|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Iniciar sesion | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en que un usuario inicia sesión en el sistema | |
| Actores: | Usuario | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acción del actor | Acción del sistema |
| Paso 1: El usuario selecciona la opción iniciar sesión.  Paso 3: El usuario ingresa los datos solicitados. | Paso 2: El sistema solicita nombre de usuario y contraseña.  Paso 4: El sistema verifica el nombre de usuario.  Paso 5: El sistema verifica la contraseña.  Paso 6: El sistema da acceso al usuario. Habilita las opciones de usuario registrado. |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 4: Nombre de usuario invalido. Se notifica el error. Vuelve al paso 2.  Paso alternativo 5: Contraseña invalida. Se notifica el error. Vuelve al paso 2. | |
| Postcondición: | Se inicio sesión exitosamente. | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Registrarse | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en que una persona se registra en el sistema | |
| Actores: | Persona no registrada | |
| Precondiciones: |  | |
| Curso normal: | Acción del actor | Acción del sistema |
| Paso 1: La persona no registrada selecciona la opción registrarse.  Paso 3: La persona ingresa los datos solicitados. | Paso 2: El sistema solicita los siguientes datos: Nombre, apellido, email, domicilio, nombre de usuario y contraseña.  Paso 4: El sistema verifica el nombre de usuario.  Paso 5: El sistema verifica la contraseña.  Paso 6: El sistema efectúa el registro. |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 4: Nombre de usuario invalido. Se notifica el error. Retoma al paso 2.  Paso alternativo 5: Contraseña invalida. Se notifica el error. Retoma al paso 2. | |
| Postcondición: | Se genero el registro con éxito. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Subir fotos | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en que un usuario registrado sube fotos | |
| Actores: | Usuario registrado | |
| Precondiciones: | El usuario debe tener una sesión activa. | |
| Curso normal: | Acción del actor | Acción del sistema |
| Paso 1: El usuario selecciona la opción subir foto.  Paso 3: El usuario adjunta la foto. | Paso 2: El sistema solicita un archivo compatible.  Paso 4: El sistema verifica que la cantidad de fotos subidas no sea mayor a 50.  Paso 5: El sistema verifica el archivo subido sea compatible.  Paso 6: El sistema provee dos opciones: Opcion 1: Subir foto. Opcion 2: Iniciar pago.   * Paso 6.1: Si se selecciona la opción 1 el sistema retoma al paso 2. * Paso 6.2: Si se selecciona la opción 2 el sistema ejecuta el CU “Pagar con tarjeta” |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 4: La cantidad de fotos llego al máximo de 50. Se informa el caso. Se ejecuta el paso 6.  Paso alternativo 5: Archivo incompatible. Se notifica el error. Se retoma al paso 2. | |
| Postcondición: | Se realizo la subida de fotos con éxito. Se otorga al cliente un código único que servirá para retirar las fotos. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Registrar retiro | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en que un cliente retira las fotos | |
| Actores: | Empleado | |
| Precondiciones: | - | |
| Curso normal: | Acción del actor | Acción del sistema |
| Paso 1: El empleado selecciona la opción “Registrar retiro”.  Paso 2: El empleado ingresa el dato solicitado.  Paso 5: El empleado entrega las fotos al cliente. | Paso 2: El sistema solicita el código único.  Paso 3: El sistema verifica el código único.  Paso 4: El sistema registra el código único y la fecha de retiro. |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 3: Código único invalido. Se notifica el error. Se retorna al paso 2. | |
| Postcondición: | Se registro el código único, fecha de retiro y se entregaron las fotos con éxito. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del caso de uso: | Pagar con tarjeta | |
| Descripción: | Este CU describe el evento en que el usuario realiza el pago con tarjeta | |
| Actores: | Sistema del banco, usuario registrado | |
| Precondiciones: | Se debe haber ejecutado el CU Subir fotos. | |
| Curso normal: | Acción del actor | Acción del sistema |
| Paso 2: El usuario ingresa los datos solicitados.  Paso 8: El usuario acepta el pago. | Paso 1: El sistema solicita los siguientes datos: Número de tarjeta, código de seguridad y nombre de titular.  Paso 3: El sistema establece conexión con el servidor del banco.  Paso 4: El sistema del banco valida el número de tarjeta.  Paso 5: El sistema del banco valida el código de seguridad.  Paso 6: El sistema del banco valida el nombre del titular.  Paso 7: El sistema solicita confirmación del usuario para efectuar el pago.  Paso 8: El pago se realiza con éxito. |
| Curso Alterno: | Paso alternativo 3: Falla en la conexión con el servidor. Se notifica el error. Fin CU.  Paso alternativo 4: Numero de tarjeta invalido. Se notifica el error. Retoma al paso 1.  Paso alternativo 5: Código de seguridad de tarjeta invalido. Se notifica el error. Retoma al paso 1.  Paso alternativo 6: Nombre de titular. Se notifica el error. Retoma al paso 1.  Paso alternativo 8: El usuario cancela la operación. Fin CU | |

Postcondicion: El pago con tarjeta se realiza con éxito.