|  |  |
| --- | --- |
| ESPECIFICACION DE | ACTORES |
| NOMBRE | DESCRIPCION | RESPONSABILIDADES | FRECUENCIA DE USO DEL SISTEMA |
| ADMINISTRADOR MASTER | ADMINISTRA TODAS LAS FUNCIONES DEL SISTEMA | MONITOREAR LOS PROCESOS INESPERADOS DEL SISTEMA Y TOMA DESICIONES QUE CAMBIEN DIRECTAMENTE LA INFORMACION DEL SISTEMA | CADA VEZ QUE SE LE SOLICITE |
| ADMINISTRADOR | ENCAGADO DE LA VERIFICACION DE INGRESO Y SALIDA DE LOS VEHICULOS | MONITOREAR Y REGISTRAR EL INGRESO Y SALIDA DE VEHICULOS EN EL SISTEMA | TIEMPO DE FUNCONALIDA DEL CENTRO EDUCATIVO |
| OTROS SISTEMAS |  |  |  |
| FORMULARIO | SISTEMA EXTERIOR DEL SISTEMA PARA RECOLECTAR INFORMACION | RECOLECTAR INFORMACION DE LOS USUARIOS | EN LA PARTE INICIAL Y DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA |
| EMAIL | MEDIO DE COMUNICACIÓN CON EL USUARIO | TENER LA COMUNICACIÓN ADECUADA CON EL USUARIO | EN LA PARTE INICIAL Y DE IMPLEMENTACION DEL SISTEMA |

|  |  |
| --- | --- |
| CU.1 | INGRESO DE INFORMACION |
| ACTOR | FORMULARIO |
| VERIFICADO POR | ADMINITRADOR MASTER |
| DESCRIPCION | Permite al actor ingresar información de forma masiva al sistema, posteriormente de haber filtrado la información que se va a almacenar |
| PRECONDICION | 1. Debe pertenecer a la institución SENA 2. El usuario debe responder y enviar el formulario |
| SECUENCIA DEL CU | 1. Se envía un formulario a todos los estudiantes del SENA para identificar quien tiene o no vehículo y recolectar los datos 2. Filtrar la información 3. Se desecha la información de los usuarios que no tengan vehículo 4. Se verifica la información en caso de error del usuario 5. Se guardan los registros |
| POSTCONDICION | Guardar la información |
| EXCEPCIONES | Si el usuario no está registrado en el sistema y no está activo en el SENA no se podría insertar su información.  Si el usuario no responde y envía el formulario no se podrá guardar su información |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| CU.2 | MODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN |
| ACTOR | ADMINISTRADOR MASTER |
| REQUISITOS ASOCIADOS | Conexión a internet |
| VERIFICADO POR | ADMINISTRADOR MASTER |
| PRECONDICIÓN | Debe pertenecer a la institución SENA |
| DESCRIPCIÓN | Permite al actor modificar la información del registro bajo una serie de condiciones como el cambio de vehículo o si ya adquirió algún tipo de vehículo, también va estar para la modificación de la información personal ya que no estamos abstentos a algún campo mal digitado por el usuario |
| PRECONDICIÓN | 1. Cambio o adquisición de in vehículo 2. Datos erróneos del usuario |
| SECUENCIA DEL CU | 1. Verificación de la información ingresada a la base de datos 2. Modificar el campo a petición del usuario o dependiendo la necesidad 3. Guardar la información |
| POSTCONDICIÓN | Guardar la información modificada |
| EXCEPCIONES | Si el usuario no está registrado en el sistema y no está activo en el SENA no se podría modificar su información. |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| CU.3 | LOGUEO DE USUARIO |
| ACTOR | ADMINISTRADOR-ADMINISTRADOR MASTER |
| VERIFICADO POR | ADMINISTRADOR MASTER |
| DESCRIPCIÓN | El sistema debe poder identificar a cada usuario a través de un usuario que los va a diferenciar, cada usuario tiene permisos de manipulación de información diferentes. |
| PRECONDICIÓN | 1. Tener información precisa del personal que va a manipular los equipos |
| SECUENCIA DEL CU | 1. Reconocer el personal 2. Creación de usuario 3. Creación de contraseña 4. Validación del funcionamiento del usuario |
| POSTCONDICIÓN | Verificar el funcionamiento del usuario |
| EXCEPCIONES | Si el personal no está previamente validado en la institución no se procederá a la creación en el sistema |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **CU.4** | **CONTEO DE BAHÍAS** |
| **ACTOR** | ADMINISTRADOR MASTER |
| **VERIFICADO POR** | ADMINISTRADOR MASTER |
| **PRECONDICIÓN** | Se hará dicho conteo cada vez que se hagan mejoras o cambios al parqueadero. |
| **DESCRIPCIÓN** | Permite al actor modificar la información de la cantidad de bahías existentes en el parqueadero, cada vez que se hagan modificaciones de espacio en el parqueadero |
| **PRECONDICIÓN** | Cada vez que se haga un registro de ingreso o salida de vehículos. |
| **SECUENCIA DEL CU** | 1. Recontar las bahías cada vez que entre o salga un vehículo.  2. Actualiza las bahías disponibles. |
| **POSTCONDICIÓN** | Muestra las bahías en la interfaz. |
| **EXCEPCIONES** | Si el usuario necesita un espacio se le asignará una bahía. |
| **PRIORIDAD** | Alta |