|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Cargar carrera | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un empleado administrativo carga en el sistema carreras de posgrado | |
| Actores: | Empleado administrativo | |
| Precondiciones: | El empleado debe tener una sesión iniciada | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción de “Cargar carrera”  Paso 3: el empleado completa los datos requeridos | Paso 2: el sistema solicita los datos de la carrera  Paso 4: el sistema verifica que no exista una carrera con igual nombre que el ingresado  Paso 5: el sistema verifica que la duración ingresada no supere los 5 años  Paso 6: el sistema registra la nueva carrera |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: ya hay una carrera con el mismo nombre. Se notifica. Volver al paso 2  Paso 5: la duración ingresada supera los 5 años. Se notifica. Volver al paso 2 | |
| Postcondición: | Se registra una nueva carrera de posgrado | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Iniciar sesión | |
| Descripción: | Este caso de uso especifica el modo en el que un usuario registrado inicia sesión con su nombre de usuario y contraseña | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: | --- | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción de iniciar sesión  Paso 3: el usuario ingresa el nombre de usuario y contraseña | Paso 2: el sistema solicita usuario y contraseña  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 5: el sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del usuario |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: el usuario o la contraseña no son válidas. Se notifica la discrepancia. Retoma desde el paso 2 | |
| Postcondición: | La sesión ha sido iniciada y las opciones para usuarios aparecen habilitadas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Cerrar sesión | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un usuario registrado cierra la sesión | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: | El usuario debe tener una sesión iniciada | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción de cerrar sesión  Paso 3: el usuario confirma la operación | Paso 2: el sistema solicita la confirmación del usuario  Paso 4: el sistema cierra la sesión y deshabilita las acciones del usuario |
| Curso alterno: | Paso 3 alternativo: el usuario cancela la operación. Fin del caso de uso | |
| Postcondición: | La sesión ha sido cerrada, las opciones para usuarios son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Registrarse | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un alumno no registrado se registra en el sistema | |
| Actores: | Alumno no registrado | |
| Precondiciones: | --- | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el alumno no registrado selecciona la opción registrar usuario  Paso 3: el alumno no registrado completa los datos requeridos  Paso 5: el alumno no registrado completa los datos requeridos | Paso 2: el sistema solicita datos personales  Paso 4: el sistema solicita nombre de usuario único y una contraseña  Paso 6: el sistema verifica que no exista otro usuario con el mismo nombre  Paso 7: el sistema verifica que la contraseña tenga como mínimo 6 caracteres  Paso 8: se registra el alta del nuevo usuario |
| Curso alterno: | Paso alternativo 6: ya existe un usuario con el mismo nombre. Se notifica. Volver al paso 4  Paso 7 alternativo: la contraseña no tiene 6 caracteres. Se notifica. Volver al paso 4 | |
| Postcondición: | Se creó una cuenta de usuario nueva | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Inscribirse a carrera | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el evento en el que un alumno se inscribe en una carrera | |
| Actores: | Alumno registrado | |
| Precondiciones: | El alumno debe tener una sesión iniciada | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el alumno registrado selecciona la opción inscribirse a carrera  Paso 3: el alumno registrado selecciona una carrera de la lista  Paso 5: el alumno registrado ingresa los datos requeridos | Paso 2: el sistema muestra un listado de las carreras disponibles  Paso 4: el sistema solicita el número de cuotas a pagar  Paso 6: se ejecuta el CU “Pagar con tarjeta”  Paso 7: el sistema emite un comprobante de inscripción y un comprobante de pago |
| Curso alterno: | Paso 6 alternativo: el pago no se realiza. Se notifica al usuario. Fin del CU | |
| Postcondición: | El alumno registrado es inscripto en una carrera | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Pagar con tarjeta | |
| Descripción: | Este caso de uso describe el cobro de una reserva mediante una tarjeta | |
| Actores: | Usuario, servidor externo | |
| Precondiciones: | Se debe haber ejecutado el CU “Reservar alquiler” | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 2: el usuario registrado ingresa los datos  Paso 4: el servidor externo acepta la conexión y solicita número de tarjeta y código de seguridad  Paso 6: el servidor externo valida los datos y fondos suficientes  Paso 7: el servidor externo retorna el resultado | Paso 1: el sistema solicita el número de tarjeta y código de seguridad  Paso 3: el sistema establece la conexión con el servidor externo  Paso 5: el sistema envía los datos de la tarjeta al servidor externo  Paso 8: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son correctos  Paso 9: el sistema recibe que los fondos son suficientes  Paso 10: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo |
| Curso alterno: | Paso alternativo 3: falla la conexión con el servidor externo. Se informa el error. Fin del CU  Paso alternativo 8: la validación es incorrecta. Se informa error de validación. Fin del CU  Paso alternativo 9: fondos insuficientes. Se informa el problema. Fin del CU | |
| Postcondición: | Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta | |