|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar usuario | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un usuario no registrado se registra en el sitio para poder imprimir fotos. | |
| **Actores** | Usuario no registrado. | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción “registrarse”.  Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita al usuario ingresar sus datos personales: nombre, apellido, email, domicilio, nombre de usuario y contraseña.  Paso 4: el sistema verifica que el nombre de usuario no exista.  Paso 5: el sistema da de alta el nuevo usuario. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el sistema informa que el nombre de usuario ya se encuentra en uso. Se informa. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se registró un nuevo usuario en el sistema. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Iniciar sesión | |
| **Descripción** | En este evento se especifica la manera en la que un usuario registrado inicia sesión. | |
| **Actores** | Usuario registrado. | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción “iniciar sesión”.  Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita al usuario que ingrese nombre de usuario y contraseña.  Paso 4: el sistema verifica que los datos sean válidos.  Paso 5: el sistema inicia sesión y habilita las opciones para usuarios. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el nombre de usuario y/o contraseña es inválido. Se informa la discrepancia. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se ha iniciado sesión y han sido habilitadas las opciones para usuario. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Cerrar sesión | |
| **Descripción** | En este caso de uso se especifica la manera en la que un usuario registrado cierra sesión. | |
| **Actores** | Usuario registrado. | |
| **Precondiciones** | Debe tener una sesión iniciada. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción “cerrar sesión”.  Paso 3: el usuario confirma la operación. | Paso 2: el sistema solicita al usuario que confirme la operación.  Paso 4: el sistema cierra la sesión y deshabilita las opciones para usuarios. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 3: el usuario cancela la operación. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se ha cerrado la sesión, se deshabilitaron las opciones para usuarios y se eliminan los datos de sesión. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Subir foto | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un usuario registrado sube una foto. | |
| **Actores** | Usuario registrado. | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción “subir foto”.  Paso 3: el usuario selecciona la foto que desea subir. | Paso 2: el sistema solicita que seleccione una foto de su dispositivo.  Paso 4: el sistema verifica que se haya subido solo una foto.  Paso 5: el sistema verifica que la cantidad de fotos sea menor a 50.  Paso 6: el sistema carga la foto correctamente. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: se subió más de una foto. Se informa el error. Retoma desde el paso 2.  Paso alternativo 5: ya se alcanzó el máximo de fotos. Se informa que se alcanzó el máximo establecido. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se subió una foto para ser impresa. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Abonar fotos. | |
| **Descripción** | En este caso de uso se describe el evento en el que un usuario registrado abona las fotos subidas. | |
| **Actores** | Usuario registrado. | |
| **Precondiciones** | El usuario debe tener fotos subidas. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el usuario selecciona la opción “pagar”.  Paso 3: el usuario ingresa los datos solicitados por el sistema. | Paso 2: el sistema solicita número de tarjeta, nombre del titular y código de seguridad.  Paso 4: el sistema ejecuta el CU “Pagar con tarjeta”.  Paso 5: el sistema registra el pago de las fotos e imprime un código único para que el usuario las retire. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: fallo en el pago. Se informa que hubo un error de pago. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se abonó la impresión de las fotos y se emitió un código de retiro. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Pagar con tarjeta | |
| **Descripción** | En este caso de uso se especifica como se realiza el pago con tarjeta. | |
| **Actores** | Servidor externo del banco | |
| **Precondiciones** | Se debe haber ejecutado el CU “Abonar fotos”. | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 2: el servidor del banco acepta la conexión.  Paso 3: el servidor del banco solicita los datos de la tarjeta.  Paso 5: el servidor verifica los datos y fondos de la tarjeta.  Paso 6: el servidor retorna el resultado. | Paso 1: el sistema solicita establecer conexión con el servidor del banco.  Paso 4: el sistema envía al servidor del banco los datos de la tarjeta.  Paso 7: el sistema recibe que los datos de la tarjeta son válidos.  Paso 8: el sistema recibe que los fondos de la tarjeta son suficientes.  Paso 9: el sistema registra el pago y cierra la conexión con el servidor externo. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 2: no es posible establecer conexión con el servidor. Se informa el error. Fin del CU.  Paso alternativo 7: los datos de la tarjeta son incorrectos. Se informa la discrepancia. Fin del CU.  Paso alternativo 8: los fondos son insuficientes. Se informa el error de pago. Fin del CU. | |
| **Postcondición** | Se efectuó y registró un pago con tarjeta de crédito. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar retiro. | |
| **Descripción** | En este caso de uso se especifica la manera en la que un empleado registra el retiro de unas fotos. | |
| **Actores** | Empleado | |
| **Precondiciones** | -- | |
| **Curso normal** | **Acciones del actor** | **Acciones del sistema** |
| Paso 1: el empleado selecciona la opción “registrar retiro”.  Paso 3: el empleado ingresa los datos solicitados. | Paso 2: el sistema solicita al empleado que ingrese el código único de retiro y la fecha de retiro.  Paso 4: el sistema verifica que el código sea válido.  Paso 5: el sistema registra el retiro de las fotos. |
| **Curso alterno** | Paso alternativo 4: el código es incorrecto. Se informa el error. Retoma desde el paso 2. | |
| **Postcondición** | Se registró el retiro de unas fotos. | |