|  |
| --- |
| Proyecto C.A.M.E 1 |
| Documento de Detallados de Caso de Uso |
| El siguiente Documento detalla todos y cada uno de los casos de uso del sistema |

5-3-2013

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 05/Marzo/2013 | 1.0 | Se crea la plantilla del documento de Antecedentes | Jesús Carlos Cornejo Rubio |
| 05/Marzo/2013 | 1.1 | Se llenan los puntos del 1 al 4 | Jesús Carlos Cornejo Rubio |
| 05/Marzo/2013 | 1.2 | Se llena el detallado de caso de uso Iniciar Sesión | Jesús Carlos Cornejo Rubio |

Tabla de contenido

[**Historial de Revisiones** 1](#_Toc350295953)

[1. Introducción 2](#_Toc350295954)

[1.1. Propósito 2](#_Toc350295955)

[1.2. Alcance 3](#_Toc350295956)

[2. Representación Arquitectural 3](#_Toc350295957)

[3. Actores del Sistema 3](#_Toc350295958)

[3.1. Detalle de Actores 3](#_Toc350295959)

[4. Diagrama de Casos de Uso 3](#_Toc350295960)

[5. Detallado de Casos de Uso 4](#_Toc350295961)

[5.1. Iniciar Sesión 4](#_Toc350295962)

[5.2. Administrar Usuarios 6](#_Toc350295963)

[5.3. Administrar Productos 7](#_Toc350295964)

[5.4. Administrar Alumnos 7](#_Toc350295965)

[5.5. Administrar Diagnósticos 8](#_Toc350295966)

[5.6. Administrar Grupos 9](#_Toc350295967)

[5.7. Administrar Rutinas 10](#_Toc350295968)

[5.8. Administrar Documentos 10](#_Toc350295969)

[5.9. Administrar Maestros 11](#_Toc350295970)

# Introducción

## Propósito

Este documento tiene la finalidad de detallar cada funcionalidad que el sistema proveerá a los usuarios. En este se explica detalladamente cada proceso definido por el plantel y se presentara también el diagrama de casos de uso de dicho sistema, involucrando a cada actor a su respectivo caso.

## Alcance

Un caso de uso es la funcionalidad que el sistema provee al usuario, limitándolo a solo una responsabilidad o una acción por el mismo. Cada caso de uso debe de estar estructurado de una manera fiable y clara, para que así, el desarrollo del sistema sea exitoso.

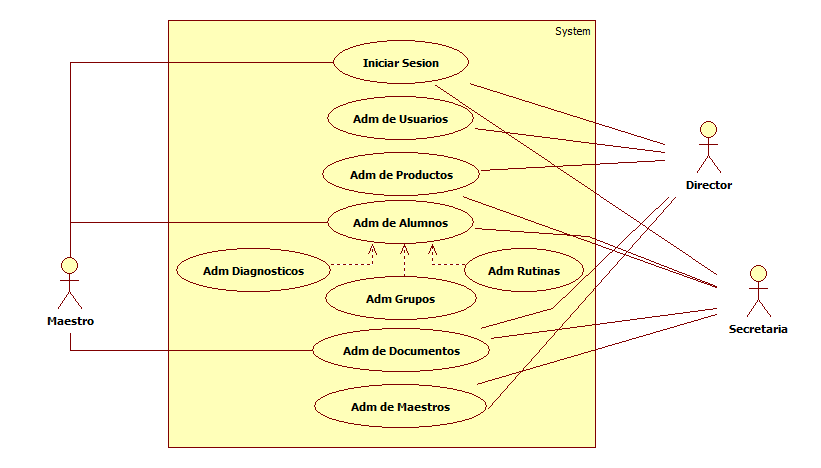
# Representación Arquitectural

# Actores del Sistema

## Detalle de Actores

|  |  |
| --- | --- |
| Actor | Descripción |
| Director | Tomador de decisiones dentro de la institución, este usuario tendrá acceso a todo el sistema de información que será desarrollado con excepción de la gestión de alumnos |
| Secretaria | Usuario que tendrá acceso a todo el sistema de información que será desarrollado a excepción de la gestión de usuarios |
| Maestro | Usuario que tendrá acceso solamente a la gestión de algunos datos de alumno y a la administración de sus documentos |
|  |  |

# Diagrama de Casos de Uso



# Detallado de Casos de Uso

## Iniciar Sesión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | | Todos |
| **Descripción** | | | | Este caso de uso gestiona el acceso al sistema de información por medio de un usuario y una contraseña |
| **Precondición** | | | | El usuario debe estar previamente registrado en la base de datos del sistema, solo como caso especial al superAdministrador del sistema que estará integrado al sistema de manera interna. |
| **Flujo de Eventos** | | | | El caso de uso comienza cuando el sistema es puesto en marcha |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | | **01** | El **Sistema** muestra pantalla de Bienvenida | |
| **02** | El **Sistema** muestra los campos de Inicio de Sesión(Cam\_A) | |
| **03** | El **Actor** proporciona los datos (Dat\_A) | |
| **04** | El **Actor** Selecciona la opción **Entrar** | |
| **05** | El **Sistema** procesa la Información | |
| **06** | El **Sistema** muestra un mensaje en pantalla(Mes\_ok) | |
| **07** | El **Actor** cierra el mensaje | |
| **08** | El **Sistema** Entra al sistema de Información | |
| **09** | El caso de uso termina | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
| **2.1** | **Recuperar Contraseña** | Paso # | En el flujo básico paso 03, si el usuario no recuerda su contraseña para entrar al sistema, este seleccionar la opción **Recuperar Contraseña.** | |
|  | | **01** | El **Sistema** muestra una ventana pop-up con el campo para que se ingrese el **usuario** | |
| **02** | El **Actor** ingresa el usuario | |
| **03** | El **Actor** selecciona la opción **Recuperar** | |
| **04** | El **Sistema** procesa el usuario | |
| **05** | El **Sistema** muestra un mensaje en pantalla | |
| **06** | El **Actor** cierra el mensaje | |
| **07** | El **Sistema** muestra una ventana pop-up con la pregunta secreta del **usuario** y un **campo de respuesta** | |
| **08** | El **Actor** ingresa la respuesta | |
| **09** | El **Sistema** procesa la respuesta | |
| **10** | El **Sistema** muestra un mensaje en pantalla | |
| **11** | El **Sistema** muestra la contraseña | |
| **12** | El subflujo termina y continua en el flujo básico paso 02 | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
| **3.1** | **Cam\_A vacíos** | Paso # **1-04** | En el flujo básico paso 04 si alguno de los campos esta vacío el sistema mostrara un mensaje indicando que ninguno de los campos puede quedar vacío. | |
| **3.2** | **Dat\_A Erróneos** | Paso # **1-05** | En el flujo básico paso 05 si al procesar la información de uno o ambos Cam\_A es erróneo el sistema deberá mostrar un mensaje indicando que alguno de los Dat\_A es incorrecto, el sistema limpiara los campos. | |
| **3.3** | **Usuario no Encontrado** | Paso# **1-05** | En el flujo básico paso 05 si al procesar la información, el usuario no es encontrado en la base de datos, el sistema deberá mostrar un mensaje indicando que el usuario no existe, el sistema limpiara los campos, si al tercer intento no se encuentra un usuario en la base de datos el sistema automáticamente se cerrara. | |
| **3.4** | **Usuario no Encontrado** | Paso# **2.1-04** | En el subflujo Recuperar contraseña paso 04 si al procesar el usuario que quiere recuperar su contraseña no es encontrado en la base de datos el sistema mostrara un mensaje indicándolo, dándole una segunda oportunidad, si al tercer intento el usuario ingresado no se encuentra en la base de datos, el sistema volverá al flujo básico paso 02. | |
| **3.5** | **Respuesta Incorrecta** | Paso# **2.1-09** | En el subflujo Recuperar contraseña paso 09 si al procesar la respuesta, esta no concuerda con la almacenada el sistema deberá mostrar el mensaje indicándolo, dándole una segunda oportunidad, si al tercer intento la respuesta sigue siento errónea, el sistema volverá al flujo básico paso 02. | |
| **PostCondiciones** | | | El sistema mostrara la ventana de menú del sistema una vez que un usuario valido ingrese al mismo | |
| **Relaciones** | | | Ninguna | |
| **Requerimientos Especiales** | | | En el caso de que sea la primera vez que se inicie el sistema anfitrión o servidor, el sistema será configurado y el técnico configurador dará de alta al usuario administrador, dejando al superAdministrador solo para uso de Soporte. | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
| **Cam\_A** | | | Campos de Inicio de sesión : Usuario y Contraseña | |
| **Dat\_A** | | | Datos de Inicio de sesión : Usuario y Contraseña | |
| **Mes\_ok** | | | Mensaje de Éxito | |

## Administrar Usuarios

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | | | | | Directora, SuperAdministrador |
| **Descripción** | | | | | | | Caso de uso que permite la administración de usuarios permitiendo crear, modificar o eliminar un usuario determinado |
| **Precondición** | | | | | | | Previamente debe estar logueado en el sistema y tener los permisos para acceder a este caso de uso o funcionalidad |
| **Flujo de Eventos** | | | | | | | El caso de uso inicia cuando el **Actor** con privilegios de Administrador de usuarios, selecciona la opción de administrar usuarios del menú principal |
| **1** | | **Flujo Básico** | | Paso # | Descripción | | |
|  | | | | **01** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Administración de usuarios** | | |
| **02** | El **Sistema** muestra las opciones de esta pantalla (Op\_Ad\_U) | | |
| **03** | El **Actor** selecciona la opción **Agregar Usuario** | | |
| **04** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Agregar Usuario** | | |
| **05** | El **Sistema** muestra los campos de la pantalla(Cam\_Au) | | |
| **06** | El **Actor** Ingresa los datos(Dat\_Au) | | |
| **07** | El **Actor** selecciona la opción **Dar de Alta Usuario** | | |
| **08** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **09** | El **Sistema** Agrega el usuario a la base de datos | | |
| **10** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **11** | El **Actor** cierra el mensaje | | |
| **12** | El Caso de Uso Termina | | |
| **2** | | **Subflujos** | | | Descripción | | |
| **2.1** | | **Actualizar Usuario** | | Paso# | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un usuario de la tabla de usuarios registrados y selecciona la opción **Actualizar Usuario** | | |
|  | | | | **01** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Actualizar Usuarios** | | |
| **02** | El **Sistema** muestra los campos para la actualización de Usuarios(Pu\_Acu) | | |
| **03** | El **Actor** ingresa los datos que desea Actualizar del Usuario de los campos disponibles( Cam\_AcA) | | |
| **04** | El Actor selecciona la opción **Actualizar Usuario** | | |
| **05** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **06** | El **Sistema** Actualiza el usuario en la base de datos | | |
| **07** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **08** | El Actor cierra el mensaje | | |
| **09** | El Caso de Uso Termina | | |
| **2.2** | | **Baja de Usuario** | | Paso# | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un usuario de la tabla de usuarios registrados y selecciona la opción **Baja de Usuario** | | |
| **01** | El **Sistema** muestra un mensaje de confirmación de eliminación | | |
| **02** | El **Actor** selecciona la opción **Dar de Baja** | | |
| **03** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **04** | El **Sistema** elimina el usuario de la base de datos | | |
| **05** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **06** | El **Actor** cierra el mensaje | | |
| **07** | El Caso de Uso Termina | | |
| **2.3** | **Ver Usuario** | Paso# | | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un usuario de la tabla de usuarios registrados y selecciona la opción **Ver Usuario** | | |
| **01** | El Sistema muestra la pantalla de **Ver Usuario** con el usuario seleccionado | | |
| **02** | El caso de Uso Termina | | |
| **3** | | **Flujos Alternativos** | | | Descripción | | |
| **3.1** | | Error al llenar la Tabla de Usuarios Registrados | | Paso# 2.1 | Si al mostrar la pantalla de Administración de Usuarios esta no puede llenar la tabla de usuarios registrados, deberá mostrar un mensaje indicándolo, a su vez el Sistema vuelve a la pantalla de Menu | | |
| **3.2** | | No existe Usuario en la base de datos | | Pasos# |  | | |
| **3.3** | | No se puede establecer comunicación con la base de datos | |  |  | | |
|  | |  | |  |  | | |
|  | |  | |  |  | | |
|  | |  | |  |  | | |
|  | |  | |  |  | | |
|  | |  | |  |  | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | | | | |
|  | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | |

## Administrar Productos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | |  |
| **Descripción** | | | |  |
| **Precondición** | | | |  |
| **Flujo de Eventos** | | | |  |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |

## Administrar Alumnos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | | | | Directora, Secretaria |
| **Descripción** | | | | | | Caso de uso que permite la administración de Alumnos permitiendo crear, modificar o eliminar un Alumno determinado y sus derivados |
| **Precondición** | | | | | | Previamente debe estar logueado en el sistema y tener los permisos para acceder a este caso de uso o funcionalidad |
| **Flujo de Eventos** | | | | | | El caso de uso inicia cuando el **Actor** con privilegios de Administrador de Alumnos, selecciona la opción de administrar Alumnos del menú principal |
| **1** | **Flujo Básico** | | Paso # | Descripción | | |
|  | | | **01** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Administración de Alumnos** | | |
| **02** | El **Sistema** muestra las opciones de esta pantalla(Op\_Ad\_A) | | |
| **03** | El **Actor** selecciona la opción **Agregar Alumno** | | |
| **04** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Agregar Alumno** | | |
| **05** | El **Sistema** muestra los campos de la pantalla(Cam\_Aa) | | |
| **06** | El **Actor** ingresa los datos básicos(Dat\_Aa) | | |
| **07** | El **Actor** captura los posibles medicamentos al Alumno | | |
| **08** | El **Actor** captura las posibles alergias del alumno | | |
| **09** | El **Actor** ingresa el diagnóstico del alumno, por default el sistema tendrá integrados diagnósticos precargados, si se requiere dar de alta un diagnóstico. (**ver proceso en caso de uso Diagnostico)** | | |
| **10** | El **Actor** ingresa la rutina del alumno (**ver proceso en caso de uso Rutina),** | | |
| **11** | El **Actor** selecciona un grupo(**ver proceso en caso de uso Grupo**) | | |
| **12** | El **Actor** selecciona la opción **Dar de Alta Alumno** | | |
| **13** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **14** | El **Sistema** agrega el alumno a la base de datos | | |
| **15** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **16** | El **Actor** cierra el mensaje | | |
| **17** | El **Sistema** vuelve a la pantalla **Administrar Alumnos** | | |
| **18** | El caso de uso termina | | |
| **2** | **Subflujos** | | | Descripción | | |
| **2.1** | **Actualizar Alumno** | | Paso # | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un Alumno de la tabla de Alumnos y selecciona la opción **Actualizar Alumno** | | |
|  | | | **01** | El **Sistema** muestra la pantalla **Actualizar Alumno** | | |
| **02** | El **Sistema** muestra los campos para la actualización de Alumnos (Cam\_Aac) | | |
| **03** | El **Actor** ingresa los datos que desea actualizar(Dat\_Aac) | | |
| **04** | El **Actor** selecciona la opción **Actualizar Alumno** (ver referencia a casos de uso Diagnostico y Rutina) | | |
| **05** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **06** | El **Sistema** actualiza el alumno en la base de datos | | |
| **07** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **08** | El **Actor** cierra el mensaje | | |
| **09** | El **Sistema** vuelve a la pantalla de **Administrar Alumnos** | | |
| **10** | El caso de uso termina | | |
| **2.2** | | **Baja de Alumno** | Paso # | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un Alumno de la tabla de Alumnos y selecciona la opción de **Baja de Alumno** | | |
| **01** | El **Sistema** muestra un mensaje de confirmación de eliminación | | |
| **02** | El **Actor** selecciona la opción **Dar de Baja** | | |
| **03** | El **Sistema** procesa la información | | |
| **04** | El **Sistema** elimina el alumno de la base de datos | | |
| **05** | El **Sistema** muestra un mensaje de éxito | | |
| **06** | El **Actor** cierra el mensaje | | |
| **07** | El caso de uso termino | | |
| **2.3** | **Ver Alumno** | | Paso # | En el flujo básico paso 03, si el **Actor** selecciona un Alumno de la tabla de Alumnos y selecciona la opción **Ver Alumno** | | |
|  | | | **01** | El **Sistema** muestra la pantalla de **Ver Alumno** con el Alumno seleccionado | | |
| **02** | El caso de uso termina | | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | | Descripción | | |
| **3.1** | Error al mostrar pantalla Agregar Alumno | | Paso # **1-03** | Si al elegir la opción de agregar alumno la pantalla no c muestra el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el sistema vuelve a la pantalla de menú y el caso de uso termina | | |
| **3.2** | Error al procesar información campos básicos en blanco | | Paso # **1-12** | Si al procesar la información de alumno alguno de los campos básicos queda en blanco el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 1-06 y los campos retienen la información | | |
| **3.3** | Error al agregar alumno a la base de datos | | Paso # **1-13** | Si al agregar un alumno en la base de datos este no se puede agregar, el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 1-06 reteniendo la información | | |
| **3.4** | Error al agregar alumno a la base de datos, alumno duplicado | | Paso # **1-13** | Si al agregar un alumno en la base de datos y este ya este dado de alta el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 1-06, los campos se restablecerán | | |
| **3.5** | Error al comunicarse con la base de datos | | Paso # **1-13** | Si al querer acceder a la base de datos en las acciones de agregar, actualizar y/o eliminar, el sistema no puede establecer comunicación con esta el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 1-06, reteniendo la información | | |
| **3.6** | Error al procesar la información del alumno | | Paso # **2-05** | Si al procesar la información del alumno alguno de los campos queda en blanco el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 2.1-02 reteniendo la información | | |
| **3.6** | Error al actualizar un alumno de la base de datos | | Paso # **2-06** | Si al querer actualizar el alumno en la base de datos este no puede actualizarse, el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso continua en el paso 2.1-02 reteniendo la información | | |
| **3.7** | Error al eliminar un alumno de la base de datos | | Paso # **3-04** | Si al eliminar un alumno de la base de datos este no puede ser eliminado el sistema deberá mostrar un mensaje indicándolo, el caso de uso termina | | |
| **PostCondiciones** | | | | El sistema mostrara la pantalla de administración de Alumnos reflejando la tabla de Alumnos actualizada con los cambios | | |
| **Relaciones** | | | | Tiene relación con los casos de uso: Diagnostico, Rutina, Grupo | | |
| **Requerimientos Especiales** | | | | El usuario o actor tendrá que tener previamente los privilegios para usar esta funcionalidad | | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | | | |
| **Op\_Ad\_A** | | | | | Ver Alumno, Agregar Alumno, Actualizar Alumno, Eliminar Alumno y Volver a menú | |
| **Cam\_Aa** | | | | | Foto, matricula, edad, grupo, nombre, domicilio, fecha de nacimiento, curp, teléfono, padre o tutor, sangre, talla de uniforme(**solo si el grupo seleccionado es de preescolar**), medicamentos( tabla donde puedes agregar, modificar o eliminar ), alergias( lista donde puedes agregar, modificar y eliminar ), diagnostico(apartado donde puedes elegir de los diagnósticos preestablecidos o dar la capacidad de agregar, modificar o eliminar nuevos), calificaciones, rutinas | |
| **Dat\_Aa** | | | | | Los datos básicos son foto, matricula, edad, nombre domicilio, fecha de nacimiento, curp, teléfono, padre o tutor, sangre y diagnostico | |
| **Cam\_Aac** | | | | | Foto, matricula, edad, grupo, nombre, domicilio, fecha de nacimiento, curp, teléfono, padre o tutor, sangre, talla de uniforme(**solo si el grupo seleccionado es de preescolar**), medicamentos( tabla donde puedes agregar, modificar o eliminar ), alergias( lista donde puedes agregar, modificar y eliminar ), diagnostico(apartado donde puedes elegir de los diagnósticos preestablecidos o dar la capacidad de agregar, modificar o eliminar nuevos), calificaciones, rutinas | |
| **Dat\_Aac** | | | | | Foto, matricula, edad, grupo, nombre, domicilio, fecha de nacimiento, curp, teléfono, padre o tutor, sangre, talla de uniforme(**solo si el grupo seleccionado es de preescolar**), medicamentos( tabla donde puedes agregar, modificar o eliminar ), alergias( lista donde puedes agregar, modificar y eliminar ), diagnostico(apartado donde puedes elegir de los diagnósticos preestablecidos o dar la capacidad de agregar, modificar o eliminar nuevos), calificaciones, rutinas | |

## Administrar Diagnósticos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | | | Directora, SuperAdministrador |
| **Descripción** | | | | | Caso de uso que permite la administración de diagnósticos permitiendo crear, modificar o eliminar un diagnostico determinado |
| **Precondición** | | | | | Estar previamente dando de alta un alumno, actualizando un alumno, o desde menú en caso de ser superAdministrador |
| **Flujo de Eventos** | | | | | El caso de uso inicia cuando el Actor este dando de alta un alumno y este seleccione dar de alta un diagnóstico o si es SuperAdministrador desde menú |
| **1** | **Flujo Básico** | | Paso # | Descripción | |
|  | | |  | **SuperAdministrador** | |
| **01** | El sistema muestra la pantalla de Administración de Diagnósticos | |
| **02** | El sistema muestra las opciones de esta pantalla(Op\_D\_A) | |
| **03** | El Actor selecciona la opción de **Agregar Diagnostico** | |
| **04** | El sistema muestra la pantalla de Agregar Diagnostico | |
| **05** | El sistema muestra los campos de la pantalla(Cam\_Ad) | |
| **06** | El **Actor** ingresa los datos a los campos (Dat\_Ad) | |
| **07** | El **Actor** selecciona una discapacidad ( tendrá la opción de agregar nuevas discapacidades así como de modificar o eliminarlas) **(ver Subflujos de discapacidad)** | |
| **08** | El **Sistema** mostrara los factores de dicha discapacidad | |
| **09** | El **Actor** selecciona un factor (tendrá la opción de agregar nuevos factores, así como modificar o eliminar) **(ver Subflujos de factores)** | |
| **10** | El Actor selecciona la opción Dar de Alta Diagnostico | |
| **11** | El Sistema procesa la información | |
| **12** | El Sistema agrega el diagnostico a la base de datos | |
| **13** | El Sistema muestra un mensaje de éxito | |
| **14** | El Actor cierra el mensaje | |
| **15** | El Sistema vuelve a la pantalla de Administrar Diagnósticos | |
| **16** | El Caso de uso Termina | |
|  | **Administrador** | |
| **01** | El **Sistema** muestra la pantalla de **agregar Diagnósticos** | |
| **02** | El **Sistema** muestra los campos de la pantalla (Cam\_Ad) | |
| **03** | El **Actor** ingresa los datos a los campos (Dat\_Ad) | |
| **04** | El **Actor** selecciona una discapacidad ( tendrá la opción de agregar nuevas discapacidades así como de modificar o eliminarlas) **(ver Subflujos de discapacidad)** | |
| **05** | El **Sistema** mostrara los factores de dicha discapacidad | |
|  | El **Actor** selecciona un factor (tendrá la opción de agregar nuevos factores, así como modificar o eliminar) **(ver Subflujos de factores)** | |
| **06** | El Actor selecciona la opción Dar de Alta Diagnostico | |
| **07** | El Sistema procesa la información | |
| **08** | El Sistema agrega el diagnostico a la base de datos | |
| **09** | El Sistema muestra un mensaje de éxito | |
| **10** | El Actor cierra el mensaje | |
| **11** | El Sistema vuelve a la pantalla de Administrar Diagnósticos | |
|  | | | **12** | El Caso de uso Termina | |
| **2** | **Subflujos** | | | Descripción | |
|  |  | |  |  | |
|  | | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  | | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | |  |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | | Descripción | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |

## Administrar Grupos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | |  |
| **Descripción** | | | | Caso de uso que permite la administración de diagnósticos permitiendo crear, modificar o eliminar un diagnostico determinado |
| **Precondición** | | | |  |
| **Flujo de Eventos** | | | | El caso de uso inicia cuando el Actor este dando de alta un alumno y este seleccione dar de alta una rutina |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |

## Administrar Rutinas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | | Director, Maestro, Secretaria, SuperAdministrador |
| **Descripción** | | | | Caso de uso que permite la administración de Rutinas permitiendo crear, modificar o eliminar una rutina determinada |
| **Precondición** | | | | Previamente debe estar logueado en el sistema, estar actualizando un alumno |
| **Flujo de Eventos** | | | |  |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |

## Administrar Documentos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | |  |
| **Descripción** | | | |  |
| **Precondición** | | | |  |
| **Flujo de Eventos** | | | |  |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |

## Administrar Maestros

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor(es)** | | | |  |
| **Descripción** | | | |  |
| **Precondición** | | | |  |
| **Flujo de Eventos** | | | |  |
| **1** | **Flujo Básico** | Paso # | Descripción | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **2** | **Subflujos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  | |  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| **3** | **Flujos Alternativos** | | Descripción | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **Datos del Caso de Uso** | | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |