|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-01 |
| **Nombre:** | Administrar alumno |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 22/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director debe poder registrar a los alumnos en el sistema, con el fin de que los maestros puedan añadirlos a sus respectivos grupos. Además, de poder editar información personal del alumno para mantener su información actualizada en todo momento. |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de director. |
| **Disparador:** | El director selecciona la opción para administrar alumnos en la PANTALLA PRICIPAL. |
| **Flujo Normal:** | **Crear alumno**   1. El sistema despliega la PANTALLA ADMINISTRAR ALUMNO. 2. El director selecciona la opción para crear el alumno. 3. El sistema despliega la PANTALLA CREAR ALUMNO. 4. El director ingresa los datos obligatorios, los cuales son: nombre completo y teléfono. Además, de información opcional, tal como: foto y correo electrónico. Selecciona crear. 5. El sistema verifica que los campos obligatorios no estén vacíos, guarda los datos y despliega la PANTALLA GUARDADO CORRECTO. |
| **Flujos Alternos:** | * 1. **Editar alumno**      1. El director busca al alumno por su nombre      2. El sistema despliega la PANTALLA RESULTADOS conlos resultados de la búsqueda.      3. El director selecciona el alumno que desea editar.      4. El sistema despliega la PANTALLA EDITAR ALUMNO donde muestra la información referente al alumno.      5. El director edita o agrega la información que desea y presiona en la opción para guardar.      6. Regresa al paso 5 del flujo normal.   2. **Campos obligatorios vacíos**      1. El sistema le indica al director los campos necesarios para completar el registro del alumno.      2. Regresa al paso 4 del flujo normal |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** | 1. Se deben registrar el alumno en el sistema. 2. El maestro debe poder agregar al alumno a su grupo. 3. *Duda información actualizada.* |

7:30-8:05

1 hora de prototipado

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-19 |
| **Nombre:** | Consultar grupo |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 22/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | El maestro debe poder visualizar sus grupos, con el fin de tener un mejor control sus alumnos. |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de maestro. |
| **Disparador:** | El maestro selecciona la opción para consultar grupo en la PANTALLA PRICIPAL. |
| **Flujo Normal:** | **Consultar grupo**   1. El sistema despliega la PANTALLA GRUPOS. 2. El maestro selecciona el grupo que desea visualizar. 3. El sistema despliega la PANTALLA GRUPO SELECCIONADO donde muestra los alumnos del grupo. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** | *Se deben actualizar los flujos alternos.* |

8:06-8:13

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-13 |
| **Nombre:** | Consultar estadísticas |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 22/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director debe poder visualizar las estadísticas |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de maestro. |
| **Disparador:** | El maestro selecciona la opción para consultar grupo en la PANTALLA PRICIPAL. |
| **Flujo Normal:** | **Consultar grupo**   1. El sistema despliega la PANTALLA GRUPOS. 2. El maestro selecciona el grupo que desea visualizar. 3. El sistema muestra los alumnos del grupo seleccionado. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** | *Se deben actualizar los flujos alternos.* |

8:14-8:17

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-10 |
| **Nombre:** | Consultar notificaciones |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 21/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | El maestro debe poder ver los próximos pagos que sus alumnos deberán realizar. |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de maestro. 2. El maestro debe tener un grupo asociado. 3. Que exista al menos un alumno en el grupo. |
| **Disparador:** | El maestro selecciona la opción para consultar notificaciones en la PANTALLA PRICIPAL. |
| **Flujo Normal:** | **Consultar notificaciones**   1. El sistema despliega la PANTALLA CONSULTAR NOTIFICACIONES. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-18 |
| **Nombre:** | Administrar promoción |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 21/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** | 24/02/2018 |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | El maestro debe poder crear promociones con el fin de aplicarlas en los pagos mensuales o inscripciones de los alumnos, así como editarlas a su conveniencia. |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de maestro. 2. El maestro debe tener un grupo asociado. |
| **Disparador:** | El maestro selecciona la opción para visualizar las promociones en la PANTALLA PRICIPAL. |
| **Flujo Normal:** | **Editar promoción**   1. El sistema despliega la PANTALLA PROMOCIONES. 2. El maestro elige la promoción que desea editar y selecciona la opción para editar. 3. El sistema despliega la PANTALLA EDITAR PROMOCION. 4. El maestro modifica los campos que desea y selecciona la opción para guardar. 5. El sistema verifica que los campos no estén vacíos, guarda la promoción y despliega la PANTALLA GUARDADO CORRECTO. |
| **Flujos Alternos:** | * 1. **Crear promoción**      1. El maestro selecciona la opción para crear nueva promoción.      2. El sistema despliega la PANTALLA CREAR PROMOCION.      3. El maestro escribe el nombre, descripción y porcentaje de descuento de la promoción, y presiona la opción para guardar.      4. El sistema verifica que los campos no estén vacíos, guarda la promoción y despliega la PANTALLA GURDADO CORRECTO.      5. Regresa al paso 1 del flujo normal.   2. **Campos vacíos**      1. El sistema le indica al maestro los campos faltantes para finalizar la tarea.      2. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-17 |
| **Nombre:** | Visualizar historial de pagos |
| **Autor(es):** | Alonso Lora |
| **Fecha de creación:** | 24/02/2018 |
| **Fecha de actualización:** |  |
| **Actor(es):** | Maestro |
| **Descripción:** | El maestro debe poder ver todos los pagos que sus alumnos han realizado, con el fin de tener un mejor control de sus pagos. |
| **Precondiciones:** | 1. Ingresar al sistema con una cuenta de maestro. 2. El maestro debe tener un grupo asociado. 3. Que exista al menos un alumno en el grupo. |
| **Disparador:** | El maestro selecciona el alumno y la opción para consultar el historial de pagos en la PANTALLA GRUPO SELECCIONADO. |
| **Flujo Normal:** | **Visualizar historial de pagos.**   1. El sistema despliega la PANTALLA INFORMACIÓN ALUMNO. 2. El maestro visualiza el historial de pagos general, donde indica el número de meses atrasados y meses pagados. |
| **Flujos Alternos:** | * 1. **Buscar historial de pagos con filtros**      1. El maestro |
| **Excepciones:** | * 1. **No hay conexión con la base de datos**      1. El sistema notifica al maestro el error ocurrido y regresa al menú principal. |
| **Postcondiciones:** |  |

3:14-3:33