|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | **CU-04** |
| **Nombre:** | Administrar horarios |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director podrá visualizar y modificar horas de los grupos o rentas disponibles. |
| **Precondiciones:** | 1. Haber iniciado sesión como director. 2. Para modificar debe haber mínimo un registro de una renta o grupo. |
| **Postcondiciones:** | 1. Los datos de horarios se verán alterados |
| **Disparador:** | El director elige la opción Administrar horarios del menú principal |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema despliega la ventana correspondiente al caso de uso 2. El director selecciona un grupo o renta del horario global 3. El sistema muestra información correspondiente de este grupo o renta |
| **Flujos Alternos:** | **El director desea modificar el horario**   * 1. El director selecciona la opción de editar horario   2. El sistema despliega un nuevo apartado con el horario de grupos y rentas mostrando los lugares ocupados y disponibles.   3. El director selecciona la hora de su preferencia y selecciona la opción de guardar   4. El sistema verifica la modificación del grupo o renta, guarda los cambios y retroalimenta al director. |
| **Excepciones:** | **Fallo de conexión a la base de datos**  E2. El coordinador elige una opción y … no hay opciones  E2.1 El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | **CU-19** |
| **Nombre:** | Iniciar sesión |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Usuario general |
| **Descripción:** | El usuario general será capaz de acceder al sistema. |
| **Precondiciones:** | 1. Contar con una cuenta ya registrada en el sistema |
| **Postcondiciones:** | 1. Se registra su entrada |
| **Disparador:** | El usuario general inicia el sistema |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema muestra la ventana correspondiente. 2. El usuario general rellena los campos y accederá. 3. El sistema comprueba los datos introducidos y abre la ventana de menú principal. (**E1**). |
| **Flujos Alternos:** | **Error al iniciar sesión datos incorrectos.**   * + 1. El sistema comprueba los datos introducidos y muestra un aviso de error al iniciar sesión y reiniciara los campos. (**E1**)     2. El flujo regresa al punto 2. |
| **Excepciones:** | **Fallo de conexión con la base de datos**  E1. El sistema comprueba los datos introducidos y …  E1.1 El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces el sistema retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | **CU-11** |
| **Nombre:** | Administrar egresos |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director podrá ingresar, modificar y visualizar egresos en el sistema. |
| **Precondiciones:** |  |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** |  |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | **Fallo de conexión con la base de datos**  E1. El sistema verifica los datos a guardar y …  E1.1. El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces el sistema retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | **CU-07** |
| **Nombre:** | Registrar pagos de piso |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director podrá registrar pagos de los colaboradores y clientes. |
| **Precondiciones:** |  |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** |  |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | **Fallo de conexión a la base de datos**  E1. El sistema verifica lo datos introducidos, crea el nuevo tutor y lo trata de guardar, el sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces el sistema retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-18 |
| **Nombre:** | Administrar rentas |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director podrá crear, modificar y cancelar rentas en el sistema |
| **Precondiciones:** | 1. Haber iniciado sesión como director. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** |  |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | **Fallo al guardar archivo**  E1. El coordinador elije la opción de guardar y ..  E1.1 El sistema muestra un mensaje de error que el archivo no se pudo guardar y limpia las opciones elegidas.  **Fallo de conexión a la base de datos**  E2. El coordinador elige una opción y … no hay opciones  E2.1 El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-03 |
| **Nombre:** | Tomar asistencia |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Colaborador |
| **Descripción:** | El colaborador podrá tomar asistencia de los alumnos pertenecientes a un grupo. |
| **Precondiciones:** | 1. Haber iniciado sesión como Colaborador. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** |  |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | **Fallo al guardar archivo**  E1. El coordinador elije la opción de guardar y ..  E1.1 El sistema muestra un mensaje de error que el archivo no se pudo guardar y limpia las opciones elegidas.  **Fallo de conexión a la base de datos**  E2. El coordinador elige una opción y … no hay opciones  E2.1 El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU-09 |
| **Nombre:** | Generar reporte |
| **Autor(es):** | Adrian Bustamante Zarate – Miguel Leonardo Jiménez Jiménez – Jesús Enrique Flores Nestozo |
| **Actor(es):** | Director |
| **Descripción:** | El director podrá generar un reporte sobre ingresos y egresos almacenados en el sistema por mes. |
| **Precondiciones:** | 1. Haber iniciado sesión como director. |
| **Postcondiciones:** |  |
| **Disparador:** |  |
| **Flujo Normal:** |  |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | **Fallo al guardar archivo**  E1. El coordinador elije la opción de guardar y ..  E1.1 El sistema muestra un mensaje de error que el archivo no se pudo guardar y limpia las opciones elegidas.  **Fallo de conexión a la base de datos**  E2. El coordinador elige una opción y … no hay opciones  E2.1 El sistema detecta un error de conexión con la BDD. Entonces retroalimenta al usuario con información del error y cierra la ventana para reiniciar el proceso. |