|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-05 |
| **Nombre:** | Registrar mensualidad |
| **Autor:** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **Fecha de actualización:** | 4 de abril de 2018 |
| **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 “Registrar pago” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana para que el Maestro ingrese la cantidad a pagar del alumno 2. El Maestro ingresa la cantidad a pagar del alumno, el grupo al que pertenece y selecciona “Aceptar” 3. El sistema registra el pago, muestra un mensaje notificando que el pago fue realizado con éxito y vuelve a la ventana anterior |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Maestro deja el campo vacío:**   1. El Maestro no ingresa una cantidad a pagar del alumno y selecciona en “Aceptar” 2. El sistema muestra un mensaje notificando 3. El Maestro acepta y regresa al paso 2 del flujo normal   **En el paso 2 el Maestro selecciona el botón “Cancelar”**   1. El sistema vuelve a la ventana anterior |
| **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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-06 |
| **Nombre:** | Registrar alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **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 selecciona en “Registrar” 3. El sistema verifica los campos obligatorios, guarda al alumno y muestra un mensaje de “Registro exitoso” y regresa a la ventana anterior |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y selecciona 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 selecciona el botón “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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-07 |
| **Nombre:** | Editar alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **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 selecciona el botón “Guardar” 3. El sistema verifica los campos obligatorios, guarda al alumno y muestra un mensaje de "Cambios guardados” y regresa a la ventana anterior |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y selecciona el botón “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 selecciona el botón “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa a la ventana de busqueda |
| **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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-08 |
| **Nombre:** | Consultar información del Alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **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 “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 busca las coincidencias y las muestra 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 selecciona el botón “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   **En el paso 6 el Maestro selecciona la opción de Editar:**   1. CU-07 Editar Alumno   **En el paso 6 el Maestro selecciona la opción Dar de baja:**   1. CU-09 Dar de baja Alumno   **En el paso 6 el Maestro selecciona la opción Registrar pago**   1. CU-05 Registrar mensualidad |
| **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:** |  |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-09 |
| **Nombre:** | Dar de baja Alumno |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 1 de marzo de 2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Maestro podrá quitar un alumno de alguno de los grupos en los que se encuentra inscrito |
| **Precondiciones:** | 1. Que el alumno ya se encuentre inscrito en algún grupo |
| **Disparador:** | El Maestro selecciona la opción Dar de baja |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una pantalla con los grupos a los que se encuentra inscrito el alumno 2. El Maestro selecciona el grupo del que desea dar de baja al alumno y selecciona aceptar 3. El sistema muestra mensaje para confirmar la baja del alumno 4. El Maestro acepta 5. El sistema vuelve a la ventana anterior |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Maestro selecciona el botón “Cancelar”**   1. El sistema regresa al menú principal |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  El alumno no pudo ser quitado del grupo y el sistema muestra un mensaje notificando que no hay conexión |
| **Postcondiciones:** | El alumno fue removido del grupo |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-27 |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **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 verifica los campos y 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   **En el paso 2 el usuario deja campos vacíos**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que existen algún campo vacío |
| **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:** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-29 |
| **Nombre:** | Registrar Cliente |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 27 de febrero de 2018 |
| **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 selecciona el botón “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 selecciona el botón “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 selecciona el botón “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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-30 |
| **Nombre:** | Editar Cliente |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 25 de abril de 2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá alterar los datos del cliente en caso de ser necesario |
| **Precondiciones:** | 1. Que el cliente ya se encuentre registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Director selecciona el icono para editar al Cliente |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos existentes del cliente 2. El Director realiza los cambios necesarios y selecciona el botón “Guardar” 3. El sistema verifica los campos obligatorios, guarda al cliente y muestra un mensaje de "Cambios guardados” y regresa a la ventana anterior |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja algún campo vacío:**   1. El Director no ingresa datos en algún campo y selecciona el botón “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 selecciona el botón “Cancelar”**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa a la ventana de busqueda |
| **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 |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-31 |
| **Nombre:** | Consultar información del cliente |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 25 de abril de 2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá ver los detalles de algún cliente que se haya registrado |
| **Precondiciones:** | 1. Que el cliente ya se encuentre registrado en el sistema |
| **Disparador:** | El Director selecciona “Clientes” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana para que el Director realice la búsqueda del cliente 2. El Director ingresa el nombre del cliente que desea visualizar 3. El sistema busca las coincidencias y las muestra con el nombre que fue ingresado 4. El Director selecciona al cliente correspondiente 5. El sistema muestra una ventana con los datos del cliente seleccionado 6. El Director visualiza los detalles y selecciona el botón “Cerrar” 7. El sistema vuelve a la ventana de búsqueda |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director 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 Director selecciona la opción de Editar:**   1. CU-30 Editar cliente |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  Los datos del cliente no se pudieron recuperar de forma correcta y el sistema muestra un mensaje de “Fallo de conexión” |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-17 |
| **Nombre:** | Registrar egresos de Facebook |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 17 de mayo de 2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá guardar los gastos que se hayan destinado a la publicidad de la página de Facebook |
| **Precondiciones:** |  |
| **Disparador:** | El Director selecciona egresos de Facebook |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos a ingresar del egreso 2. El Director llena todos los campos obligatorios y selecciona en registrar 3. El sistema muestra un mensaje indicando que el egreso fue registrado exitosamente |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja campos vacíos**   1. El Director deja alguno de los campos obligatorios vacíos y selecciona Registrar 2. El sistema muestra un mensaje indicando los campos faltantes   **En el paso 2 el Director selecciona Cancelar**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa a la ventana de “Egresos y recursos” |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  Los datos del egreso no se pudieron registrar de forma correcta y el sistema muestra un mensaje de “Fallo de conexión” |
| **Postcondiciones:** | * Nuevo registro de un egreso de Facebook |
| **Prioridad** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-18 |
| **Nombre:** | Registrar egresos variados |
| **Autor(es):** | Israel Reyes Ozuna |
| **Fecha de creación:** | 18 de mayo de 2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Director podrá guardar los gastos que se hayan destinado a distintas cuestiones de la escuela |
| **Precondiciones:** |  |
| **Disparador:** | El Director selecciona “Egresos variados” |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra una ventana con los datos a ingresar del egreso 2. El Director llena todos los campos obligatorios y selecciona en registrar 3. El sistema muestra un mensaje indicando que el egreso fue registrado exitosamente |
| **Flujos Alternos:** | **En el paso 2 el Director deja campos vacíos**   1. El Director deja alguno de los campos obligatorios vacíos y selecciona Registrar 2. El sistema muestra un mensaje indicando los campos faltantes   **En el paso 2 el Director selecciona Cancelar**   1. El sistema muestra un mensaje notificando que los campos llenados se perderán 2. El Director acepta 3. El sistema regresa a la ventana de “Egresos y recursos” |
| **Excepciones:** | **E1 - Ocurrió un fallo con la conexión a la base de datos**  Los datos del egreso no se pudieron registrar de forma correcta y el sistema muestra un mensaje de “Fallo de conexión” |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Prioridad** | Alta |