KRISMA WEB - Sistema de Autogestión para la Dirección de Deportes UNC

Documento de Especificación de   
Requerimientos de Software

Versión 0.5

Historia de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| **15/07/2014** | **0.1** | **Inicialización del documento.** | **Albanese, Castro, Flores, Gette** |
| **08/07/2014** | **0.2** | **Agregando CU Autogestión** | **Albanese, Flores** |
| **12/09/2014** | **0.3** | **Modificaciones generales** | **Castro** |
| **24/09/2014** | **0.4** | **Agregado de CU faltantes.** | **Flores** |
| **25/09/2014** | **0.5** | **Revisión general** | **Castro** |

***TABLA DE CONTENIDOS***

[1. Introducción…...………………………………………………………………………………………………………………………………...4](#_Toc359798617)

[1.1 Propósito 4](#_Toc359798618)

[1.2 Audiencia 4](#_Toc359798619)

1.[3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 4](#_Toc359798620)

[2. Presentación del Producto…………………………………………………………………............................................ 5](#_Toc359798622)

2.1 [Objetivo………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...5](#_Toc359798623)

[2.2 Alcance………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….5](#_Toc359798623)

[2.3 No Contempla…………………………….………………………………………………………………………………………………………………….6](#_Toc359798623)

2.4 Restricciones y Supuestos…………………………………………………………………………….................................................... 6

[3. Descripción General…………………………………………………………………………………………………………………………..6](#_Toc359798625)

[3.1 Listado de la Funcionalidad del Sistema 6](#_Toc359798626)

[3.2 Diagramas de Use Case 7](#_Toc359798627)

[3.3 Descripción de los actores del Sistema 11](#_Toc359798628)

3.[4 Descripción de Casos de Uso a Trazo Fino 12](#_Toc359798629)

[*4.*  *Requerimientos NO FUNCIONALES………………………………………………………………….........................................*27](#_Toc359798630)

4.1 [Del Producto 27](#_Toc359798888)

[4.2 Del ambiente…………………………………………………………………………………………………………………………………………………27](#_Toc359798889)

[4.3 Requerimientos de Interfaz……………………………………………………………………………………………………………………………27](#_Toc359798889)

[4.4 Restricciones de Diseño 27](#_Toc359798889)

# Introducción

## 1.1 Propósito

Los requerimientos son las necesidades del producto que se deben desarrollar. El Documento de Especificación de Requerimientos para el módulo de Autogestión se refiere al proceso de identificar y documentar estas necesidades, produciendo una descripción de lo que el futuro sistema debe hacer.

En la determinación de los requerimientos es muy importante la participación de los usuarios, ya que son ellos quienes mejor conocen lo que el sistema debería ser capaz de hacer.

A través de este documento, especificaremos detalladamente los requerimientos de un Sistema de Gestión de la Dirección de Deportes de UNC para su módulo de Autogestión, y dejaremos sentado las necesidades que el sistema va a abarcar y aquellas que quedarán fuera del alcance.

## Audiencia

A continuación se enumeran los involucrados y destinatarios de la ERS:

**Responsables de Confección:**  Albanese, Castro, Flores, Gette.

**Responsables de Aprobación:** Albanese, Castro, Flores, Gette.

**Responsables de Revisión:** Ing. Francisco Aquino.

**Destinatarios:** Dirección de Deportes de UNC y Cátedra de Proyecto del curso 5K4.

## Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

| **Término** | **Definición** |
| --- | --- |
| **ERS** | Especificación de Requerimientos de Software. |
| **Deportista** | Es la persona que practica un deporte en algún lugar de práctica de la dirección de deportes de UNC, puede ser un alumno o un particular. |
| **Particular** | Es aquel deportista que no pertenece a la UNC. |
| **Profesor** | Es el encargado de dictar una disciplina. |
| **Disciplina** | Deporte. |
| **Pre-Olimpíada** | Torneo interno de la UNC entre facultades, de las distintas disciplinas. |
| **Lugar de Práctica** | Son los distintos establecimientos donde se puede realizar los deportes, incluye el Área deportiva UNC, Centro Náutico Carlos Paz, Quality entre otros. |
| **Carnet Deportivo** | Es la credencial que identifica al deportista, que está habilitado anualmente para practicar el deporte, habiendo aprobado los exámenes médicos necesarios. |
| **Historia Clínica** | Es el registro de historial médico de deportista. |
| **Programa de Actividades** | Es aquella planificación de disciplinas, con horarios y lugares de práctica de toda la dirección de deportes UNC. |
| **Perfil** | Se refiere a los tipos de usuarios para determinar sus responsabilidades, como el administrador, profesores, directivos, etc. |
| **Sectores** | Son aquellas canchas de los lugares de práctica, como ser una cancha de futbol, una cancha de tenis, una pileta para natación, etc. |

# Presentación del Producto

* 1. **Objetivo**:

Brindar soporte a través de un Sistema informático de gestión para el área de Deportes de la UNC. Dicho sistema va a permitir la autogestión de deportistas, consultar sus exámenes médicos y la autogestión de profesores.

* 1. **Alcance**:

El sistema deberá contemplar los siguientes alcances:

***+ Administrador General***

* Administrar Deportistas.
* Administrar Profesores.
* Administrar Solicitudes Web.
* Administrar Usuarios.

***+ Profesor***

* Administrar Mensajes en Autogestión.
* Consultar Horarios.
* Consultar y sugerir Torneos.
* Consultar y sugerir Eventos.

***+ Deportista***

* Registrar su Preinscripción.
* Consultar Mensajes en Autogestión
* Consultar Horarios.
* Consultar Estado de Estudios Médicos.
* Consultar Torneos.
* Consultar Eventos.
  1. **No Contempla:**
* Gestión de cobros.
* Inscripción definitiva a disciplina.
* Inscripción definitiva a torneos o eventos.

## Restricciones y Supuestos

* Podrá convivir con el sistema de cobros.
* El interesado en practicar alguna disciplina podrá registrar sus datos personales (preinscripción) pero el módulo de Autogestión no permitirá que se inscriba definitivamente.

# Descripción General

## Listado de la Funcionalidad del Sistema

Se listan a continuación el listado de Casos de Uso clasificados por paquetes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Iniciar Sesión | Administración de Usuarios | Registrar el inicio de sesión del usuario de acuerdo al perfil que tenga. |
| 2 | Cerrar Sesión | Administración de Usuarios | Registrar el cierre de sesión del usuario. |
| 3 | Cambiar contraseña | Administración de Usuarios | Permitir modificación de contraseña del usuario. |
| 4 | Consultar Mensajes en Autogestión | Administración de Deportistas | Consultar los mensajes recibidos en Autogestión. |
| 5 | Registrar Pre-Inscripción del Deportista | Administración de Deportistas | Registrar los datos personales del deportista y actualizar el estado del deportista a “De Alta” y la inscripción a “Creada”. |
| 6 | Modificar Deportista vía Autogestión | Administración de Deportistas | Modificar los datos personales del deportista vía Autogestión. |
| 7 | Consultar Deportista vía Autogestión | Administración de Deportistas | Consultar los datos personales del deportista vía Autogestión. |
| 8 | Consultar Estado de Estudios Médicos | Administración de Deportistas | Consultar el estado de los estudios médicos realizados. |
| 9 | Consultar Horarios | Administración de Consultas | Consultar los horarios de las actividades de una disciplina. |
| 10 | Registrar Mensajes en Autogestión | Administración de Profesores | Registrar los mensajes enviados en Autogestión. |
| 11 | Eliminar Mensajes Antiguos en Autogestión | Administración de Profesores | Eliminar los mensajes que tengan 2 semanas de antigüedad en Autogestión. |
| 12 | Consultar Torneos | Administración de Consultas | Consultar datos referentes a los torneos disponibles. |
| 13 | Consultar Eventos | Administración de Consultas | Consultar datos referentes a los eventos disponibles. |
| 14 | Eliminar Mensajes en Autogestión | Administración de Profesores | Eliminar los mensajes registrados en Autogestión. |

## 

## Diagramas de Use Case

**Diagrama de Paquetes**

A continuación presentamos la organización de Casos de Uso por paquetes:

 **Administración de Usuarios**

****

**Administración de Deportistas**

****

**Administración de Consultas**

****

**Administración de Profesores**

****

## Descripción de los Actores del Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de Actor** | **Descripción** | **Categoría** | **Tipo** |
| Usuario | Persona que cuenta con un acceso a alguna funcionalidad del sistema. | Persona | Concreto |
| Administrador General (AG) | Responsable del soporte de los datos del sistema. Gestor de usuarios y perfiles de acceso al sistema, y todas las funcionalidades del sistema. | Persona | Concreto |
| Deportista (DE) | Responsable de gestionar las inscripciones de los deportistas y todo lo referente a deportistas. | Persona | Concreto |
| Administrador de Consultas (AC) | Responsable de consultar datos de eventos, torneos y los horarios de las actividades pertenecientes a alguna disciplina. | Persona | Concreto |
| Tiempo | Un timer para eliminar mensajes que tengan 2 semanas de antigüedad en Autogestión. | Sistema | Abstracto |
| Profesor | Responsable de registrar los mensajes destinados a los deportistas inscriptos en su disciplina. | Persona | Concreto |

* 1. **Descripción de casos de uso a Trazo Fino**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Usuarios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Iniciar sesión | | | | | | | **ID**: 1 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Inicio de sesión del usuario de acuerdo al perfil que tenga. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se inició sesión correctamente. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| **1.** El CU comienza cuando el Usuario se loguea. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita que se ingrese usuario y contraseña. | | | | | |  | | |
| **3.** El Usuario ingresa usuario y contraseña. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema comprueba que exista un usuario con ese nombre y contraseña y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un usuario con ese nombre y contraseña y no existe.  **4.A.1** El sistema pide reingreso. | | |
| **5.** El sistema verifica el perfil del ingresado y de acuerdo a este abre el menú correspondiente con sus permisos determinados. | | | | | |  | | |
| **6.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Usuario puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 06/09/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
| 1.1 | 17/10/14 | Correcciones | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Usuarios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Cerrar sesión | | | | | | | **ID**: 2 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Cierre de sesión del usuario. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se Cerró sesión correctamente. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| **1.** El CU comienza cuando el Usuario elige la opción cerrar sesión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita confirmación. | | | | | |  | | |
| **3.** El Usuario confirma el cierre de sesión. | | | | | |  | | |
| **4.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 06/09/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Usuarios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Cambiar Contraseña | | | | | | | **ID**: 3 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Usuario | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar la contraseña del usuario. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se modificó la contraseña. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El usuario no ingresa nueva contraseña.  **Fracaso 2:** El usuario no confirma modificación. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| **1.** El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción modificar contraseña. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita que se ingrese la contraseña anterior y nueva contraseña. | | | | | |  | | |
| **3.** El Usuario ingresa nueva contraseña. | | | | | | **3.A.** El Usuario no ingresa nueva contraseña.  **3.A.1.** Fin del CU. | | |
| **4.** El sistema pide confirmación. | | | | | |  | | |
| **5.** El usuario confirma modificación de contraseña. | | | | | | **5.A.** El usuario no confirma modificación.  **5.A.1.** Fin del CU. | | |
| **6.** El sistema modifica contraseña de usuario con éxito. | | | | | |  | | |
| **7.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** Al iniciar sesión por primera vez se le exige el cambio de contraseña. | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 06/09/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Mensajes en Autogestión | | | | | | | **ID**: 4 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Deportista | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los mensajes recibidos en Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado como Deportista. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se pudo consultar con éxito el mensaje en Autogestión. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El Deportista no tiene mensajes. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Deportista (DE) selecciona la opción “Consultar Mensajes” en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema encuentra mensajes y los muestra por disciplina deportiva en las que el DE participa. | | | | | | **2.1.** El sistema no encuentra mensajes e informa la situación.  **2.2.** Se cancela el Caso de Uso, | | |
| **3.** El DE selecciona la disciplina en las que desea consultar si ha recibido mensajes en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra el mensaje detallando la fecha de publicación, el profesor, la disciplina y el mensaje publicado. | | | | | |  | | |
| **5.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Pre-Inscripción del Deportista | | | | | | | **ID**: 5 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Deportista (DE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los datos personales del deportista vía Autogestión y actualizar el estado del deportista a “De Alta” y la inscripción a “Creada”. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Los datos del deportista se registran correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El DE no confirma el registro.  **Fracaso 2:** El DE no ingresa un nuevo número de documento. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Deportista (DE) selecciona la opción solicitud de inscripción. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita ingresar el número documento del deportista. | | | | | |  | | |
| **3.** El DE ingresa el número de documento. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema verifica que el formato del documento sea válido, y es así. | | | | | | **4.A.** El formato del documento no es válido.  **4.A.1.** El sistema informa que se debe ingresar nuevamente el número de documento.  **4.A.2.** El DE ingresa el número de documento y es de formato válido. | | |
| **5.** El sistema verifica si ya existe un deportista registrado con ese número de documento; y no existe. | | | | | | **5.A.** Ya existe un deportista asociado al número de documento ingresado, el sistema informa la situación y solicita ingresar nuevamente un nro. de documento.  **5.A.1**. El DE ingresa un nuevo número de documento.  **5.A.1.A.** El DE no ingresa un nuevo número de documento.  **5.A.1.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. **6.** El sistema solicita ingresar el nombre, apellido, fecha de nacimiento y dirección del deportista. | | | | | |  | | |
| 1. **7.** El DE ingresa el nombre, apellido, fecha de nacimiento y dirección del deportista. | | | | | |  | | |
| 1. **8.** El sistema solicita seleccionar foto de deportista. | | | | | |  | | |
| 1. **9.** El DE selecciona la foto. | | | | | |  | | |
| 1. **10.** El sistema verifica que la foto sea del tamaño adecuado y lo es. | | | | | | **10.A.** La foto no es del tamaño adecuado, el sistema informa que se debe ingresar una nueva foto.  **10.A.1.** El DE ingresa una nueva foto. | | |
| **11.** El sistema solicita seleccionar el sexo y la localidad del deportista. | | | | | |  | | |
| **12.** El DE selecciona el sexo y la localidad. | | | | | |  | | |
| **13.** El sistema carga los barrios asociados a la localidad seleccionaday solicita seleccionar uno. | | | | | |  | | |
| **14.** El DE selecciona un barrio. | | | | | |  | | |
| **15.** El sistema solita ingresar el nro. de teléfono fijo, el nro. de celular y el e-mail del deportista. | | | | | |  | | |
| **16.** El DE ingresa el nro. de teléfono fijo y el nro. de celular y el e-mail. | | | | | |  | | |
| **17.** El sistema verifica que el formato del e-mail sea correcto; y es así. | | | | | | **17.A.** El formato del e-mail no es válido.  **17.A.1** El sistema solicita ingresar nuevamente el e-mail.  **17.A.2.** El DE ingresa el e-mail y su formato es correcto. | | |
| **18.** El sistema solicita seleccionar la condición del deportista y seleccionar si es becado o no. | | | | | |  | | |
| **19.** El DE selecciona la condición y si es becado o no. | | | | | |  | | |
| **20.** El sistema solicita seleccionar la unidad académica. | | | | | |  | | |
| **21.** El DE selecciona la unidad académica, el sistema busca si existen escuelas asociadas a la unidad académica seleccionada, y no existen. | | | | | | **21.A**. El DE no selecciona la unidad académica ya que no tiene una condición de estudiante.  **21.B.** El DE selecciona la unidad académica, el sistema busca si existen escuelas asociadas a la unidad académica seleccionada, y existen.  **21.B.1.** El sistema solicita seleccionar una escuela.  **21.B.2.** El DE selecciona una escuela. | | |
| **22.** El sistema solicita seleccionar el deporte que está interesado en inscribirse el deportista. | | | | | |  | | |
| **23.** El DE selecciona el deporte. | | | | | |  | | |
| **24.** El sistema verifica que estén los datos requeridos, y así es. | | | | | | **24.A.** No están llenos algunos campos requeridos  **24.A.1.** El sistema informa la situación  **24.A.2.** El DE ingresa los datos faltantes. | | |
| **25.** El sistema solicita la confirmación del registro. | | | | | |  | | |
| **26.** El DE confirma el registro. | | | | | | **26.A.** El DE no confirma el registro.  **26.A.1.** El sistema informa la situación  **26.A.2.** Se cancela el Caso de uso. | | |
| **27.** El sistema actualiza el estado del deportista a de “Alta”, actualiza el estado de la inscripción a “Creada” y crea un usuario y contraseña con el número de documento para asignarlos al deportista. | | | | | |  | | |
| **28.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**:no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 06/09/14 | Creación | | | | | | Albanese |
| 1.1 | 07/09/14 | Cambios referidos a unidad Académica y Escuelas | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Deportista vía Autogestión | | | | | | | **ID**: 6 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Deportista (DE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos personales del deportista vía Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado como Deportista. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se modifican los datos de un deportista. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El DE no desea ingresar otro documento.  **Fracaso 2:** El DE no confirma la modificación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Administrador de Deportista (DE) selecciona la opción modificar Deportista. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita ingresar el número de documento del deportista. | | | | | |  | | |
| **3.** El DE ingresa el número de documento. | | | | | |  | | |
| **4**. El sistema busca al deportista por el documento; y existe. | | | | | | **4.A.** El deportista no existe.  **4.A.1.** El sistema informa la situación y solicita ingresar otro número de documento.  **4.A.2.** El DE ingresa otro documento.  **4.A.2.A.** El DE no desea ingresar otro documento.  **4.A.2.A.1.**  Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. **5.** El sistema muestra los datos del deportista por campo y solicita modificación. | | | | | |  | | |
| **6.** El DE realiza la o las modificación/es correspondiente/s. | | | | | |  | | |
| **7.** El sistema solicita confirmar la modificación | | | | | |  | | |
| **8.** El DE confirma la modificación | | | | | | **8.A.** El DE no confirma la modificación.  **8.A.1.** El sistema informa la situación.  **8.A.2.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **9.** El sistema guarda los cambios asociados al deportista. | | | | | |  | | |
| **10.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 06/09/14 | Creación | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Deportista vía Autogestión | | | | | | | **ID**: 7 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Deportista (DE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los datos personales del deportista vía Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se realizó la consulta vía Autogestión del deportista. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El DE no desea ingresar otro documento. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Deportista (DE) selecciona la opción consultar Deportista. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita ingresar el número de documento del deportista. | | | | | |  | | |
| **3.** El DE ingresa el número de documento. | | | | | |  | | |
| **4**. El sistema busca al deportista por el documento; y existe. | | | | | | **4.A.** El deportista no existe.  **4.A.1.** El sistema informa la situación y solicita ingresar otro número de documento.  **4.A.2.** El DE ingresa otro documento.  **4.A.2.A.** El DE no desea ingresar otro documento.  **4.A.2.A.1.**  Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. **5.** El sistema muestra los datos del deportista. | | | | | |  | | |
| **6.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización: no aplica** | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 07/09/14 | Creación | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Estado de Estudios Médicos | | | | | | | **ID**: 8 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Deportista | | | | **Actor Secundario**: | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar el estado de los estudios médicos realizados. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** La consulta del examen médico se realizó con éxito. | | | | | |
| **Fracaso 1:** No existe un deportista con el documento ingresado. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Deportista (DE) selecciona la opción “Consultar Estado”. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita ingresar el documento. | | | | | |  | | |
| **3.** El DE ingresa el documento y existe. | | | | | | **3.A.** El DE ingresa el documento y no existe.  **3.A.1.** El sistema informa la situación y solicita ingresar nuevamente el documento. | | |
| **4.** El sistema muestra el estado de los exámenes médicos | | | | | |  | | |
| **5.** El sistema muestra el usuario asignado si es que lo tiene. | | | | | |  | | |
| **6.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 06/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Consultas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Horarios | | | | | | | **ID**: 9 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Consultas | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los horarios de las actividades vigentes con sus respectivos detalles en una determinada disciplina. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado como Deportista o Profesor. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se muestran las disciplinas deportivas con sus respectivos horarios y lugares de práctica. | | | | | |
| **Fracaso 1:** | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Administrador de Consultas (AC) selecciona la opción “Consultar Programación de Actividades”. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra las disciplinas deportivas con sus respectivos horarios y lugares de práctica. | | | | | |  | | |
| **3.** El sistema solicita realizar una búsqueda por criterio. | | | | | |  | | |
| **4.** El AC no desea realizar una búsqueda por criterio. | | | | | | **4.A.** El AC si desea realizar una búsqueda por criterio.  **4.A.1.** El sistema solicita seleccionar una disciplina.  **4.A.2**. El AC selecciona una disciplina deportiva.  **4.A.3.** El Sistema muestra los horarios y los lugares de práctica de la disciplina deportiva seleccionada. | | |
| **5.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 10/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Profesores | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Mensajes en Autogestión | | | | | | | **ID**: 10 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Profesor | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los mensajes enviados en Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado como Profesor. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se registró con éxito el mensaje del profesor en Autogestión. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Profesor selecciona la opción “Registrar Mensaje” en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra las disciplinas deportivas en las que el profesor dicta clase detallando los horarios y lugares de práctica de cada curso. | | | | | |  | | |
| **3.** El Profesor selecciona la disciplina en las que desea registrar un mensaje en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema le solicita ingresar un mensaje en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **5.** El profesor ingresa un mensaje en Autogestión no nulo. | | | | | | **5.1.** El mensaje ingresado por el Profesor es nulo  **5.2.** El sistema informa la situación. | | |
| **6.** El sistema registra el mensaje detallando la fecha de publicación, el profesor, la disciplina y el mensaje publicado. | | | | | |  | | |
| **7.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Profesores | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Mensajes Antiguos en Autogestión | | | | | | | **ID**: 11 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Tiempo | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Eliminar los mensajes en Autogestión que tengan 2 semanas de antigüedad en Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se eliminaron con éxito los mensajes publicados que tengan 2 semanas de antigüedad en Autogestión. | | | | | |
| **Fracaso 1:** | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza 2 semanas después de la publicación de un mensaje en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema elimina los mensajes que tengan 2 semanas de antigüedad. | | | | | |  | | |
| **3.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Consultas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Torneos | | | | | | | **ID**: 12 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Consultas | | | | **Actor Secundario**: | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar datos referentes a los torneos disponibles. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** El usuario debe estar logueado. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se pudo consultar con éxito los datos referentes a los torneos. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El sistema no encuentra torneos disponibles e informa la situación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Administrador de Consultas (ACO) selecciona la opción “Consultar Torneos” en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los torneos disponibles por disciplina. | | | | | | **2.1.** El sistema no encuentra torneos disponibles e informa la situación.  **2.2.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **3.** El DE selecciona la disciplina en las que desea consultar si hay torneos disponibles. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los torneos detallando: fecha de inicio, fecha de fin, disciplina, descripción. | | | | | |  | | |
| **5.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Consultas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Eventos | | | | | | | **ID**: 13 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Consultas | | | | **Actor Secundario**: | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar datos referentes a los eventos disponibles. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se pudo consultar con éxito los datos referentes a los torneos. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El sistema no encuentra eventos disponibles e informa la situación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Administrador de Consultas (ACO) selecciona la opción “Consultar Eventos” en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los eventos disponibles. | | | | | | **2.1.** El sistema no encuentra eventos disponibles e informa la situación.  **2.2.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **3.** El sistema muestra los eventos detallando: fecha de inicio, fecha de fin, descripción. | | | | | |  | | |
| **4.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización: no aplica** | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

## 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Profesores | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Mensajes en Autogestión | | | | | | | **ID**: 14 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador General | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Eliminar los mensajes registrados en Autogestión. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se eliminó con éxito el mensaje registrado en Autogestión. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el Administrador General (AG) selecciona la opción “Eliminar Mensaje” en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los mensajes por cada disciplina deportiva y solicita seleccionar una de ellas. | | | | | |  | | |
| **3.** El AG selecciona la disciplina en la que desea eliminar un mensaje en Autogestión. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema le solicita seleccionar el profesor. | | | | | |  | | |
| **5.** El AG selecciona el profesor. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema muestra los mensajes publicados por el profesor seleccionado ordenándolos por antigüedad y detallando la fecha de publicación, el profesor, la disciplina y el mensaje publicado. | | | | | |  | | |
| **7.** El AG selecciona el mensaje que desea eliminar. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita confirmar la eliminación del mensaje. | | | | | |  | | |
| **9.** El AG confirma la eliminación del mensaje. | | | | | |  | | |
| **10.** El sistema elimina el mensaje seleccionado. | | | | | |  | | |
| **11.** Se cancela el caso de uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** no aplica | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización**: no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 24/09/14 | Se generó la primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

## 4. Requerimientos No Funcionales

## 4.1 Del Producto

***Usabilidad***

* Las interfaces de usuarios deben ser amigables para los usuarios.
* El logo de UNC deportes estará incluido en toda aplicación.

***Confiabilidad*:**

* Disponibilidad: El módulo de Autogestión deberá ser estable en todo momento.
* El sistema deberá solicitar para el ingreso a la Autogestión el nombre de usuario y contraseña.

***Performance***:

* El sistema debe poder encontrar los datos buscados en un tiempo corto, se debe optimizar dicha búsqueda.

***Soportabilidad***:

* El sistema se debe desarrollar sobre el Framework .NET.
* El motor de la base de datos tiene que ser SQL Server 2008.
* Las transacciones deben ser transmitidas bajo un protocolo de seguridad.

## 4.2 Del Ambiente

***Éticos:***

* El sistema no deberá revelar información personal de los usuarios.
* Asegurar que el sistema y sus recursos relacionados sean sólo accedidos por aquellas personas autorizados a tener acceso.

***Legales:***

* Los estados de los resultados de los exámenes médicos no deben ser accedidos por cualquier persona.

# 4.3 Requerimientos de Interfaz

## Interfaces de Software:

Debe poder contemplar el uso de una cantidad de 4000 o más deportistas anuales.

# 4.4 Restricciones de Diseño

* Restricciones por limitaciones del Hardware: Se necesitará una PC básica para correrlo y conexión a internet debido a que es el módulo de Autogestión que funciona vía Web.
* Lenguajes de programación a utilizar:
  + Visual Studio C # 2010.
  + ASP.NET 3.5
  + SQLSERVER 2008 para bases de datos.
* Metodologías a utilizar: Se utilizará la metodología de trabajo Proceso Unificado de Desarrollo. Esta metodología es un marco de desarrollo de software que se caracteriza por estar dirigido por casos de uso, centrado en la arquitectura y por ser iterativo e incremental.