|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-05 |
| **Nombre:** | Registrar mensualidad |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá registrar los pagos mensuales que realicen los alumnos de acuerdo con la clase correspondiente |
| **Precondiciones:** | 1. Que el alumno se encuentre registrado en el sistema 2. Que el alumno se encuentre inscrito en alguna clase |
| **Disparador:** | El Maestro selecciona “Pago de mensualidad” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana para que el Maestro realice la búsqueda del alumno 2. El Maestro ingresa el nombre del alumno que desea pagar la mensualidad 3. El sistema muestra las coincidencias con el nombre que fue ingresado 4. El Maestro selecciona al alumno correspondiente 5. El sistema muestra una ventana para registrar el pago 6. El Maestro ingresa la cantidad que el alumno pagará y da clic en “Aceptar” |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Maestro ingresa un nombre que no existe en el sistema:**   1. El sistema no muestra ninguna coincidencia en la pantalla y regresar al paso 2 del flujo normal   **En el paso 6 el Maestro deja el campo vacío:**   1. El Maestro no ingresa una cantidad a pagar del alumno y da clic en “Aceptar” 2. El sistema muestra un mensaje notificando 3. El Maestro acepta y regresa al paso 5 del flujo normal   **En el paso 6 el Maestro da clic en “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Maestro acepta 3. El sistema vuelve a la ventana de búsqueda |
| **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:** | * Se almacena la cantidad que el alumno pagó |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-06 |
| **Nombre:** | Registrar alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá ingresar un nuevo alumno al sistema para su posterior inscripción a algún grupo |
| **Precondiciones:** | 1. Que haya un Director registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Director selecciona “Registrar nuevo alumno” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos a ingresar del nuevo Alumno 2. El Director llena todos los campos, adjunta una foto del Alumno y da clic en “Registrar” 3. El sistema muestra un mensaje de “Registro exitoso” |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y da clic en “Registrar” 2. El sistema muestra un mensaje notificando 3. El Director acepta y regresa al paso 1 del flujo normal   **En el paso 2 el Director da clic en “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa al menú principal |
| **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:** | * Se registra en la base de datos y en el sistema el nuevo alumno |

15 min

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-07 |
| **Nombre:** | Editar alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá alterar los datos del alumno en caso de ser necesario |
| **Precondiciones:** | 1. Que el alumno ya se encuentre registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Director selecciona el icono para editar al Alumno |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos existentes del alumno 2. El Director realiza los cambios necesarios y da clic en “Guardar” 3. El sistema muestra un mensaje de “Cambios guardados” |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y da clic en “Guardar” 2. El sistema muestra un mensaje notificando 3. El Director acepta y regresa al paso 1 del flujo normal   **En el paso 2 el Director da clic en “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa al menú principal |
| **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:** | * Los cambios realizados al alumno son guardados en el sistema y en la base de datos |

6 min

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-08 |
| **Nombre:** | Consultar información del Alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá ver los detalles de algún alumno que se haya registrado |
| **Precondiciones:** | 1. Que el alumno ya se encuentre registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Maestro selecciona “Ver alumnos” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana para que el Maestro realice la búsqueda del alumno 2. El Maestro ingresa el nombre del alumno que desea visualizar 3. El sistema muestra las coincidencias con el nombre que fue ingresado 4. El Maestro selecciona al alumno correspondiente 5. El sistema muestra una ventana con los datos del alumno seleccionado 6. El Maestro visualiza los detalles y da clic en “Cerrar” 7. El sistema vuelve a la ventana de búsqueda |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Maestro ingresa un nombre que no existe en el sistema:**   1. El sistema no muestra ninguna coincidencia en la pantalla y regresar al paso 2 del flujo normal |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  Los datos del alumno no se pudieron recuperar de forma correcta y el sistema muestra un mensaje de “Fallo de conexión” |
| **Postcondiciones:** |  |

8 min

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-27 |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro y Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso un usuario podrá ingresar al sistema de acuerdo con el rol con el que cuente en el sistema |
| **Precondiciones:** | 1. Que el usuario que desea ingresar al sistema ya este registrado en él |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana para que el usuario ingrese sus datos 2. El usuario ingresa su nombre de usuario y contraseña y selecciona “Iniciar” 3. El sistema muestra la ventana principal del usuario |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el usuario ingresa un nombre de usuario o contraseña invalida**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que no se pudo iniciar sesión y regresa al paso 1 del flujo normal |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  El sistema no pudo validar los datos que el usuario ingresó de forma correcta y muestra un mensaje notificando que no hay conexión |
| **Postcondiciones:** |  |

6 min

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-29 |
| **Nombre:** | Registrar Cliente |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2017 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá ingresar al sistema nuevos clientes para que puedan realizar rentas |
| **Precondiciones:** | 1. Que haya un Director registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Director selecciona “Registrar nuevo cliente” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos a ingresar del nuevo Cliente 2. El Director llena todos los campos, adjunta una foto del Cliente y da clic en “Registrar” 3. El sistema muestra un mensaje de “Registro exitoso” |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y da clic en “Registrar” 2. El sistema muestra un mensaje notificando 3. El Director acepta y regresa al paso 1 del flujo normal   **En el paso 2 el Director da clic en “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa al menú principal |
| **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:** | * Se registra en la base de datos y en el sistema el nuevo cliente |

5 min