, mendiante los siguientes TOKENS:
  - Podrá referenciar elementos de tipo trayectoria con el TOKEN: "TRAY".
  - Podrá referenciar elementos de tipo paso con el TOKEN: "P.".
- 5 Oprima el botón Aceptar .
- 6. Se mostrará el mensaje 3.136 en la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".

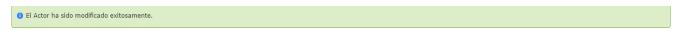


Figura 3.136: MSG: Punto de Extensión Actualizado



### 3.71. Eliminar Puntos de Extensión

Esta funcionalidad le permitirá eliminar un punto de extensión innecesario o incorrecto.

#### 3.71.1. Procedimiento

- 1. Oprima el botón 😢 de un registro existente de la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".
- 2. Se mostrará el mensaje 3.137 sobre la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".

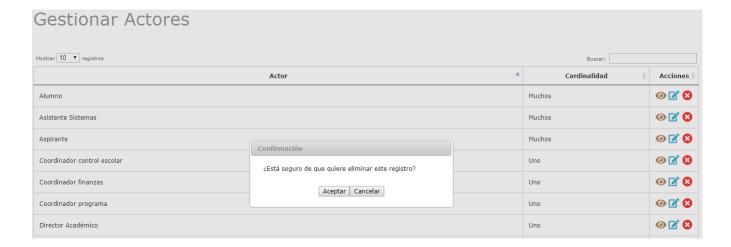


Figura 3.137: MSG de Confirmación

- 3. Oprima el botón Aceptar.
- 4. Se mostrará el mensaje 3.138 en la pantalla 3.132 "Gestionar Puntos de Extensión".



Figura 3.138: MSG: Punto de extensión Eliminado

