**CASOS**

**DE USO**

**(CU011 – CU015)**

**Santiago Urrego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU011 |
| Caso de Uso: | | Consultar alumno |
| Fecha: | | Marzo 4 de alumno |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Santiago Urrego |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El administrador no podrá consultar la información de un alumno |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU09 Registrar alumno  Extiende:  CU010 Inhabilitar alumno  CU014 Registrar ingreso manual  CU015 Registrar salida alumno  CU026 Registrar acudientes |
| Requerimientos funcionales | RF03 REGISTRO ALUMNOS  RF05 REGISTRO SALIDA FUERA DE HORARIO HABITUAL  RF13 ASOCIAR PADRES / ACUDIENTES A ESTUDIANTES |
| Precondiciones: | | El administrador debió haber iniciado sesión. |
| Secuencia Normal | | 1. El sistema presenta interfaz de consulta. 2. El usuario selecciona el curso. 3. El sistema consulta la BD y presenta la lista de alumnos del curso. 4. El usuario selecciona el alumno. 5. El sistema muestra información del alumno. |
| Flujo Alterno | | 3.a El sistema no encuentra alumnos asociados al curso  3.a.1 presenta mensaje de curso sin alumnos  5.a. El sistema no tiene información |
| Post Condiciones: | | * El administrador podrá observar la información referente al alumno. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se puede consultar en el sistema en todo momento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU012 |
| Caso de Uso: | | Registrar ingreso |
| Fecha: | | Marzo 5 de 2020 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Santiago Urrego |
| Actor: | | Vigilante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema registra el ingreso del alumno por la hora |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU09 Registrar alumno  Extiende:  CU010 Inhabilitar alumno  CU011 Consultar alumno |
| Requerimientos funcionales | RF03 REGISTRO ALUMNOS  RF04 REGISTRO INGRESO |
| Precondiciones: | | El alumno debe estar registrado y tener el código de barras |
| Secuencia Normal | | 1. El lector lee el código de barras del carnet del alumno. 2. El sistema verifica validez del carnet del alumno. 3. Registra la hora de llegada de alumno. |
| Flujo alterno | | 1.a. El carnet no puede ser leído.  2.a. El estudiante no se encuentra en la base de datos. |
| Post Condiciones: | | * El administrador podrá revisar el ingreso del alumno |
| Frecuencia esperada | | 100 veces al día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU013 |
| Caso de Uso: | | Consultar ingreso |
| Fecha: | | Marzo 5 de 2020 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Santiago Urrego |
| Actor: | | Usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite consultar el historial de ingreso de un alumno |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU012 Registrar ingreso  Extiende:  CU011 Consultar alumno |
| Requerimientos funcionales | RF03 REGISTRO ALUMNOS  RF04 REGISTRO INGRESO |
| Precondiciones: | | El alumno debe estar registrado |
| Secuencia Normal | | 1. El sistema presenta interfaz de consulta. 2. El usuario selecciona la hora de entrada. 3. El sistema consulta la BD y presenta la lista de ingresos. 4. El usuario selecciona un ingreso 5. El sistema muestra información de los ingresos de los usuarios. |
| Flujo Alterno | | 3.a El sistema no encuentra ingresos asociados a la hora  3.a.1 presenta mensaje de “No hay ingresos registrados”  5.a. El sistema no tiene información |
| Post Condiciones: | | * El administrador podrá observar los ingresos referentes al alumno. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU015 |
| Caso de Uso: | | Registrar ingreso manual |
| Fecha: | | Marzo 5 de 2020 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Santiago Urrego |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite registrar el ingreso manual del alumno |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU09 Registrar alumno |
| Requerimientos funcionales | RF03 REGISTRO ALUMNOS  RF04 REGISTRO INGRESO |
| Precondiciones: | | El alumno debe estar registrado |
| Secuencia Normal | | 1. El sistema presenta interfaz de registro de ingreso. 2. El administrador escribe el número de documento del alumno del alumno. 3. El sistema busca en la BD y presenta en pantalla el alumno correspondiente. 4. El administrador selecciona el alumno. 5. El administrador selecciona el asunto del ingreso. 6. El administrador realiza el ingreso. 7. El sistema guarda el registro de ingreso. |
| Flujo Alterno | | 3.a El sistema no encuentra el alumno asociado al código.  3.a.1 Presenta mensaje de “Código no registrado”.  7.a. El sistema no puede realizar el registro de ingreso.  7.a.1 Presenta mensaje de “Ingreso no registrado”. |
| Post Condiciones: | | * El administrador podrá consultar los registros de ingreso manual |
| Frecuencia esperada | | 1 vez a la semana |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Sin comentarios |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU015 |
| Caso de Uso: | | Registro salida alumno |
| Fecha: | | Marzo 5 de 2020 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Santiago Urrego |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permite realizar la salida del alumno presentando una excusa valida |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Registro salida alumno |
| Requerimientos funcionales | RF04 REGISTRO INGRESO  RF05 REGISTRO SALIDA FUERA DE HORARIO HABITUAL |
| Precondiciones: | | El alumno debe estar registrado en el ingreso |
| Secuencia Normal | | 1. El sistema presenta la interfaz de registro de salida. 2. El administrador escribe el número de documento del alumno. 3. El sistema busca en la BD y presenta en pantalla el alumno correspondiente. 4. El administrador selecciona el alumno. 5. El administrador selecciona el asunto de salida y agrega una excusa valida (médica o calamidad doméstica). 6. El administrador realiza el ingreso. 7. El sistema guarda el registro de salida. |
| Flujo Alterno | | 3.a El sistema no encuentra el alumno asociado al código.  3.a.1 Presenta mensaje de “Código no registrado”.  7.a. El sistema no puede realizar el registro de salida.  7.a.1 Presenta mensaje de “Salida no registrada”. |
| Post Condiciones: | | * El alumno realiza la salida. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al mes |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | Sin comentarios |