|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-01** | **Registrar usuario** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario proceda a *registrar una nueva persona en el sistema* | | | |
| **Precondición** | La persona a registrar no debe estar previamente registrado en el sistema. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario solicita al sistema comenzar el registro de un nuevo usuario | |
| 2 | | El sistema muestra los siguientes campos a rellenar: el No de documento, nombres, apellidos, correo electrónico, rol y teléfono. | |
| 3 | | El superusuario rellena los campos y solicita al sistema que almacene los datos. | |
| 4 | | El sistema almacena los datos proporcionados | |
| 5 | | El sistema genera una contraseña y un nombre de usuario automáticamente. Le muestra al superusuario el nombre de usuario y le confirma el registro del sujeto | |
| 6 | | El sistema envía un mensaje al correo electrónico del nuevo usuario informándole su nombre de usuario y su contraseña asociada. | |
| **Postcondición** | | El empleado tiene una cuenta de ingreso al sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 3 | | Si el sistema detecta que la persona ya existe en la base de datos deberá mostrar un popup en el que diga “el documento ########## ya se encuentra registrado en el sistema”, a continuación, este caso de uso culmina en este punto. |
| 3 | | Si los campos no son correctamente diligenciados el sistema deberá solicitar que sean corregidos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-02** | **Iniciar sesión** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario decida *iniciar sesión* | | | |
| **Precondición** | La cuenta debe estar registrada y habilitada en el sistema | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | La persona registrada se dirige al portal de inicio de sesión | |
| 2 | | El sistema muestra los siguientes campos: nombre de usuario, contraseña y un botón para iniciar sesión. | |
| 3 | | La persona registrada proporciona sus datos y solicita al sistema su autenticación. | |
| 4 | | El sistema valida que los campos estén completos y los datos sean correctos. | |
| 5 | | El sistema permite el ingreso de la persona registrada | |
| **Postcondición** | | La persona tiene acceso al sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | En caso de que el usuario registrado olvide su contraseña podrá recurrir al CU03, una vez completado, podrá dar continuación a este caso de uso |
| 3 | | Si el usuario es inexistente o está inhabilitado el sistema debe informarlo, por ende la persona deberá dirigirse a un superusuario comentar su situación, a continuación, este caso de uso queda sin efecto |
| 4 | | En caso de que los datos sean incoherentes o los campos estén incompletos el sistema deberá informar la situación. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-03** | **Recuperar contraseña** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee *recuperar su contraseña*. | | | |
| **Precondición** | El usuario no puede acceder al sistema porque ha olvidado su contraseña | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | La persona registrada solicita al sistema el proceso de recuperación de su contraseña | |
| 2 | | El sistema le solicita al usuario su nombre de usuario y correo asociado al sistema | |
| 3 | | El usuario digita los datos y le solicita al sistema que los valide | |
| 4 | | El sistema corrobora el nombre de usuario y correo electrónico proporcionado | |
| 5 | | El sistema genera una contraseña automáticamente y la envía al correo electrónico del usuario | |
| 6 | | El individuo registrado toma su nueva contraseña y la digita en el sistema | |
| 7 | | El sistema valida que el valor ingresado sea correcto. | |
| 8 | | El sistema le permite el ingreso al individuo registrado | |
| **Postcondición** | | El usuario puede ingresar nuevamente al sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si la persona registrada ha olvidado su nombre de usuario y/o su correo electrónico asociado al sistema, podrá dirigirse a un superusuario para que este realice el *CU07* *consultar usuario* le proporcione los datos correspondientes y pueda continuar con el presente caso de uso. |
| 2 | | Si la persona registrada ha olvidado su nombre de usuario y/o su correo electrónico asociado al sistema, podrá dirigirse a un superusuario para que este realice el *CU08 actualizar usuario,* a continuación, este caso de uso queda sin efecto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-04** | **Cerrar sesión** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee *cerrar su sesión*. | | | |
| **Precondición** | La sesión del individuo registrado debe estar iniciada | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | La persona registrada solicita al sistema cerrar su sesión | |
| 2 | | El sistema le pide confirmar al usuario si desea cerrar la sesión. | |
| 3 | | La persona registrada confirma su solicitud. | |
| 4 | | El sistema cierra la sesión del usuario | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si la persona registrada ha realizado la solicitud por error podrá revocarla. A continuación, este caso de uso culmina en este punto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-05** | **Editar perfil** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un usuario desee *editar su perfil*. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haberse autenticado | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | La persona registrada solicita al sistema comenzar el proceso de modificación de sus datos. | |
| 2 | | El sistema le permite al individuo registrado modificar uno o varios de los siguientes datos: No de documento, nombres, apellidos, correo electrónico, teléfono y contraseña. | |
| 3 | | El usuario o superusuario modifica los datos de su interés y solicita al sistema que los almacene. | |
| 4 | | El sistema modifica los datos correspondientes | |
| 5 | | El sistema le comunica a la persona registrada que el proceso ha terminado con éxito. | |
| **Postcondición** | | La información del individuo registrado está actualizada | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-06** | **Crear rol** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario decida *crear un rol nuevo en el sistema.* | | | |
| **Precondición** | - | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario solicita al sistema comenzar el proceso de creación de un nuevo rol. | |
| 2 | | El sistema le muestra al superusuario una interfaz con lo siguiente: Nombre de rol, elegir los módulos con acceso, elegir los permisos de acuerdo a los módulos con acceso y un botón para crear rol. | |
| 3 | | El superusuario asigna un nombre al nuevo rol, elige los módulos con acceso, sus respectivos permisos y le solicita al sistema guardarlo. | |
| 3 | | El sistema guarda el rol y determina sus permisos en el sistema | |
| **Postcondición** | | El rol está disponible para asignar en la creación de un usuario y también en la actualización de usuarios | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-07** | **Consultar usuarios** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario proceda a *consultar uno o varios usuarios.* | | | |
| **Precondición** | El usuario que se desea consultar debe estar registrado en el sistema | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario accede al módulo de gestión de usuarios | |
| 2 | | El sistema presenta una lista con todos los usuarios y un formulario de búsqueda. | |
| 3 | | El superusuario introduce uno o más criterios de búsqueda. | |
| 4 | | El sistema valida en la base de datos los datos ingresados | |
| 5 | | El sistema devuelve al superusuario la información completa del usuario consultado: No de documento, nombres, apellidos, correo electrónico, estado (habilitado/inhabilitado), rol asignado, fecha de creación. | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 3 | | Si el criterio de búsqueda no es válido el sistema muestra un mensaje de error. “criterio de búsqueda inválido”, el superusuario corrige y continúa este caso de uso |
| 4 | | Si el sistema no haya el usuario consultado mostrará un aviso: “Usuario no encontrado”, de esta forma este caso de uso culmina en este punto. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-08** | **Actualizar usuario** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario *decida actualizar los datos de un usuario.* | | | |
| **Precondición** | El usuario que se desea modificar debe estar registrado en el sistema.  Si se van a modificar roles, deben estar previamente definidos en el sistema | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | Se ejecuta el *CU07 consultar usuarios* | |
| 2 | | El superusuario realiza las modificaciones necesarias:   * Puede editar datos personales * Puede cambiar el rol de un usuario * Puede ejecutar el CU10 inhabilitar/habilitar usuario   Y le solicita al sistema que guarde los cambios | |
| 3 | | El sistema actualiza los datos del usuario en la base de datos | |
| 4 | | El sistema le informa al superusuario que la operación ha sido exitosa | |
| **Postcondición** | | La información del usuario está actualizada | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-09** | **Actualizar rol** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario decida *modificar los permisos de un rol en el sistema* | | | |
| **Precondición** | El rol cuyos permisos se desean modificar debe estar previamente definido | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario accede al apartado de *actualizar rol* en el sistema | |
| 2 | | El sistema muestra una interfaz con lo siguiente:   * Seleccionar rol * Nuevo nombre de rol (no obligatorio) * Los módulos con acceso predeterminados en su creación * Los permisos predeterminados en su creación | |
| 3 | | El superusuario modifica los datos a convenir del rol y le solicita al sistema que guarde los cambios | |
| 4 | | El sistema guarda las modificaciones del rol y determina sus permisos en el sistema | |
| **Postcondición** | | Los usuarios cuyo rol fue modificado, tendrán restricciones o más permisos dependiendo de las modificaciones | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-10** | **Habilitar/inhabilitar usuario** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario decida *inactivar o activar la cuenta de un usuario.* | | | |
| **Precondición** | El usuario cuyo estado se desea modificar debe estar registrado en el sistema. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | Se ejecuta el CU07 consultar usuario | |
| 2 | | El superusuario modifica el estado del usuario a   * Inhabilitado si está activo * Habilitado si está inactivo | |
| 3 | | El sistema activa o inactiva la cuenta del usuario registrado | |
| **Postcondición** | | El usuario cuyo estado se ha modificado a “inhabilitado” no puede acceder al sistema. En su defecto si su estado se ha modificado a “habilitado” podrá acceder al sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU-11** | **Eliminar usuario** | | | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-01 Gestionar usuarios | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando un superusuario decida *eliminar un usuario* | | | |
| **Precondición** | La cuenta de usuario que se desea eliminar debe ser existente en el sistema.  La cuenta de usuario que se desea eliminar debe estar en estado inhabilitado. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario puede ejecutar o no el *CU07 consultar usuario* | |
| 2 | | El superusuario identifica el perfil de usuario que quiere eliminar y le solicita al sistema borrarlo definitivamente de su base de datos | |
| 3 | | El sistema procesa la solicitud y elimina toda la información de usuario. | |
| 4 | | El sistema le comunica al superusuario que el proceso ha sido exitoso | |
| **Postcondición** | | La cuenta de usuario eliminada ya no está registrada en el sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |