|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Registrarse | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un cliente se registra en el sistema | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción de “registrarse”  Paso 3: el cliente ingresa los datos solicitados | Paso 2: el sistema solicita nombre, apellido, mail, domicilio, nombre de usuario y contraseña  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 5: el sistema registra al usuario |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: ya hay un usuario con el nombre ingresado. Se notifica y vuelve al paso 2 | |
| Postcondición: | Se registra un nuevo usuario en el sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Iniciar sesión | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un cliente inicia sesión | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el cliente selecciona la opción “iniciar sesión”  Paso 3: el cliente ingresa el nombre de usuario y contra | Paso 2: el sistema solicita nombre de usuario y contraseña  Paso 4: el sistema verifica los datos ingresados  Paso 5: el sistema registra la sesión iniciada y habilita las acciones del cliente |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: ya hay un usuario con el nombre ingresado. Se notifica y vuelve al paso 2 | | 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 registrados aparecen habilitadas | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Cerrar sesión | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un cliente cierra la sesión | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: | EL usuario debe tener una sesión iniciada | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1 : el usuario registrado  selecciona la opción de cerrar  sesión  Paso 3: el usuario registrado 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 alternativo 3 el usuario registrado cancela la operación Fin del caso de uso | | el usuario o la contraseña no son válidas Se notifica la  discrepancia Retoma desde el paso 2 |
| Postcondición: | La sesión ha sido cerrada las opciones para usuarios registrados son deshabilitadas y se eliminan los datos de sesión | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Subir fotos | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que un cliente carga fotos en el sistema | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: | El usuario debe tener una sesión iniciada | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1 : el cliente selecciona la opción “subir fotos”  Paso 3: el cliente ingresa las fotos | Paso 2: el sistema solicita las fotos  Paso 4: se verifica que la cantidad de fotos cargadas  Paso 5: se ejecuta el CU “pagar con tarjeta”  Paso 5: el sistema registra la reserva de fotos y emite un código de retiro |
| Curso alterno: | Paso 4 alternativo: el cliente ingresa más de 50 fotos. Se notifica y retorna el paso 2  Paso 5: error en el pago. Se notifica y finaliza el CU | | el usuario o la contraseña no son válidas Se notifica la  discrepancia Retoma desde el paso 2 |
| Postcondición: | Se registra una reserva de fotos y se emite un código de retiro | |
| Nombre del CU: | Pagar con tarjeta | |
| Descripción: | Este CU describe el cobro de una impresión de fotos | |
| Actores: | Cliente | |
| Precondiciones: | Se debe haber ejecutado el CU “Subir fotos” | |
| 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 | 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 de CU  Paso alternativo 8 La validación es incorrecta Se informa error de validación Fin de CU  Paso alternativo 9 Fondos insuficientes Se informa el problema Fin de CU | | ario o la contraseña no son válidas Se notifica la  discrepancia Retoma desde el paso 2 |
| Postcondición: | Se efectuó y registró el pago a través de tarjeta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del CU: | Retirar fotos | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en el que se retirar fotos | |
| Actores: | Empleado | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acciones del actor: | Acciones del sistema |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción “retirar fotos”  Paso 3: el empleado ingresa los datos seleccionados | Paso 2: el sistema solicita el código de retiro  Paso 4: el sistema verifica el código ingresado  Paso 5: el sistema registra el retiro |
| Curso alterno: | Paso 4: se ingresa un código inexistente. Se notifica y retorna al paso 2 | |
| Postcondición: | Se registra el retiro de un cliente | |