|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -01** | MODIFICAR OPERARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 OBE-02 | |
| **Requisitos asociados** | RF02,RF03,RF06,RF12,RNF01 | |
| Descripción | El administrador tiene las opciones de modificar los datos del operario | |
| **Precondición** | Los operarios deben estar registrados | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema |
| 2 | El administrador digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | Una vez ingresado el operario puede escoger entre las opciones de modificar los datos del operario, inhabilitarlo o registrar uno nuevo |
| **Postcondición** | La información será actualizada | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si no se encuentra se le reporta a ese operario y se hace nuevo registro o se busca una solución |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -02** | AGREGAR OPERARIOS | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 | |
| **Requisitos asociados** | RF12,RNF01 | |
| Descripción | El encargado de esta acción es el administrador, el cual registra a un nuevo operario | |
| **Precondición** | El administrador tiene la información disponible del operario a registrar | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema |
| 2 | El administrador digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | El administrador solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo operario |
| 5 | El sistema solicita llenar un formulario con los siguientes campos del nuevo operario: Nombre, apellidos, documento, género, dirección, teléfono de contacto, email, usuario y contraseña. |
| 6 | El administrador llena los campos y solicita al sistema que los almacene. |
| 7 | El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados, si esto no es correcto, el administrador puede modificar los datos, a continuación, este caso de uso continúa. |
| 8 | El sistema verifica que el operario digitado no se encuentre en uso. |
| 9 | Si el sistema detecta que el operario ya está registrado en la base, el sistema informa de la situación al administrador permitiéndole modificar los datos proporcionados, a continuación, este caso de uso continúa |
| 10 | El sistema almacena los datos proporcionados, muestra el usuario y la contraseña e informa al administrador que el proceso ha terminado con éxito |
| **Postcondición** | el operario puede interactuar con el sistema. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si es el administrador, solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo operario |
| 5 | Si es registro de usuario, debe ser por medio de un operario |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 5 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -03** | INABILITAR OPERARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-01 OBE-04 | |
| **Requisitos asociados** | RF03,RF02,RNF01 | |
| Descripción | El administrador puede desactivar un operario, al desactivarlo el operario no puede ingresar a la página. | |
| **Precondición** | El operario debe estar registrado | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador inicia sesión |
| 2 | El administrador verifica la información del operario |
| 3 | El administrador inhabilita al operario deseado |
| **Postcondición** | El operario queda inhabilitado para interactuar con el sistema. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si el operario no aparece registrado se le reporta al mismo operario |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 1veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -04** | LISTADO DE OPERARIOS Y USUARIOS | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 OBE-04 OBE-05 | |
| **Requisitos asociados** | RF02,RF12,RNF01,RF04,RF06,RF05,RF07 | |
| Descripción | El administrador puede ver la lista de todos los operarios registrados y puede desactivarlos y modificarlos | |
| **Precondición** | Los usuarios tienen que estar registrados | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema |
| 2 | El administrador digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | Busca la lista de operarios y la revisa y puede modificar los datos de cualquier operario e inhabilitarlo |
| **Postcondición** | La lista es encontrada con todos los datos. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si el operario deseado no se encuentra reportar al mismo operario y hacer nuevo registro |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -05** | GESTIONAR USUARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-01 OBE-02 OBE-06 | |
| **Requisitos asociados** | RF01,RF03,RF07,RF12,RF15,RNF01 | |
| Descripción | El encargado de esta acción es el administrador, el cual busca a un usuario ya registrado y puede desactivarlo y modificarlo. | |
| **Precondición** | El operario tiene la información disponible del usuario a buscar (documento) | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema |
| 2 | El administrador digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | El administrador busca al usuario deseado por medio de su documento |
| **Postcondición** | El usuario es encontrado en el sistema. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si el usuario no se encuentra, el sistema lo dirá que no existe se tendrá que hacer un nuevo registro |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -06** | GENERAR REPORTES | |
| **Objetivos asociados** | OBE-04 OBE-03 OBE-02 | |
| **Requisitos asociados** | RF10,RF11,RNF01 | |
| Descripción | El administrador genera reportes diarios o mensuales, solo él puede generar reportes | |
| **Precondición** | El administrador genera un reporte | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El administrador ingresa al sistema |
| 2 | El administrador digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | El administrador revisa que los datos y el sistema estén correctos |
| **Postcondición** | Se muestra el pdf con el reporte. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si no se encuentra ningún error, el administrador debe confirmar que todo está correcto |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces/día | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -07** | MODIFICAR USUARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 OBE-01 OBE-02 | |
| **Requisitos asociados** | RF01,RF03,RF07RF12,RNF01 | |
| Descripción | El operario tiene las opciones de modificar los datos del usuario, inhabilitarlo o registrar uno nuevo | |
| **Precondición** | Los usuarios deben pertenecer al colegio o estar registrados | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El operario ingresa al sistema |
| 2 | El operario digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | Una vez ingresado el operario puede escoger entre las opciones de modificar los datos del usuario, inhabilitarlo o registrar uno nuevo |
| **Postcondición** | Se selecciona al usuario y se gestiona la información. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si hay alguna de las dos condiciones de que el usuario no esté registrado o no pertenezca a la institución, el operario puede reportar al administrador y hacer una acción frente al problema |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 10 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -08** | AGREGAR USUARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 OBE-06 | |
| **Requisitos asociados** | RF02,RF12,RNF01 | |
| Descripción | El encargado de esta acción es el operario, el cual registra a un nuevo usuario | |
| **Precondición** | El operario tiene la información disponible del usuario a registrar | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El operario ingresa al sistema |
| 2 | El operario digita el usuario y contraseña |
| 3 | El sistema identifica el rol |
| 4 | El operario solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo operario |
| 5 | El sistema solicita llenar un formulario con los siguientes campos del nuevo operario: Nombre, apellidos, documento, género, dirección, teléfono de contacto, email, usuario y contraseña. |
| 6 | El administrador llena los campos y solicita al sistema que los almacene. |
| 7 | El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados, si esto no es correcto, el operario puede modificar los datos, a continuación, este caso de uso continúa. |
| 8 | El sistema verifica que el usuario digitado no se encuentre en uso. |
| 9 | Si el sistema detecta que el usuario ya está registrado en la base, el sistema informa de la situación al operario permitiéndole modificar los datos proporcionados, a continuación, este caso de uso continúa |
| 10 | El sistema almacena los datos proporcionados, muestra el usuario y la contraseña e informa al administrador que el proceso ha terminado con éxito |
| **Postcondición** | El usuario ha sido agregado. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si es el administrador, solicita al sistema comenzar el proceso de registro de un nuevo usuario |
| 5 | Si es registro de operario, debe ser por medio de un administrador |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 4 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 1 veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -09** | INABILITAR USUARIO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 OBE-01 | |
| **Requisitos asociados** | RF03,RF02,RNF01 | |
| Descripción | El operario desactiva al usuario deseado | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El operario inicia sesión |
| 2 | El operario verifica la información del usuario |
| 3 | El operario inhabilita al usuario deseado |
| **Postcondición** | El usuario ya no puede usar el parqueadero. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 3 | Si el usuario no aparece registrado se le reporta al mismo usuario |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 2 minutos |
| **Frecuencia esperada** | 2veces/mes | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -10** | REGISTRAR INGRESO | |
| **Objetivos asociados** | OBE-04 OBE-02 | |
| **Requisitos asociados** | RF03,RF01,RF09,RNF01 | |
| Descripción | El operario registra el ingreso del usuario | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El operario recibe la documentación del usuario |
| 2 | El operario verifica la información y que el usuario este registrado |
| 3 | El usuario le asigna un lugar en el parqueadero, la página muestra que espacios están disponibles |
| 4 | Se deja ingresar al usuario y se guarda este registro |
| **Postcondición** | Se permite el ingreso. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si el usuario no está registrado debe reportar esto o realizar un nuevo registro |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | varias veces/día | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso -11** | RESGISTRAR SALIDA | |
| **Objetivos asociados** | OBE-03 | |
| **Requisitos asociados** | RF03,RF01,RF09,RNF01 | |
| Descripción | El operario registra la salida del usuario | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado y ya debió haber sido registrado el ingreso. | |
| **Secuencia** Normal | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El operario recibe la documentación del usuario |
| 2 | Revisa que el usuario tenga un registro de entrada |
| 3 | El sistema le quita el lugar asignado, y lo deja como disponible |
| 4 | Se deja salir al usuario y guarda este registro |
| **Postcondición** | Se permite la salida. | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** |
| 4 | Si el usuario no está registrado  O no tiene un registro de ingreso se debe reportar esto al administrador |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** |
| 3 | 5 minutos |
| **Frecuencia esperada** | varias veces/día | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |