|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Registrar alumno | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que el alumno no registrado quiere registrarse | |
| Actores: | Alumno sin registrar | |
| Precondiciones: | --- | |
| Curso Normal: | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso 1: el alumno selecciona la opción registrar usuario  Paso 3: el alumno ingresa sus dato | Paso 2: el sistema le presenta la pantalla donde ingresar nombre, apellido, nombre de usuario y contraseña  Paso 4: el sistema verifica que el nombre de usuario sea único y la contraseña tenga mas de 6 digitos  Paso 5: Se registro al usuario |
| Curso Alterno: | Paso 4: el sistema verifico que el nombre de usuario es repetido. Se retoma del paso 2.  Paso 4: el sistema verifico que la contraseña tiene menos de 6 digitos. Se retoma del paso 2 | |
| Postcondición: | Se ha registrado correctamente al alumno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Iniciar sesión | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que el usuario inicia sesión en el sistema con sus datos | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: | --- | |
| Curso Normal: secuencia de pasos numerada que reflejan la interacción entre el actor y el sistema. | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción de iniciar sesión.  Paso 3: el usuario ingresa sus datos  Paso 4: el empleado presiona ingresar | Paso 2: el sistema presenta la pantalla donde se solicitan su nombre de usuario y contraseña  Paso 5: el sistema verifica los datos  Paso 6: el sistema presenta la pantalla de sesión iniciada |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 5: los datos son inválidos. Se notifica la discrepancia y retoma del paso 2 | |
| Postcondición: | La sesión ha sido iniciada exitosamente. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Cerrar sesión | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que el encargado de mobiliarios con una sesión activa, cierra sesión del sistema | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: | El usuario debe tener una sesión activa | |
| Curso Normal: secuencia de pasos numerada que reflejan la interacción entre el actor y el sistema. | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso 1: el usuario presiona "cerrar sesión". | Paso 2: el sistema cierra su sesión y presenta la pantalla donde se solicitan sus datos de inicio |
| Curso Alterno: | --- | |
| Postcondición: | La sesión ha sido cerrada exitosamente y se presento la pantalla de inicio de sesión | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Cargar carrera | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que el empleado quiere ingresar carreras al sistema | |
| Actores: | empleado | |
| Precondiciones: | Tener una sesión activa | |
| Curso Normal: secuencia de pasos numerada que reflejan la interacción entre el actor y el sistema. | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso1: el empleado selecciona la opción cargar carrera  Paso 3:El empleado ingresa el nombre de la carrera, su duración el costo y las cuotas | Paso 2: El sistema muestra una planilla con nombre de carrera duración , costa y la cantidad de cuotas.  Paso 4: el sistema valida los datos ingresados.  Paso 5: El sistema registra la nueva carrera |
| Curso Alterno: | Paso 4:la carrera ya existe, se solicita ingresar otro nombre. Se vuelve al paso 2  Paso 4: La duración de la carrera es mayor a 5 años, se informa que se ingreso un año erróneo y se regresa al paso 2. | |
| Postcondición: | La carrera se cargo exitosamente. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Inscribirse a carrera | |
| Descripción: | Este caso de uso describe la inscripción de un alumno a la carrera | |
| Actores: | Alumno registrado | |
| Precondiciones: | El alumno debe tener la sesión activa | |
| Curso Normal: secuencia de pasos numerada que reflejan la interacción entre el actor y el sistema. | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso 1: El alumno selecciona la opción incribirse a carrera  Paso 3: El alumno selecciona la carrera atic  Paso 5:ingresa el numero de tarjeta y la cantidad de cuotas a pagar | Paso 2: se muestra la lista de carreras  Paso 4: el sistema pide los datos de la tarjeta y la cantidad de cuotas  Paso 6: Se validan los datos ingresados.  Paso 7: se ejecuta el cu pagar  Paso 8 se inscribe exitosamente al alumno y se imprimen 2 comprobantes. Uno de inscripción y otro de pago |
| Curso Alterno: | Paso 6: Se ingreso mas cuotas de las que se debería. Se vuelve al paso 4  Paso 7: hubo un fallo con el pago se regresa al paso 4 | |
| Postcondición: | El alumno se inscribió exitosamente a la carrera | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Pagar | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el pago al sistema de banco | |
| Actores: | Sistema de banco | |
| Precondiciones: | Ejecutar el CU incribirse a carrera | |
| Curso Normal: secuencia de pasos numerada que reflejan la interacción entre el actor y el sistema. | Acciones del Actor | Acciones del Sistema |
| Paso 2: El sistema de banco acepta la conexión  Paso 4: El sistema de banco valida la tarjeta y los fondos de la misma | Paso1: Se establece la conexión entre el banco y el sistema  Paso 3: El sistema envia al banco el numero de tarjeta  Paso 5: Se proceso el pago. Se informa en pantalla de la operación exitosa  Paso 6: Se cierra la conexión entre el banco y el sistema. |
| Curso Alterno: | Paso 1: La conexión no se estableció. Fin del CU  Paso 5: El sistema de banco no logra validar el numero de tarjeta. Se informa que no se pudo realizar el pago. Fin del cu  Paso 5: La tarjeta no tiene fondos suficientes. Se informa que no se pudo realizar el pago. Fin del cu | |
| Postcondición: | Se realiza el pago exitosamente | |