|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-10 |
| **Nombre:** | Crear grupo |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 01 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director creará un nuevo Grupo que tomará clases en las instalaciones, a dicho Grupo se le asignaran: un nombre, Maestro, monto de inscripción, monto de mensualidad. |
| **Precondiciones:** | 1. Debe haber maestros registrados en el sistema |
| **Disparador** | El Director selecciona “Crear Grupo” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra un campo para ingresar el nombre del grupo, la cuota de inscripción, la cuota de la mensualidad y un cuadro de para seleccionar a un maestro. 2. El Director Ingresa un nombre, selecciona al maestro, elige una cuota de inscripción, un monto para la mensualidad y elige las horas que desea utilizar. Selecciona “Guardar”. 3. El sistema despliega una notificación de éxito. |
| **Flujo Alterno:** | **En el paso 2 el director Introduce un nombre ya existente**   1. El sistema notifica al director que ya existe un grupo con dicho nombre. 2. El Flujo Regresa al paso 2   **En el paso 2 el director no ingresa todos los datos**   1. El sistema notifica al director que se necesita llenar todos los campos 2. El flujo regresa al paso 2. |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  La transacción no se completó de manera correcta, por lo que los datos no deben ser alterados y se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión |
| **Postcondiciones:** | * El grupo es almacenado en el sistema |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-11 |
| **Nombre:** | Editar Grupo |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 02 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director cambia el nombre del grupo, la asignación del Maestro, el monto de pago de mensualidad e inscripción. |
| **Precondiciones:** | 1. Debe haber grupos registrados en el sistema |
| **Disparador** | El director selecciona “Editar” cuando consulta a un grupo |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra un campo para editar el nombre del grupo, el nombre del Maestro, la cuota de inscripción y la cuota de la mensualidad. 2. El Director edita un nombre, al maestro, la cuota de inscripción y el monto para la mensualidad. 3. El sistema despliega una notificación de éxito. |
| **Flujo Alterno:** | **En el paso 2 el director Introduce un nombre ya existente**   1. El sistema notifica al director que ya existe un grupo con dicho nombre. 2. El Flujo Regresa al paso 2   **En el paso 2 el director deja un campo vacío**   1. El sistema notifica al director que todos los campos deben ser llenados 2. El flujo regresa al paso 2. |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  La transacción no se completó de manera correcta, por lo que los datos no deben ser alterados y se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión |
| **Postcondiciones:** | * El grupo y el horario de dicho grupo son almacenados en el sistema |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-12 |
| **Nombre:** | Eliminar Grupo |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 02 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá eliminar un grupo que haya seleccionado. |
| **Precondiciones:** | 1. Debe haber al menos un grupo registrado |
| **Disparador** | El director selecciona la opción “Eliminar” cuando consulta un grupo |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema despliega una notificación de eliminación exitosa 2. El director acepta la notificación 3. El sistema muestra la pantalla de consulta de grupos |
| **Flujo Alterno:** |  |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  La transacción no se completó de manera correcta, por lo que los datos no deben ser alterados y se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión |
| **Postcondiciones:** | * El grupo será eliminado de la base de datos * Los alumnos serán dados de baja de dicho grupo |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-13 |
| **Nombre:** | Consultar Grupos |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 02 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Maestro y director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá revisar los Grupos que tiene asignados, mientras que el Director podrá consultar todos los grupos registrados en el sistema |
| **Precondiciones:** | 1. El maestro debe tener grupos asignados 2. Para el director, debe haber grupos registrados en el sistema |
| **Disparador** | El usuario (Maestro o Director) selecciona “Consultar grupo” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema despliega una tabla con todos los grupos registrados 2. El usuario selecciona un grupo 3. El sistema despliega un recuadro con el horario y los alumnos de dicho grupo. El sistema también ofrece la opción para editar o eliminar grupo |
| **Flujo Alterno:** | Ninguno |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  No se puede desplegar la información de manera correcta, se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión. |
| **Postcondiciones:** | Ninguna |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-26 |
| **Nombre:** | Registrar Asistencia |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 2 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá registrar si un Alumno se presentó a una sesión. |
| **Precondiciones:** | Debe haber al menos un grupo registrado en el sistema con al menos un alumno |
| **Disparador** | El maestro selecciona “Registrar Asistencia” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema despliega campos para ingresar grupo y fecha 2. El maestro selecciona el grupo y establece una fecha 3. El sistema despliega una tabla con los nombres de los alumnos y al lado de cada uno un recuadro que indique si el alumno asistió o no 4. El maestro registra, uno por uno, si un alumno asistió o no y selecciona guardar |
| **Flujo Alterno:** | **En el paso 2 el maestro ingresa una fecha que ya fue registrada**   1. El sistema despliega una tabla con los nombres de los alumnos y al lado de cada uno un recuadro que indique si el alumno asistió o no, está tabla ya se encuentra registrada así que sirve como método de consulta o edición de listas pasadas.   **En el paso 2 el Maestro selecciona “cancelar”**   1. El sistema no registra la lista y regresa al menú principal |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  No se puede desplegar la información de manera correcta, se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión. |
| **Postcondiciones:** | * Se guardan los registros de las asistencias en el sistema |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU-28 |
| **Nombre:** | Inscribir alumnos |
| **Autor** | Renato Vargas Gómez |
| **Fecha de Creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 2 de mayo de 2018 |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá dar de alta a un alumno a uno de sus grupos que tiene asignados |
| **Precondiciones:** | 1. El alumno no debe estar inscrito 2. Debe haber alumnos registrado 3. El maestro debe tener asignado un grupo |
| **Disparador** | El maestro selecciona inscribir alumno |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema despliega un campo para la búsqueda de alumnos registrados 2. El Maestro busca un nombre 3. El sistema despliega a los alumnos encontrados 4. El Maestro selecciona a un alumno 5. El sistema despliega un recuadro con campos para selecciona un grupo y opcionalmente aplicar una promoción 6. El Maestro selecciona los datos y selecciona “inscribir” 7. El sistema muestra una notificación de éxito |
| **Flujo Alterno:** | **En el paso 2 el maestro ingresa un nombre no existente**   1. El sistema no muestra resultados   **En el paso 5 el maestro selecciona crear promoción**   1. Comienza el caso de uso “Registrar Promoción” y regresa a este caso de uso, ahora con la promoción disponible 2. Regresa el flujo al punto numero 5   **En el paso 5 el maestro ingresa un grupo al que ya está escrito el alumno**   1. El sistema notifica que el alumno ya está inscrito a dicho grupo   **En el paso 5 el maestro selecciona “Cancelar”**   1. El sistema no realiza ningún cambio y regresa al menú principal |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  No se puede desplegar la información de manera correcta, se mostrará un mensaje notificando que no hay conexión. |
| **Postcondiciones:** | * El pago de inscripción quedará registrado, el alumno será registrado al sistema y se le podrá pasar lista |
| **Prioridad:** | Alta |