KRISMA- Sistema de Gestión para la Dirección de Deportes UNC

Documento de Especificación de   
Requerimientos de Software

Versión 0.7

Historia de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| **20/05/2014** | **0.1** | **Inicialización del documento.** | **Albanese, Castro, Flores, Gette** |
| **27/05/2014** | **0.2** | **Se agregan Casos de Usos, Actores.**  **Se agrega diagrama de Caso de Usos y paquetes** | **Gette** |
| **13/06/2014** | **0.3** | **Se agregan descripciones generales de casos de uso.** | **Albanese, Castro, Flores.** |
| **17/06/2014** | **0.4** | **Se agregan trazos finos.** | **Castro** |
| **22/06/2014** | **0.5** | **Se terminan todos los trazos finos, y requerimientos no funcionales** | **Castro** |
| **07/07/2014** | **0.6** | **Se realizan correcciones generales.** | **Castro** |
| **23/07/2014** | **0.7** | **Se modifican paquetes y casos de uso, correcciones** | **Castro** |

***TABLA DE CONTENIDOS***

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

[1. Propósito 4](#_Toc359798618)

[2. Audiencia 4](#_Toc359798619)

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

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

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

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

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

4. Restricciones y Supuestos……………………………………………………………………………......................................................6

[3. Descripción General…………………………………………………………………………………………………………………………..7](#_Toc359798625)

[1. Listado de la Funcionalidad del Sistema 7](#_Toc359798626)

[2. Diagramas de Use Case 11](#_Toc359798627)

[3. Descripción de los actores del Sistema 16](#_Toc359798628)

[4. Descripción de Casos de Uso a Trazo Fino 17](#_Toc359798629)

[*4.*  *Requerimientos NO FUNCIONALES………………………………………………………………….........................................*71](#_Toc359798630)

1. [Del Producto 71](#_Toc359798888)

[2. Del Ambiente…………………………………………………………………………………………………………………………………………………71](#_Toc359798889)

[3. Requerimientos de Interfaz……………………………………………………………………………………………………………………….….72](#_Toc359798889)

[4. Restricciones de Diseño 72](#_Toc359798889)

# Introducción

## Propósito

Los requerimientos son las necesidades del producto que se deben desarrollar. El Documento de Especificación de Requerimientos 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. Los usuarios trabajan conjuntamente con el analista para ponerse de acuerdo en las necesidades que el nuevo sistema va a cubrir.

A través de este documento, especificaremos detalladamente los requerimientos de un Sistema de Gestión de la Dirección de Deportes de UNC, 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 Practica** | Son los distintos establecimientos donde se puede realizar los deportes, incluye el Área deportiva UNC, Centro Náutico Carlos Paz, Quality entre otros. |
| **WBS** | Work Breakdown Structure (Estructura de descomposición de trabajo) |
| **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 administrativos, directivos, etc. |
| **Sectores** | Son aquellos espacios de los lugares de práctica, como ser una cancha de futbol, una cancha de tenis, una pileta para natación, una pista, etc. |

# Presentación del Producto

* 1. **Objetivo**:

Brindar soporte a través de un Sistema informático de gestión para el área de Deportes de la UNC. Un sistema que permita administrar todos los datos referentes al personal, deportistas, disciplinas, inscripciones, planificaciones, administración, reservas de canchas e imprimir los documentos necesarios.

* 1. **Alcance**:

El sistema deberá contemplar los siguientes alcances:

***+ Administrador General***

* Administrar el Personal (directivos, administrativos).
* Gestionar los Usuarios (con perfiles y sus permisos).
* Administrar las Disciplinas.
* Administrar los Programas de Actividades.
* Administrar los Horarios.
* Administrar los Lugares de Prácticas.
* Administrar los Sectores.

***+ Directivo***

* Consultar Informe de Deportistas.
* Consultar Informe de Lugares de práctica.
* Consultar Informe de Sectores.
* Consultar Informe de Reservas de Canchas.
* Generar y Consultar Informe de Disciplinas.
* Consultar informe de Personal.

***+ Administrativo***

* Administrar Deportistas.
* Administrar Profesores.
* Administrar la Historia Médica de los inscriptos.
* Consultar Informe de Deportistas.
* Consultar Informe de Disciplinas.
* Consultar Informe de Entrenadores.
* Consultar Informe de lugares de práctica.
* Gestionar las Reservas anuales.
* Consultar estado de historial médico de deportista.
* Consultar ubicación de estudios médicos.

***+ Administrador de Reservas***

* Gestionar las Reservas de sectores.
  1. **No Contempla:**
* Gestión de cobros.

## Restricciones y Supuestos

* Deberá poder convivir con el sistema de cobros, y el sistema de torneos grupales.
* Tendrá comunicación con el módulo de autogestión (web).

# Descripción General

## Listado de la Funcionalidad del Sistema

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Nombre** | **Paquete** | **Descripción** |
| 1 | Registrar Personal | Administración de Personal | Registrar los datos del Personal. |
| 2 | Modificar Personal | Administración de Personal | Modificar uno o algún dato de un determinado personal. |
| 3 | Eliminar Personal | Administración de Personal | Dar de baja a un personal, actualizando su estado a “Eliminado”. |
| 4 | Consultar Personal | Administración de Personal | Realizar consultas de los datos del personal. |
| 5 | Registrar Usuario | Administración General | Dar de alta a un usuario del sistema con un perfil determinado. |
| 6 | Modificar Usuario | Administración General | Modificar los datos de un usuario de sistema |
| 7 | Eliminar Usuario | Administración General | Dar de baja a un usuario. |
| 8 | Consultar Usuarios | Administración General | Realizar consultas de usuarios. |
| 9 | Registrar Disciplina | Administración de Disciplinas | Dar de alta a una determinada disciplina. |
| 10 | Eliminar Disciplina | Administración de Disciplinas | Dar de baja una determinada disciplina. |
| 11 | Registrar Programa de Actividades | Administración de Disciplinas | Registrar la programación de las actividades de una disciplina asignando profesor, horario, lugar de práctica anualmente. |
| 12 | Modificar Programa de Actividades | Administración de Disciplinas | Modificar la programación de actividades de una determinada disciplina. |
| 13 | Eliminar Programa de Actividades | Administración de Disciplinas | Dar de baja la programación de una determinada disciplina. |
| 14 | Consultar Programa de Actividades | Administración de Disciplinas | Consultar los datos de la programación de las actividades de una disciplina. |
| 15 | Registrar Lugar de Práctica | Administración de Espacios | Dar de alta un lugar de práctica con su ubicación. |
| 16 | Modificar Lugar de Práctica | Administración de Espacios | Modificar los datos referentes a un lugar de práctica. |
| 17 | Eliminar Lugar de Práctica | Administración de Espacios | Dar de baja un lugar de práctica. |
| 18 | Consultar Lugar de Práctica | Administración de Espacios | Consultar los datos de los lugares de practica |
| 19 | Registrar Sector | Administración de Espacios | Dar de alta un sector de un determinado lugar de práctica. |
| 20 | Modificar Sector | Administración de Espacios | Modificar los datos de un sector. |
| 21 | Eliminar Sector | Administración de Espacios | Dar de baja un sector. |
| 22 | Consultar Sectores | Administración de Espacios | Consultar los datos de sectores. |
| 23 | Registrar Reserva de Sector | Administración de Reservas | Registrar la reserva de uno o varios sectores en una determinada fecha y hora. (particular o anualmente) |
| 24 | Modificar Reserva de Sector | Administración de Reservas | Modificar los datos de la reserva de uno o varios sectores. |
| 25 | Cancelar Reserva de Sector | Administración de Reservas | Dar de baja la reserva de uno o varios sectores, actualizando el estado a “Cancelado”. |
| 26 | Consultar Reserva de Sector | Administración de Reservas | Consultar los datos de una o varias reservas de sectores. |
| 27 | Confirmar Reserva de Sector | Administración de Reservas | Confirmar la reserva actualizando el estado a ”Confirmado”. |
| 28 | Anular Reserva de Sector | Administración de Reservas | Se elimina automáticamente una reserva sino es confirmada 1 hs antes de la hora de reserva, actualizando el estado a “Anulado”. |
| 29 | Registrar Deportista | Administración de Deportistas | Registrar los datos personales del deportista. |
| 30 | Modificar Deportista | Administración de Deportistas | Modificar los datos personales del deportista. |
| 31 | Eliminar Deportista | Administración de Deportistas | Dar de baja al deportista y actualizar el estado a ”Eliminado”. |
| 32 | Consultar Deportistas | Administración de Deportistas | Consultar los deportistas con distintos filtros. |
| 33 | Registrar Examen Médico | Administración de Deportistas | Registrar los datos de los exámenes médicos de un deportista. |
| 34 | Modificar Examen Médico | Administración de Deportistas | Modificar los datos del examen médico. |
| 35 | Eliminar Examen Médico | Administración de Deportistas | Dar de baja el examen médico. |
| 36 | Consultar Examen Médico | Administración de Deportistas | Consultar el/los datos del examen/es médicos. |
| 37 | Iniciar Sesión | Usuario | Inicio de sesión del usuario de acuerdo al perfil que tenga. |
| 38 | Cerrar Sesión | Usuario | Cierre de sesión del usuario. |
| 39 | Cambiar Contraseña | Usuario | Modificar la contraseña del usuario. |
| 40 | Registrar inscripción de deportista | Administración de Deportistas | Registrar la inscripción de un deportista a una disciplina. |
| 41 | Modificar Inscripción de Deportista | Administración de Deportistas | Modificar los datos de la inscripción. |
| 42 | Eliminar Inscripción de Deportista | Administración de Deportistas | Dar de baja la inscripción de un deportista a una disciplina específica. |
| 43 | Consultar Inscripciones de Deportistas. | Administración de Deportistas | Consultar las inscripciones de los deportistas de acuerdo a distintos filtros. |
| 44 | Registrar Localidad | Administración de Espacios | Registrar una nueva localidad. |
| 45 | Eliminar una Localidad | Administración de Espacios | Eliminar una localidad. |
| 46 | Registrar Barrio | Administración de Espacios | Registrar un nuevo barrio. |
| 47 | Eliminar Barrio | Administración de Espacios | Eliminar un barrio. |

## Diagramas de Use Case

**Diagrama de Paquetes**

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



**Actores**

****

****

**Administración de Personal**



**Administración de Reservas**

****

**Administración de Espacios**

****

**Administración de Disciplinas**

****

**Administración de Deportistas**

****

## 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 |
| Administrador de Deportista (ADE) | Responsable de gestionar las inscripciones de los deportistas y todo lo referente a deportistas | Persona | Concreto |
| Administrador de Espacios (AE) | Responsable de gestionar los lugares de práctica, sectores, localidades, barrios y todo lo referente a las ubicaciones. | Persona | Concreto |
| Administrador de Disciplinas (AD) | Responsable de gestionar las disciplinas que se van a realizar. | Persona | Concreto |
| Administrador de Reservas (AR) | Responsable de gestionar la reserva de los sectores. | Persona | Concreto |
| Administrador de Personal (AP) | Responsable de todo lo relacionado al personal | Persona | Concreto |
| Tiempo | Un timer para administrar la anulación automática de las reservas no confirmadas. | Sistema | Abstracto |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Personal | | | | | | | **ID**: 01 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Personal (AP) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los datos del Personal. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** Perfiles cargados en el Sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Los datos del personal se registran correctamente. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AP cancela la registración. | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AP selecciona la opción Nuevo Personal. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema solicita se ingrese el Nro. de Documento. | | | | | |  | | |
| **3.** El AP ingresa el Nro. de Documento. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema valida que el Nro. de Documento tenga un formato válido y es así. | | | | | | **4.A.** El Nro. de Documento no tiene un formato válido.  **4.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita ingresar el Nro. de Documento nuevamente. | | |
| **5.** El sistema solicita ingresar los demás datos personales: Apellido, Nombres, Fecha de Nacimiento, Sexo, Dirección. | | | | | |  | | |
| **6.** El AP ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| **7.** El sistema solicita que se seleccione la localidad. | | | | | |  | | |
| **8.** El AP busca la localidad y la selecciona. | | | | | | **8.A.** El AP busca la localidad y no se encuentra registrada.  **8.A.1.** El sistema solicita ingresar la nueva localidad.  **8.A.2.** Se llama al CU registrar localidad y se ejecuta con éxito devolviendo la localidad.  **8.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **9.** El sistema muestra los barrios correspondientes a la localidad y solicita que se seleccione uno. | | | | | |  | | |
| **10.** El AP busca el barrio y lo selecciona. | | | | | | **10.A.** El AP busca el barrio y no se encuentra registrado.  **10.A.1.** El sistema solicita ingresar el nuevo barrio.  **10.A.2.** Se llama al CU registrar barrio y se ejecuta con éxito devolviendo el barrio.  **10.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **11.** El Sistema solicita ingresar el tel. particular y/o el tel. celular. | | | | | |  | | |
| **12.** El AP ingresa los números de teléfono. | | | | | |  | | |
| **13.** El sistema solicita ingresar el email. | | | | | |  | | |
| **14.** El AP ingresa el Email | | | | | |  | | |
| **15.** El Sistema valida que el Email tenga un formato válido y es así. | | | | | | **15.A.** El Email no tiene un formato válido.  **15.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita ingresar el Email nuevamente. | | |
| **16.** El sistema solicita Guardar los datos. | | | | | |  | | |
| **17.** El AP selecciona Guardar datos. | | | | | | **17.A.** El AP selecciona Cancelar.  **17.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| **18.** El Sistema valida que se encuentren todos los datos requeridos y es así. | | | | | | **18.A.** El Sistema encuentra datos faltantes.  **18.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita completar los datos faltantes. | | |
| **19.** El sistema Guarda los datos actualizando el estado a “Disponible”, y solicita Cargar los datos del Usuario. | | | | | |  | | |
| **20.** El AP no acepta cargar los datos del Usuario. | | | | | | **20.A.** El AP acepta cargar los datos del Usuario.  **20.A.1.** Se llama al CU Registrar Usuario y se ejecuta con éxito.  **20.A.1.A** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **21.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AP puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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:** Registrar Localidad, Registrar Barrio, Registrar Usuario. | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización:** no aplica | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | | **Descripción del Cambio** | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 16/05/2014 | | Se generó primera versión | | | | | Gette |
| 1.1 | 19/06/2014 | | Cambios | | | | | Gette |
|  |  | |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Personal | | | | | | | **ID**: 02 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Personal (AP) | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar uno o algún dato de un determinado personal. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Los datos del personal se modifican correctamente. | | | | | | |
| **Fracaso:** El AP rechaza la modificación. | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AP selecciona la opción Modificar Personal. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema habilita la búsqueda por el número de documento o desde una lista. | | | | | |  | | |
| **3.** El AP realiza la búsqueda desde la lista seleccionando el Personal y aceptando la búsqueda. | | | | | | **3.A.** El AP realiza la búsqueda ingresando el número de documento.  **3.A.1.** El Sistema valida que el Nro. de Documento tenga un formato válido y es así.  **3.A.1.A.** El Nro. de Documento no tiene un formato válido, el sistema informa la situación y solicita se ingrese un nuevo documento.  **3.A.2.** El sistema busca el Personal y lo encuentra.  **3.A.2.A.** El sistema no encuentra el Personal, informa la situación y solicita se ingrese un nuevo documento. | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos del Personal y solicita modificar los datos necesarios. | | | | | |  | | |
| **5.** El AP modifica los datos necesarios. | | | | | | **5.A.** El AP busca la localidad y no se encuentra registrada.  **5.A.1.** El sistema solicita ingresar la nueva localidad.  **5.A.2.** Se llama al CU Registrar Localidad y se ejecuta con éxito devolviendo la localidad.  **5.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente.  **5.B.** El AP busca el barrio y no se encuentra registrado.  **5.B.1.** El sistema solicita ingresar el nuevo barrio.  **5.B.2.** Se llama al CU Registrar Barrio y se ejecuta con éxito devolviendo el Barrio.  **5.B.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| 1. El Sistema solicita guardar los cambios. | | | | | |  | | |
| **7.** El AP selecciona guardar los cambios. | | | | | | **7.A.** El AP selecciona Cancelar la operación.  **7.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| **8.** El sistema guarda los cambios e informa la situación. | | | | | |  | | |
| **9.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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:** Registrar Localidad, Registrar Barrio. | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización: no aplica** | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | | **Descripción del Cambio** | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 16/05/2014 | | Se generó primera versión | | | | | Gette |
| 1.1 | 19/06/2014 | | Cambios | | | | | Gette |
|  |  | |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Personal | | | | | | | **ID**: 03 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Personal (AP) | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja a un personal, actualizando su estado a “eliminado”. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** El Personal queda en estado “Eliminado”. | | | | | |
| **Fracaso:** El AP no acepta eliminar el Personal. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El caso de uso comienza cuando el AP selecciona la opción Eliminar Personal. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema solicita el ingreso del DNI del personal a eliminar. | | | | | |  | | |
| **3.** El AP ingresa un DNI del personal. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema comprueba que exista un personal con el DNI ingresado y existe. | | | | | | **4. A** El sistema comprueba que exista un personal con el DNI ingresado y NO existe.  **4. A.1** Fin de CU. | | |
| **5.** El Sistema muestra los datos del Personal y solicita darlo de baja. | | | | | |  | | |
| **6.** El AP selecciona Eliminar el Personal. | | | | | |  | | |
| **7.** El sistema solicita confirmar la Eliminación. | | | | | |  | | |
| **8.** El AP confirma la Eliminación. | | | | | | **8.A.** El AP rechaza la Eliminación.  **8.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| **9.** El sistema da de baja al personal actualizando su estado a “eliminado” | | | | | |  | | |
| **8.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Gette |
| 1.1 | 22/07/14 | Se realizaron cambios. | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Personal | | | | | | | **ID**: 04 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Personal (AP) | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Realizar consultas de los datos del personal. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del personal se muestran correctamente. | | | | | |
| **Fracaso:** El sistema encuentra un error en la consulta. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AP selecciona la opción Consultar Personal. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema habilita la búsqueda por el número de documento o desde una lista. | | | | | |  | | |
| **3.** El AP realiza la búsqueda desde la lista seleccionando el Personal y aceptando la búsqueda. | | | | | | **3.A.** El AP realiza la búsqueda ingresando el número de documento.  **3.A.1.** El Sistema valida que el Nro. de Documento tenga un formato válido y es así.  **3.A.1.A.** El Nro. de Documento no tiene un formato válido, el sistema informa la situación y solicita se ingrese un nuevo documento.  **3.A.2.** El sistema busca el Personal y lo encuentra.  **3.A.2.A.** El sistema no encuentra el Personal, informa la situación y solicita se ingrese un nuevo documento. | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos del Personal. | | | | | | **4.A.** El sistema encuentra un error e informa la situación.  **4.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| **5.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Gette |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración General | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Usuario | | | | | | | **ID**: 05 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador General (AG) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta a un usuario del sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró usuario. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador General (AG) selecciona la opción Registrar Usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El AG ingresa nombre de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y no existe. | | | | | | **4.A** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y existe.  **4.A.1** El sistema pide reingreso de nombre.  **4.A.2** El AG reingresa nombre.  **4.A.3** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y no existe. | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione perfil de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El AG selecciona perfil de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide confirme los datos | | | | | |  | | |
| 1. EL AG confirma los datos. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema registra un usuario con perfil determinado. | | | | | |  | | |
| **10.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AG puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración General | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Usuario | | | | | | | **ID**: 06 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador General (AG) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos de un usuario de sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se modificó datos de un Usuario. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador General (AG) selecciona la opción Modificar Usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El AG ingresa nombre de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista un usuario con ese nombre y   existe. | | | | | | **4.A** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y existe.  **4.A.1** El sistema pide reingreso de nombre.  **4.A.2** El AG reingresa nombre.  **4.A.3** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y no existe. | | |
| 1. El sistema solicita se modifique datos de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El AG modifica datos de usuario. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide confirme la modificación. | | | | | |  | | |
| 1. EL AG confirma la modificación. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema modifica un usuario con éxito. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AG puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
| 1.1 | 23/07/14 | Se registran cambios, paquete antiguo: administración de usuarios, actual: administración general, y actor AG. | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración General | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Usuario | | | | | | **ID**: 07 | | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador General(AG) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja a un usuario. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se eliminó un registro de Usuario. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador General (AG) selecciona la opción Eliminar Usuario. | | | | | | |  | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre de usuario. | | | | | | |  | |
| 1. El AG ingresa nombre de usuario. | | | | | | |  | |
| **4.** El sistema comprueba que exista un usuario con ese nombre y existe. | | | | | | | **4.A** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y existe.  **4.A.1** El sistema pide reingreso de nombre.  **4.A.2** El AG reingresa nombre.  **4.A.3** El sistema comprueba que no exista un usuario con ese nombre y no existe. | |
| 1. El sistema pide confirme la eliminación. | | | | | | |  | |
| 1. EL AG confirma la eliminación. | | | | | | |  | |
| **6.** El sistema elimina un usuario con éxito, actualizando su estado a “no disponible”. | | | | | | |  | | |
| **8.** Fin de CU. | | | | | | |  | |
| **Observaciones:** El AG puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración General | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Usuarios | | | | | | | **ID**: 08 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador General (AG) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Realizar consultas de usuarios. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se consultaron usuarios por perfil | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| **1.** El CU comienza cuando el Administrador General (AG) selecciona la opción Consultar Usuarios. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el perfil de usuarios. | | | | | |  | | |
| **3**. El AG selecciona un perfil de usuarios. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra listado de usuarios por perfil seleccionado. | | | | | |  | | |
| **5.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AG puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
| 1.1 | 22/06/14 | Se registran cambios | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Disciplina | | | | | | | **ID**: 09 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta a una determinada disciplina. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró una disciplina. | | | | | |
| **Fracaso1**: | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Responsable de Administración (AD) selecciona la opción Registrar Disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre y una breve descripción de la disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El AD ingresa nombre y breve descripción de una disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que no exista una disciplina con el mismo nombre registrada y no existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que no exista una disciplina registrada con el mismo nombre y existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del nombre de la disciplina.  **4.A.2.** El AD ingresa otro nombre de disciplina.  **4.A.3.** El sistema comprueba que no exista la disciplina registrada con el mismo nombre y no existe.  **4.A.3.A.** El sistema comprueba que no exista una disciplina registrada con el mismo nombre y existe.  **4.A.3.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.3.A.2.** Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema pide confirmación de los datos de nueva disciplina. | | | | | | **5.A.** El ADE no confirma los datos.  **5.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| 1. El AD confirma los datos. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema registra una nueva Disciplina con éxito. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Disciplina | | | | | | | **ID**: 10 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja una determinada disciplina. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se eliminó Disciplina | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador de Disciplina (AD) selecciona la opción Eliminar Disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre de disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El AD ingresa nombre de disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista una disciplina con ese nombre y existe. | | | | | | **4.A** El sistema comprueba que exista una disciplina con ese nombre y no existe.  **4.A.1** El sistema pide reingreso de nombre de disciplina.  **4.A.2** El AD reingresa nombre de disciplina.  **4.A.3** El sistema comprueba que exista una disciplina con ese nombre y existe. | | |
| 1. El sistema pide confirme eliminación de disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. EL AD confirma la eliminación. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema elimina disciplina. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Programación de Actividades | | | | | | | **ID**: 11 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la programación de las actividades de una disciplina asignando profesor, horario, lugar de práctica anualmente. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** Deben estar cargados los datos de las disciplinas, los profesores, Lugares de Práctica, Sectores y Horarios | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Los datos del Programa se registran correctamente a partir de un programa anterior.  **Éxito 2:** Los datos del Programa se registran correctamente a partir de la carga manual. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AD cancela la registración. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AD selecciona la opción Registrar Programa de Actividades. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema solicita ingresar el año del Programa y una descripción del mismo. | | | | | |  | | |
| **3.** El AD ingresa el año y descripción. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema solicita ingresar los nuevos datos seleccionándolos manualmente u obtener los datos desde una lista de Programas cargados anteriormente. | | | | | |  | | |
| **5.** El AD desea ingresar todos los datos manualmente. | | | | | | **5.A.** El AD desea obtener los datos de un programa anterior.  **5.A.1.** El Sistema muestra los programas anteriores y solicita seleccionar uno.  **5.A.2.** El AD selecciona el programa deseado  **5.A.3.** El sistema muestra los datos y solicita modificar los datos necesarios: disciplinas, profesores, lugares de práctica y horarios.  **5.A.4.** El AD modifica los datos necesarios.  **5.A.5.** El sistema solicita guardar los datos.  **5.A.6.A.** El AD selecciona guardar los datos.  **5.A.6.A.1.** El sistema Guarda los datos e informa la situación.  **5.A.6.A.2.** Fin del CU.  **5.A.6.B.** El AD selecciona cancelar la operación.  **5.A.6.B.1.** Se cancela el CU. | | |
| **6.** El sistema solicita una nueva disciplina. | | | | | |  | | |
| **7.** El AD selecciona nueva disciplina. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita seleccionar el deporte y el profesor. | | | | | |  | | |
| **9.** El AD selecciona el deporte y el profesor. | | | | | |  | | |
| **10.** El sistema solicita seleccionar el detalle para el deporte: Lugares de práctica, sectores y horarios correspondientes. | | | | | |  | | |
| **11.** El AD selecciona los lugares de práctica, sectores y horarios, y los agrega al detalle. | | | | | |  | | |
| **12.** El sistema solicita guardar el detalle del deporte. | | | | | |  | | |
| **13.** El AD selecciona guardar el deporte. | | | | | |  | | |
| **14.** El sistema agrega el deporte y solicita seleccionar una nueva disciplina. | | | | | |  | | |
| **15.** El AD no desea agregar más disciplinas. | | | | | | **15.A.** El AD desea seguir agregando disciplinas.  **15.A.1.** El sistema solicita seleccionar los datos correspondientes y guardarlos.  **15.A.1.A.**El AD selecciona los datos correspondientes y los guarda  **15.A.1.B.** El no desea agregar más disciplinas. | | |
| **16.** El sistema solicita guardar el Programa de Actividades. | | | | | |  | | |
| **17.** El AD selecciona guardar el Programa. | | | | | |  | | |
| **18.** El sistema guarda el Programa de Actividades y registra la reserva de los sectores con sus horarios anualmente. | | | | | |  | | |
| **19.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Gette |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Programación de Actividades | | | | | | | **ID**: 12 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar la programación de actividades de una determinada disciplina. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** Debe existir un programa registrado en el sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Los datos del Programa se modifican correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AD cancela la registración. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AD selecciona la opción Modificar Programa de Actividades. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los programas registrados y solicita seleccionar uno. | | | | | |  | | |
| **3.** El AD selecciona el programa que desea modificar. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los datos del programa y solicita seleccionar los datos a modificar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AD selecciona el deporte que desea modificar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema muestra los datos de la disciplina: deporte, profesor, lugares de práctica, sectores donde se practica y horarios, y solicita modificar los datos necesarios. | | | | | |  | | |
| **7.** El AD selecciona y modifica los datos necesarios de la disciplina y guara los cambios. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita modificar algún otro dato. | | | | | |  | | |
| **9.** El AD no desea modificar más datos. | | | | | | **9.A.** El AD desea seguir modificando datos y selecciona otro deporte.  **9.A.1.** El sistema muestra los datos de la disciplina y solicita modificar los datos necesarios.  **9.A.2.** El AD selecciona y modifica los datos necesarios de la disciplina y guara los cambios. | | |
| **10.** El sistema solicita registrar una nueva disciplina que no se muestre. | | | | | |  | | |
| **11.** El AD no desea registrar otra disciplina. | | | | | | **11.A.** El AD desea registrar otra disciplina y selecciona nueva disciplina.  **11.A.1.** El sistema solicita seleccionar los datos necesarios: deporte, profesor, lugares e práctica, sectores y horarios.  **11.A.2.** El AD selecciona los datos necesarios y guarda los datos. | | |
| **12.** El sistema solicita guardar el Programa de Actividades. | | | | | |  | | |
| **13.** El AD selecciona guardar el Programa. | | | | | |  | | |
| **14.** El sistema guarda el Programa e informa la situación. | | | | | |  | | |
| **15.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Gette |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Programación de Actividades | | | | | | | **ID**: 13 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja la programación de una determinada disciplina. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** Debe existir un programa registrado en el sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se elimina un programa anual de actividades. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AD cancela la registración. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AD selecciona la opción Eliminar Programa de Actividades. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los programas registrados y solicita seleccionar uno. | | | | | |  | | |
| **3.** El AD selecciona el programa que desea Eliminar | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los datos del programa y solicita confirmar eliminación. | | | | | |  | | |
| **5.** El AD confirma la eliminación. | | | | | |  | | |
| **6.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Disciplinas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Programación de Actividades | | | | | | | **ID**: 14 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Disciplinas (AD) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los datos de la programación de las actividades de una disciplina. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** Debe existir un programa registrado en el sistema. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se consulta el programa anual de actividades. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AD cancela la registración. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AD selecciona la opción Consultar Programas de Actividades. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema muestra los programas registrados y solicita seleccionar uno. | | | | | |  | | |
| **3.** El AD selecciona el programa que desea consultar. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los datos del programa y pide si se desea imprimir informe. | | | | | |  | | |
| **5.** El AD selecciona no imprimir. | | | | | | **5.A** El AD selecciona imprimir. | | |
| **6.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Lugar de Práctica | | | | | | | **ID**: 15 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta un lugar de práctica con su ubicación. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del lugar de práctica se registran correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma el registro. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Registrar Lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema solicita ingresar el nombre y la dirección detallada del nuevo lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa el nombre y la dirección. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema solicita seleccionar la localidad. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE busca la localidad y la selecciona. | | | | | | **5.A.** El AE busca la localidad y no se encuentra registrada.  **5.A.1.** El sistema solicita ingresar la nueva localidad.  **5.A.2.** Se llama al CU registrar localidad y se ejecuta con éxito devolviendo la localidad.  **5.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **6.** El sistema muestra los barrios correspondientes a la localidad y solicita que se seleccione uno. | | | | | |  | | |
| **7.** El AE busca el barrio y lo selecciona. | | | | | | **7.A.** El AE busca el barrio y no se encuentra registrado.  **7.A.1.** El sistema solicita ingresar el nuevo barrio.  **7.A.2.** Se llama al CU registrar barrio y se ejecuta con éxito devolviendo el barrio.  **7.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **8.** El sistema solicita agregar un sector asociado al lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **9.** El AE selecciona agregar sector. | | | | | |  | | |
| **10.** Se llama al Caso de Uso Registrar Sector, y se ejecuta con éxito. | | | | | | **10.A.** Se llama al Caso de Uso Registrar Sector, y no se ejecuta con éxito.  **10.A.1.** El sistema informa la situación y solicita agregar un nuevo sector.  **10.A.2.** El AE selecciona agregar sector.  **10.A.3.** Se llama al Caso de Uso Registrar Sector, y se ejecuta con éxito.  **10.A.3.A.** Se llama al Caso de Uso Registrar Sector, y no se ejecuta con éxito.  **10.A.3.A.1** El sistema informa la situación y solicita agregar un nuevo sector. | | |
| **11.** El sistema muestra por cada sector agregado el nombre, el número y el tipo de sector. | | | | | |  | | |
| **12.** El Sistema solicita confirmar el registro de lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **13.** El AE confirma el registro. | | | | | | **13.A.** El AE no confirma el registro.  **13.A.1**. Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **14.** Elsistema Registra el nuevo lugar de Práctica con sus datos asociados. | | | | | |  | | |
| **15.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Registrar Localidad, Registrar Barrio. | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** Registrar Sector | | | | | | | | |
| **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 | 17/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Lugar de Práctica | | | | | | | **ID**: 16 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos referentes a un lugar de práctica. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del lugar de práctica se modifican correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma la eliminación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Modificar Lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema habilita la búsqueda solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de los lugares de práctica que cumplen con los filtros indicados y solicita seleccionar el lugar que desea modificar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona el Lugar de práctica a modificar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema habilita y muestra los datos del lugar de práctica seleccionado y solicita que se ingresen o seleccionen los campos a modificar. | | | | | |  | | |
| **7.** El AE realiza la modificación de los datos del lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita que se confirme la modificación de los datos. | | | | | |  | | |
| **9.** El AE confirma la modificación. | | | | | | **9.A.** El AE no confirma la modificación.  **9.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **10.** El sistema registra con éxito la modificación de los datos del lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **11.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 03/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Lugar de Práctica | | | | | | | **ID**: 17 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja un lugar de práctica. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del lugar de práctica se eliminan correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma la modificación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Eliminar Lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema habilita la búsqueda solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de él o los lugar/es de práctica encontrado/s y solicita seleccionar el lugar que desea eliminar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona el Lugar de práctica a eliminar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema verifica que el lugar de práctica a eliminar no posea sectores cargados, y no posee. | | | | | | **6.A.** El sistema verifica que el lugar de práctica a eliminar no posea sectores cargados, y si posee.  **6.A.1.** El sistema solicita la selección de consultar sectores.  **6.A.2.** El AE selecciona consultar sectores.  **6.A.3.** El sistema muestra los datos de los sectores que contiene el lugar de práctica y solicita seleccionar los sectores a eliminar.  **6.A.4**. El AE selecciona el sector a eliminar.  **6.A.5.** Se llama al caso de uso eliminar sector y se ejecuta con éxito.  **6.A.5.A.** Se llama al caso de uso eliminar sector y no se ejecuta con éxito.  **6.A.5.A.1.** Se cancela el Caso de Uso.  **6.A.6.** El sistema verifica que el lugar de práctica a eliminar no posea sectores cargados, y no posee. | | |
| **7.** El sistema solicita que se confirme la eliminación del lugar. | | | | | |  | | |
| **8.** El AE confirma la eliminación. | | | | | | **8.A.** El AE no confirma la eliminación.  **8.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **9.** El sistema da de baja con éxito el lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **10.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Eliminar Sector | | | | | | | | |
| **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 | 10/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Lugar de Práctica | | | | | | | **ID**: 18 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los datos de los lugares de practica. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se consultan los datos de un lugar de práctica.  **Éxito 2:** Se consultan los datos de un lugar de práctica con sus correspondientes sectores. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Consultar Lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema habilita la búsqueda solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de él o los lugar/es de práctica encontrado/s, y solicita si se desea consultar los sectores de cada lugar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona consultar sector de uno o más lugar/es de Práctica. | | | | | | **5.A.** El AE no selecciona consultar sector de uno o más lugar/es de Práctica.  **5.A.1.** Fin del Caso de Uso. | | |
| **6.** El sistema muestra los datos de cada sector. | | | | | |  | | |
| **7.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 26/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Sector | | | | | | | **ID**: 19 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta un sector de un determinado lugar de práctica. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del sector se registran correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma el registro. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El Caso de Uso comienza cuando el AE desea registrar un sector correspondiente a un lugar de Práctica. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema solicita ingresar el nombre y la descripción del sector. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa el nombre y la descripción del sector. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema solicita seleccionar el tipo de sector y el lugar de práctica al que pertenece dicho sector. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona el tipo de sector y el lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita seleccionar el estado de sector. | | | | | |  | | |
| **7.** El AE selecciona el estado. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita la confirmación del registro. | | | | | |  | | |
| **9.** El AE confirma el registro. | | | | | | **9.A.** El AE no confirma el registro.  **9.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **10.** El sistema registra el nuevo sector con sus datos asociados. | | | | | |  | | |
| **11.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye:** Registrar Lugar de Práctica. | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** no aplica | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización: no aplica** | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 17/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Sector | | | | | | | **ID**: 20 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos de un sector | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se modifican los datos de un sector. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma la modificación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Modificar Sector. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema muestra todos los sectores registrados y habilita la búsqueda por criterio solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de él o los sector/es encontrado/s y solicita seleccionar el sector que desea modificar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona el sector a modificar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema muestra los datos del sector y solicita que se ingresen los campos que se desean modificar. | | | | | |  | | |
| **7.** El AE realiza la modificación de los datos del sector. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema solicita que se confirme la modificación de los datos. | | | | | |  | | |
| **9.** El AE confirma la modificación. | | | | | | **9.A.** El AE no confirma la modificación.  **9.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **10.** El sistema registra con éxito la modificación de los datos del sector. | | | | | |  | | |
| **11.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 27/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Sector | | | | | | | **ID**: 21 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja un sector. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se dan de baja los datos de un sector. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AE no confirma la eliminación. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Eliminar Sector. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema muestra todos los sectores registrados y habilita la búsqueda por criterio solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de él o los sector/es encontrado/s y solicita seleccionar el sector que desea eliminar. | | | | | |  | | |
| **5.** El AE selecciona el sector a eliminar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema solicita que se confirme la eliminación del sector. | | | | | |  | | |
| **7.** El AE confirma la eliminación. | | | | | | **7.A.** El AE no confirma la eliminación.  **7.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| **8.** El sistema da de baja con éxito al sector. | | | | | |  | | |
| **9.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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:** Eliminar Lugar de Práctica. | | | | | | | | |
| **Use Case de Generalización: no aplica** | | | | | | | | |
| **Historia de Cambios** | | | | | | | | |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | | | | | | **Autor** |
| 1.0 | 30/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Sector | | | | | | | **ID**: 22 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los datos de sectores. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito 1:** Se consultan los datos de uno o más sectores. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el AE selecciona la opción Consultar Sector. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema muestra todos los sectores registrados y habilita la búsqueda por criterio solicitando seleccionar o ingresar algunos de los filtros correspondientes. | | | | | |  | | |
| **3.** El AE ingresa y/o selecciona los filtros que desea. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema muestra los datos de él o los sector/es encontrado/s y los deportes que pueden practicarse en el/los mismo/s. | | | | | |  | | |
| **5.** Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 26/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Reserva de Sector | | | | | | | **ID**: 23 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Reservas (AR) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta la reserva de uno o varios sectores en una determinada fecha y hora. (particular o anualmente) | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Reserva Registrada. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AR no confirma la reserva. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando el AR selecciona la opción Registrar Reserva de sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita seleccionar el deporte por el que se desea reservar. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona el deporte. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita seleccionar el lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona el lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita seleccionar el sector para el lugar de práctica seleccionado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona el sector. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita seleccionar el mes o la semana de la reserva. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona la semana o mes de reserva. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra la disponibilidad de horarios de reserva de todos los días de la semana o mes seleccionado detallando el recurso que realizó la reserva. Además le pide seleccionar la/s fecha/s y hora/s de la reserva/s. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona la/s fecha/s y hora/s de la/s reserva/s. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita ingresar nombre, apellido, número de documento, número de teléfono del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR ingresa nombre, apellido, número de documento y número de teléfono del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide seleccionar si es alumno o no. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona si es alumno o no. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de la reserva. | | | | | |  | | |
| 1. El AR confirma la reserva. | | | | | | **17.A.** El AR no confirma la reserva.  **17.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. El sistema registra la reserva con sus respectivos detalles actualizando sus estados como “a Confirmar” y además actualiza el estado del sector a “Ocupado”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AR puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Reserva de Sector | | | | | | | **ID**: 24 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Reservas (AR) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos de la reserva de uno o varios sectores. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Modificación Registrada. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AR no confirma la modificación de la reserva. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando el AR selecciona la opción Modificar Reserva del sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita ingresar DNI del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR ingresa el DNI. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos de la reserva del interesado y solicita realizar cambios. | | | | | |  | | |
| 1. El AR realiza la modificación en el/los campo/s indicados por el interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmar los cambios en la reserva de un/los sector/es. | | | | | |  | | |
| 1. El AR confirma la modificación de la reserva. | | | | | | **7.A.** El AR no confirma la modificación de la reserva.  **7.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AR puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Cancelar Reserva de Sector | | | | | | | **ID**: 25 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Reservas (AR) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja la reserva de uno o varios sectores, actualizando el estado a “cancelado” | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se dio de baja a la reserva de uno o varios sectores. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AR no confirma la baja de la reserva. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando el AR selecciona la opción Cancelar Reserva de sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita ingresar DNI del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR ingresa el DNI. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos de la reserva del interesado y solicita seleccionar que reserva/s de sector/es desea dar de baja. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona la/s reserva/s de sector/es que desea dar de baja. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmar la baja en la reserva de un/los sector/es. | | | | | |  | | |
| 1. El AR confirma la baja de la reserva. | | | | | | **7.A.** El AR no confirma la baja de la reserva.  **7.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. El sistema actualiza el estado de la reserva a “Cancelada” y del sector correspondiente “a libre”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AR puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Reserva del Sector | | | | | | | **ID**: 26 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Reservas (AR) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los datos de una o varias reservas de sectores. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se realizó la consulta de la reserva. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AR no confirma la reserva. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando el AR selecciona la opción Consultar Reserva de sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita seleccionar la fecha desde y la fecha hasta entre las que se quiere consultar la reserva. | | | | | |  | | |
| 1. El AR selecciona la fecha desde y la fecha hasta de la reserva. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los horarios de reserva en el periodo indicado. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El RA puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Confirmar Reserva de Sector | | | | | | | **ID**: 27 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Reservas (AR) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Confirmar la reserva actualizando el estado a ”Confirmado”. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se realizó la confirmación de la reserva. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El AR no confirma la reserva de ningún sector. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando el AR selecciona la opción Confirmar Reserva de Sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita ingresar documento del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR ingresa el documento del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los horarios de reserva del interesado. | | | | | |  | | |
| 1. El AR confirma la reserva de una o varias canchas. | | | | | | **5.A.** El AR no confirma la reserva de ninguna cancha.  **5.A.1.** Se cancela el Caso de Uso. | | |
| 1. El sistema actualiza el estado de la reserva de lo/s sector/es indicada/s a ‘’Confirmada’’. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AR puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Reservas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Anular Reserva de Sector | | | | | | | **ID**: 28 | |
| **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**: Se elimina automáticamente una reserva sino es confirmada 1 hs antes de la hora de reserva, actualizando su estado a “anulado” | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** No aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Anulación Registrada. | | | | | |
| **Fracaso 1:** no aplica | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. Comienza cuando es momento de realizar la Anulación de Reserva de sector. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema verifica la caducidad de las reservas comprobando si la reserva no ha sido confirmada 1 hora antes de la misma. | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema actualiza su estado a “Anulada” y muestra el/los sector/es que han sido anulados. | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** Las reservas que no han sido confirmadas hasta 1 hora antes de las mismas serán anuladas automáticamente por el sistema. | | | | | | | | |
| **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 | 23/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Deportista | | | | | | | **ID**: 29 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los datos personales del deportista y se le asigna un estado de “alta”. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** no aplica. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Los datos del deportista se registraron correctamente. | | | | | |
| **Fracaso 1:** El ADE rechaza la registración. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** Comienza cuando el ADE selecciona la opción ‘’Alta del Deportista’’. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema solicita que se ingrese el Nro. de Documento. | | | | | |  | | |
| **3.** El ADE ingresa el Nro. de Documento. | | | | | |  | | |
| **4.** El Sistema valida que el Nro. de Documento tenga un formato válido y es así. | | | | | | **4.A.** El Nro. de Documento no tiene un formato válido.  **4.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita ingresar el Nro. de Documento nuevamente. | | |
| **5.** El sistema solicita ingresar los demás datos personales: Apellido, Nombres, Fecha de Nacimiento y la selección del Sexo. | | | | | |  | | |
| **6.** El ADE ingresa y selecciona los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| **7.** El sistema solicita que se seleccione la localidad. | | | | | |  | | |
| **8.** El ADE busca la localidad y la selecciona. | | | | | | **8.A.** El ADE busca la localidad y no se encuentra registrada.  **8.A.1.** El sistema solicita ingresar la nueva localidad.  **8.A.2.** Se llama al CU registrar localidad y se ejecuta con éxito devolviendo la localidad.  **8.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **9.** El sistema muestra los barrios correspondientes a la localidad y solicita que se seleccione uno. | | | | | |  | | |
| **10.** El ADE busca el barrio y lo selecciona. | | | | | | **10.A.** El ADE busca el barrio y no se encuentra registrado.  **10.A.1.** El sistema solicita ingresar el nuevo barrio.  **10.A.2.** Se llama al CU registrar barrio y se ejecuta con éxito devolviendo el barrio.  **10.A.2.A.** El CU no se ejecuta correctamente y se solicita intentar nuevamente. | | |
| **11.** El Sistema solicita ingresar el tel. particular y/o el tel. celular. | | | | | |  | | |
| **12.** El ADE ingresa los números de teléfono. | | | | | |  | | |
| **13.** Elsistema solicita ingresar el e-mail. | | | | | |  | | |
| **14.** El Sistema valida que el e-mail tenga un formato válido y es así. | | | | | | **14.A.** El e-mail no tiene un formato válido.  **14.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita ingresar el e-mail nuevamente. | | |
| **15.** El sistema solicita que se seleccione la condición del deportista. | | | | | |  | | |
| **16.** El ADE selecciona la condición del deportista. | | | | | |  | | |
| **17.** El sistema solicita que seleccione si el deportista es becado o no. | | | | | |  | | |
| **18.** El ADE seleccione si es becado o no. | | | | | |  | | |
| **19.** El sistema solicita seleccionar la unidad académica. | | | | | |  | | |
| **20.** El ADE selecciona la unidad académica, el sistema busca si existen escuelas asociadas a la unidad académica seleccionada, y no existen. | | | | | | **20.A**. El ADE no selecciona la unidad académica ya que no tiene una condición de estudiante.  **20.B.** El ADE selecciona la unidad académica, el sistema busca si existen escuelas asociadas a la unidad académica seleccionada, y existen.  **20.B.1.** El sistema solicita seleccionar una escuela.  **20.B.2.** El ADE selecciona una escuela. | | |
| **21.** El Sistema valida que se encuentren todos los datos requeridos y es así. | | | | | | **21.A.** El Sistema encuentra datos faltantes.  **21.A.1.** El Sistema informa la situación y solicita completar los datos faltantes. | | |
| **22.** El sistema solicita confirmar la registración. | | | | | |  | | |
| **23.** El ADE guarda la Registración. | | | | | | **23.A.** El ADE rechaza la Registración.  **23.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| **24.** El Sistema registra los datos del nuevo Deportista, actualiza el estado del mismo a “De alta”, el estado de la inscripción a “Creada” y crea un usuario y contraseña con el número de documento para asignarlos al deportista. | | | | | |  | | |
| **25.** Fin del CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Registrar Localidad, Registrar Barrio. | | | | | | | | |
| **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 | 20/05/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
| 1.1 | 07/09/14 | Se agregaron varios cambios y quedó consistente con registrar deportista vía WEB. | | | | | | Albanese |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportista | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Deportista | | | | | | | **ID**: 30 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos personales del deportista. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se modificó con éxito los datos personales del deportista. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que exista un deportista con el tipo y nro. de documento y no existe.  **Fracaso2**: El ADE no confirma la modificación de los datos personales del deportista.  **Fracaso3**: El sistema informa que no puede realizar la modificación de los datos personales del deportista e informa el error. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador de Deportista (ADE) selecciona la opción Modificar Deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nro. de documento del deportista que se desea modificar. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa nro. de documento del deportista a modificar. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista un deportista con el nro. de documento y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un deportista con el nro. de documento y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso nro. de documento del deportista.  **4.A.2.** El ADE ingresa nro. de documento.  **4.A.3.** El sistema comprueba que exista un deportista con el nro. de documento y existe.  **4.A.3.A.** El sistema comprueba que exista un deportista con el nro. de documento y no existe.  **4.A.3.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.3.A.2.** Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema muestra los datos personales del deportista y habilita la modificación de datos. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE realiza la modificación de los datos personales del deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se confirme la modificación de los datos personales del deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE confirma la modificación de los datos personales del deportista. | | | | | | **8.A.** El ADE no confirma la modificación de los datos personales del deportista.  **8.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema registra con éxito la modificación de los datos personales del deportista. | | | | | | **9.A.** El sistema informa que no puede realizar la modificación de los datos personales del deportista e informa el error.  **9.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Deportista | | | | | | | **ID**: 31 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja al deportista y actualizar el estado a ”Eliminado”. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se actualizó el estado del deportista a ‘’De baja’’. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que exista el deportista y no existe.  **Fracaso2**: El ADE no confirma la baja al deportista. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. El CU comienza cuando el Administrador de deportista (ADE) selecciona la opción Eliminar Deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el nro. de documento del deportista a eliminar. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa el nro. de documento. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista el deportista y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista el deportista y no existe.  **4.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.2.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema solicita que se confirme que se desea dar de baja al deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El AD confirma la baja del deportista. | | | | | | **6.A.** El AD no confirma la baja al deportista.  **6.A.1** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema da de baja con éxito al deportista y actualiza su estado a “Eliminado”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** El deportista no se elimina de la base de datos porque puede suceder que vuelva a practicar un deporte en otro momento y de esta manera se evita volver a cargar sus datos. El sistema le asigna el estado ‘Eliminado”. | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Deportistas | | | | | | | **ID**: 32 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar los deportistas con distintos filtros. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se pudo realizar la consulta del deportista con éxito. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que exista el deportista con el DNI ingresado y no existe. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción Consultar Deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el nro. de documento del deportista. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa el nro. de documento. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista el deportista con el nro. de documento y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista el deportista con el nro. de documento y no existe.  **4.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.2.** Fin del CU. | | |
| 1. El sistema muestra los datos del deportista a partir del nro. de documento ingresados. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Examen Médico | | | | | | | **ID**: 33 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**: Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los datos de los exámenes médicos de un deportista. | | | | | | | | |
| **Pre-Condiciones:** Un deportista registrado. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró un examen médico. | | | | | |
| **Fracaso:** El AD no confirma los datos. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el administrador de deportistas selecciona la opción Registrar Examen Médico. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese DNI de deportista registrado. | | | | | |  | | |
| 1. El AD ingresa el DNI del deportista | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista el deportista y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un deportista registrado y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del DNI. | | |
| 1. El sistema solicita se carguen los datos de examen médico (estatura, peso, edad, enfermedades, tipo de examen médico). | | | | | |  | | |
| 1. El AD completa los datos de examen médico. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide confirmación. | | | | | |  | | |
| 1. El AD confirma los datos. | | | | | | **8.A.** El AD no confirma los datos.  **8.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema registra con éxito un examen médico y pone su estado como “finalizado”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar Examen Médico | | | | | | | **ID**: 34 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**: Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos del examen médico. | | | | | | | | |
| **Pre-Condiciones:** Un deportista registrado. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró un examen médico. | | | | | |
| **Fracaso:** El ADE no modifica los datos de examen médico. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el administrador de deportistas selecciona la opción Modificar Examen Médico. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese DNI de deportista registrado. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa el DNI del deportista | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista el deportista y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un deportista registrado y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del DNI. | | |
| 1. El sistema solicita se modifiquen los datos de examen médico (estatura, peso, edad, enfermedades, tipo de examen médico). | | | | | |  | | |
| 1. El ADE modifica los datos de examen médico. | | | | | | **6.A.** El ADE no modifica los datos de examen médico.  **6.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema registra con éxito un examen médico y pone su estado como “finalizado modificado”. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Examen Médico | | | | | | | **ID**: 35 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**: Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja el examen médico. | | | | | | | | |
| **Pre-Condiciones:** Un deportista registrado. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se eliminó un examen médico. | | | | | |
| **Fracaso:** El ADE no confirma eliminación. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción Eliminar Examen Médico. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese DNI de deportista registrado. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa el DNI del deportista | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema comprueba que exista el deportista y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un deportista registrado y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del DNI. | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione examen médico a eliminar. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE selecciona examen médico a eliminar. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide confirmación de eliminación e indicar motivo de eliminación. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE confirma eliminación e indica motivo. | | | | | | **8.A.** El ADE no confirma eliminación.  **8.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema elimina un examen médico y pone a estado “eliminado” registrando el motivo. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Examen Médico | | | | | | | **ID**: 36 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**: Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar el/los datos del examen/es médicos. | | | | | | | | |
| **Pre-Condiciones:** Exámenes médicos de deportistas cargados. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se consultaron exámenes médicos. | | | | | |
| **Fracaso:** El ADE no selecciona un examen médico. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el administrador de deportistas selecciona la opción Consultar Examen Médico. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese DNI de deportista registrado. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE ingresa el DNI del deportista | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista el deportista y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un deportista registrado y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del DNI. | | |
| 1. El sistema muestra los exámenes médicos realizados y pide selección. | | | | | |  | | |
| 1. El ADE selecciona un examen médico. | | | | | | **6.A.** El ADE no selecciona un examen médico.  **6.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema muestra los datos de un examen médico, con su fecha y estado. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide si desea imprimir. | | | | | |  | | |
| 1. EL ADE imprime examen médico. | | | | | |  | | |
| **10.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AD puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Iniciar sesión | | | | | | | **ID**: 37 | |
| **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. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se inició sesión correctamente. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario se loguea. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese usuario y contraseña. | | | | | |  | | |
| 1. El Usuario ingresa usuario y contraseña. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista un usuario con ese usuario y contraseña y existe. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica el perfil del ingresado y de acuerdo a este abre el menú correspondiente con sus permisos determinados. | | | | | |  | | |
| **6.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Usuario puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 19/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
| 1.1 | 22/06/14 | Se corrige errores. | | | | | | Castro |
| 1.2 | 07/07/14 | Se modifica actor | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Cerrar sesión | | | | | | | **ID**: 38 | |
| **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. | | | | | | | | |
| **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:** | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 22/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
| 1.1 | 07/07/14 | Se modifica el actor | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Personal | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Cambiar Contraseña | | | | | | | **ID**: 39 | |
| **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. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Contraseña modificada. | | | | | |
|  | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el Usuario selecciona la opción modificar contraseña. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese contraseña anterior y nueva contraseña. | | | | | |  | | |
| **3.** El Usuario ingresa nueva contraseña. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema pide confirmación. | | | | | |  | | |
| 1. El usuario confirma modificación de contraseña. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema modifica contraseña de usuario con éxito. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Usuario puede cancelar en CU en cualquier momento. | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 07/07/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Inscripción de Deportista | | | | | | | **ID**: 40 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la inscripción de un deportista a una disciplina. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Inscripción de un deportista | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción registrar Inscripción. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema pide se seleccione la disciplina a inscribirse. | | | | | |  | | |
| **3.** El ADE selecciona disciplina. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema pide que se seleccione lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **5.** El ADE selecciona lugar de práctica. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema informa los horarios de la disciplina habilitados para realizar el deporte y verifica que haya cupo y lo hay. | | | | | | **6.A** El sistema informa los horarios de la disciplina habilitados para realizar el deporte y verifica que haya cupo y no hay.  **6.A.1** El sistema informa la situación.  **6.A.2** Se cancela el CU. | | |
| **7.** El sistema solicita si se quiere ingresar otra disciplina para realizar el deporte. | | | | | |  | | |
| **8.** El ADE no ingresa otra disciplina. | | | | | | **8.A.** El ADE desea ingresar otra disciplina.  **8.A.1.** El Sistema pide se seleccione la/s disciplina la/s a inscribirse.  **8.A.2.** El ADE selecciona la/s disciplina la/s.  **8.A.3.** El Sistema solicita se seleccione la la/s categoría la/s a inscribirse.  **8.A.4.** El ADE selecciona la categoría.  **8.A.5.** El sistema solicita se seleccione el/los lugar/es de práctica /s.  **8.A.6.** El sistema solicita se seleccione el/los lugar/es de práctica/s.  **8.A.7.** El ADE selecciona el/los lugar/es de práctica/s.  **8.A.8.** El sistema informa los horarios de la/s disciplina/s habilitados para realizar el deporte y verifica que haya cupo y lo hay. | | |
| **9.** El sistema solicita seleccionar si es nuevo deportista y no lo es. | | | | | | **9.A** El sistema solicita seleccionar si es nuevo deportista y lo es.  **9.A.1** Se llama al CU: Registrar Deportista. | | |
| **10.** Se llama el CU: Consultar Deportista. | | | | | |  | | |
| **11.** El caso de uso se ejecuta con éxito y muestra sus datos, y sus estudios médicos vigentes y lo están. | | | | | | **11.A** El caso de uso se ejecuta con éxito y muestra sus datos, y sus estudios médicos vigentes y no lo están.  **11.A.1** El sistema solicita se asigne nuevos estudios completos (ergo y sangre)  **11.A.2** El ADE asigna nuevos estudios.  **11.A.2.A** El ADE no asigna nuevos estudios.  **11.A.2.A.1** Se cancela el CU.  **11.A.3** El sistema informa la fecha límite para realizar los estudios y actualiza el estado de inscripción a “pendiente”. | | |
| **12.** El Sistema solicita seleccionar nuevos estudios, completos o solo de sangre. | | | | | |  | | |
| **13.** El ADE selecciona estudios solo de sangre. | | | | | | **13.A** El ADE selecciona nuevos estudios completos. | | |
| **14.** El sistema registra una nueva inscripción de deportista y actualiza el estado a “pendiente de realizar estudios médicos” | | | | | |  | | |
| **15.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro, Flores |
| 1.1 | 20/06/14 | Se quita categoría | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Modificar una Inscripción de Deportista | | | | | | | **ID**: 41 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar los datos de la inscripción. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Modificación de una inscripción | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción modificar Inscripción. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema pide se ingrese DNI de deportista. | | | | | |  | | |
| **3.** El ADE ingresa DNI | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los datos del deportista y sus inscripciones y solicita se seleccione una a modificar. | | | | | |  | | |
| **5.** El ADE selecciona una opción a modificar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema informa los detalles de la inscripción y posibilita la modificación de los mismos. | | | | | |  | | |
| **7.** El ADE modifica los datos de una inscripción. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema pide confirmación de datos modificados. | | | | | |  | | |
| **9.** El ADE confirma. | | | | | |  | | |
| **10.** El sistema registra los cambios en una inscripción determinada | | | | | |  | | |
| **11.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
| 1.1 | 07/07/14 | Correcciones | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Inscripciones de Deportista | | | | | | | **ID**: 42 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de baja la inscripción de un deportista a una disciplina especifica. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Eliminar una inscripción | | | | | |
|  | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción Eliminar Inscripción. | | | | | |  | | |
| **2.** El Sistema pide se ingrese DNI de deportista. | | | | | |  | | |
| **3.** El ADE ingresa DNI | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema muestra los datos del deportista y sus inscripciones y solicita se seleccione una a eliminar. | | | | | |  | | |
| **5.** El ADE selecciona una opción a eliminar. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema pide confirmación de la eliminación de inscripción | | | | | |  | | |
| **7.** El ADE confirma. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema elimina una inscripción. | | | | | |  | | |
| **9.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Deportistas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Consultar Inscripción de Deportista | | | | | | | **ID**: 43 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Deportistas (ADE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Consultar las inscripciones de los deportistas de acuerdo a distintos filtros. | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Consultar inscripciones filtradas | | | | | |
| **Fracaso 1:**  **Fracaso 2:** | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| **1.** El CU comienza cuando el ADE selecciona la opción Consultar Inscripciones. | | | | | |  | | |
| **2.** El sistema pide se seleccione un deporte para filtrar. | | | | | |  | | |
| **3.** El ADE selecciona un deporte a filtrar. | | | | | |  | | |
| **4.** El sistema pide se seleccione un lugar de práctica de deporte. | | | | | |  | | |
| **5.** El ADE selecciona un lugar de práctica de deporte. | | | | | |  | | |
| **6.** El sistema pide seleccione año de inscripciones. | | | | | |  | | |
| **7.** El ADE selecciona año. | | | | | |  | | |
| **8.** El sistema muestra las inscripciones con los filtros seleccionados y da la opción a imprimir. | | | | | |  | | |
| **9.** El ADE selecciona la opción Imprimir. | | | | | |  | | |
| **10.** El sistema pide confirmación de impresión | | | | | |  | | |
| **11.** El ADE confirma. | | | | | |  | | |
| **12.** Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El ADE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 20/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Localidad | | | | | | | **ID**: 44 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar una nueva localidad. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró localidad. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que no exista una localidad registrada con el mismo nombre y existe.  **Fracaso2**: El AE no confirma los datos ingresados de una localidad.  **Fracaso3**: El sistema informa que no puede dar de alta una localidad e informa el error. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el AE selecciona la opción Registrar Localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese nombre. | | | | | |  | | |
| 1. El AE ingresa nombre | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que no exista una localidad con el mismo nombre registrada y no existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que no exista una localidad registrada con el mismo nombre y existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del nombre de la localidad.  **4.A.2.** El AE ingresa otro nombre de localidad.  **4.A.3.** El sistema comprueba que no exista una localidad registrada con el mismo nombre y no existe.  **4.A.3.A.** El sistema comprueba que no exista una localidad registrada con el mismo nombre y existe.  **4.A.3.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.3.A.2.** Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados de una localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El AE confirma los datos ingresados de una localidad. | | | | | | **6.A.** El AE no confirma los datos ingresados de una localidad.  **6.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema registra con éxito una localidad. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar una Localidad | | | | | | | **ID**: 45 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Eliminar una Localidad. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se eliminó una localidad. | | | | | |
| **Fracaso1**: El AE no confirma la eliminación de la localidad. | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Alternativas** | | |
| 1. El CU comienza cuando el AE selecciona la opción Eliminar una Localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione el nombre de la localidad a Eliminar. | | | | | |  | | |
| 1. El AE selecciona el nombre de la localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se confirme la eliminación de la localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El AE confirma la eliminación de la localidad. | | | | | | **5.A.** El AE no confirma la eliminación de la localidad.  **5.A.1.** Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema elimina con éxito la localidad. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 16/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Barrio | | | | | | | **ID**: 46 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacio (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar un nuevo barrio. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registró un nuevo barrio. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que no exista un barrio registrado con el mismo nombre y existe.  **Fracaso2**: El AE no confirma los datos ingresados de un barrio.  **Fracaso3**: El sistema informa que no puede dar de alta un barrio e informa el error. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el AE selecciona la opción Registrar Barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el nombre del barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El AE ingresa el nombre. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que no exista un barrio con el mismo nombre registrado y no existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que no exista un barrio registrado con el mismo nombre y existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del nombre del barrio.  **4.A.2.** El AE ingresa otro nombre de barrio.  **4.A.3.** El sistema comprueba que no exista un barrio registrado con el mismo nombre y no existe.  **4.A.3.A.** El sistema comprueba que no exista un barrio registrado con el mismo nombre y existe.  **4.A.3.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.3.A.2.** Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados del barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El AE confirma los datos ingresados del barrio. | | | | | | **6.A.** El AE no confirma los datos ingresados del barrio.  **6.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema registra con éxito un barrio. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 23/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Flores |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Paquete:** Administración de Espacios | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Eliminar Barrio | | | | | | | **ID**: 47 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si  No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediana  Compleja | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Administrador de Espacios (AE) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: eliminar un barrio. | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se eliminó un nuevo barrio. | | | | | |
| **Fracaso1**: El sistema comprueba que no exista un barrio registrado con el mismo nombre y existe.  **Fracaso2**: El AE no confirma los datos ingresados de un barrio.  **Fracaso3**: El sistema informa que no puede dar de alta un barrio e informa el error. | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El CU comienza cuando el AE selecciona la opción Eliminar Barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el nombre del barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El AE ingresa el nombre. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema comprueba que exista un barrio con el mismo nombre registrado y existe. | | | | | | **4.A.** El sistema comprueba que exista un barrio registrado con el mismo nombre y no existe.  **4.A.1.** El sistema solicita reingreso del nombre del barrio.  **4.A.2.** El AE ingresa otro nombre de barrio.  **4.A.3.** El sistema comprueba que exista un barrio registrado con el mismo nombre y existe.  **4.A.3.A.** El sistema comprueba que exista un barrio registrado con el mismo nombre y no existe.  **4.A.3.A.1.** El sistema informa la situación.  **4.A.3.A.2.** Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema solicita se confirmen la eliminación del barrio. | | | | | |  | | |
| 1. El AE confirma. | | | | | | **6.A.** El AE no confirma.  **6.A.1**. Se cancela el CU. | | |
| 1. El sistema elimina un barrio. | | | | | |  | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El AE puede cancelar el CU en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **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 | 23/06/14 | Se generó primera versión | | | | | | Castro |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

## 4. Requerimientos No Funcionales

## Del Producto

***Usabilidad***

* Las interfaces de usuarios deben ser amigables para los usuarios.
* El logo de UNC deportes va acompañado de toda aplicación.

***Confiabilidad*:**

* Disponibilidad: El módulo administrativo deberá ser estable en todo momento.
* El sistema deberá solicitar para el ingreso el nombre de usuario y contraseña, en el caso de no poseer, deberá permitir crearlos.
* Las transacciones deben ser controladas para que se realicen en su totalidad.

***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.

***Documentación****:*

* Se diseñará un manual de usuario para el cliente.
* Se realizará un manual de procedimiento.

## 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 datos de los historiales médicos no deben poder accederse por cualquier persona.

# *Requerimientos de Interfaz*

## Interfaces de Software:

Debe poder contemplar la carga inicial de una cantidad de 4000 o más deportistas anuales al mismo tiempo obtenido de otra fuente.

# Restricciones de Diseño

* Restricciones por limitaciones del Hardware: No existen limitaciones en el hardware a utilizar, debido a que el equipamiento con el que cuenta la organización está en condiciones de correr con el sistema sin mayores problemas, a excepción de la conexión de red necesaria con el área de Salud Medica.
* Lenguajes de programación a utilizar:
  + Visual Studio 2010 C# como IDE para el desarrollo
  + 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, iterativo e incremental.