**Requisito funcional Registrar Usuario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF001 | | |
| Nombre de requisito | Registrar Usuario | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 01 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Registrar Usuario | | |
| Creado Por: | Centro de Tecnologías Agroindustriales SENA | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 19/04/2017 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Administrador del Sistema |
| Descripción | Crea un perfil para cada usuario de la aplicación Imperium |
| Trigger: (Activador) | Solicitud del nuevo usuario |
| Postcondiciones: | El nuevo usuario debe validar el nombre de usuario y contraseña ingresando al sistema, luego deberá completar sus datos personales. |
| Flujo Básico: | 1. Verificar solicitud de ingreso 2. Si Ingreso es aprobado    1. Ingresar nombre de usuario    2. Ingresar contraseña    3. Si las contraseñas no coinciden, regresar al paso b    4. Actualizar base de datos de usuario 3. Terminar. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Ocasional |
| Requerimientos Especiales: | No aplica |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |

**Requisito funcional Control de entrada y salida**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF002 | | |
| Nombre de requisito | Control de Entrada y Salida | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito |  | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 02 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Control de entrada y salida | | |
| Creado Por: | Centro de Tecnologías Agroindustriales SENA | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 19/04/2017 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Administrador del Sistema |
| Descripción | Controla la entrada y la salida de cada uno de los empleados de la empresa |
| Postcondiciones: | El usuario debe estar registrado en la base de datos para que pueda ser registrada de manera correcta la entrada y la salida |
| Flujo Básico: | 1. Verificar solicitud del registro 2. Si está registrado    1. Ingresa correctamente   Sino  b. Registrar el usuario   * 1. Terminar. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Siempre |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |

**Requisito funcional Iniciar Sesión**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF003 | | |
| Nombre de requisito | Iniciar Sesión | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 03 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Iniciar Sesión | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: |  | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuarios Imperium |
| Descripción | Valida el ingreso de todos los usuarios de la aplicación Imperium, sin importar el tipo de usuario. |
| Trigger: (Activador) | Solicitud de ingreso del usuario |
| Precondiciones: | Imperium instalado y validado. |
| Postcondiciones: | No aplica |
| Flujo Básico: | 1. Ingresar el nombre del usuario 2. Ingresar contraseña 3. Validar existencia del usuario (nombre de usuario y contraseña) en la base de datos de la aplicación Imperium    1. Si existe usuario Entonces   Permitir ingreso  De lo contrario  Negar ingreso   1. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | Si el usuario no está registrado se le debe indicar que debe concertar con el administrador su ingreso al sistema. |

**Requisito funcional Registrar Usuario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF004 | | |
| Nombre de requisito | Registrar Usuario | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 04 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Registrar Información | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final (Administrador) |
| Descripción | Registra los datos personales de los usuarios de la Clínica. |
| Trigger: (Activador) | Opción de ingresar datos del menú principal |
| Postcondiciones: | Actualizar la base de datos |
| Flujo Básico: | 1. Ingresar la siguiente información requerida por la empresa:   (Id (Se genera automáticamente por la base de datos), Cedula (No se podrá repetir), Nombres, Apellidos, Telefono, Correo)   1. Diligenciar todos los datos solicitados 2. Validar los datos ingresados por el usuario    1. Si los datos son correctos entonces   Actualizar la base de datos  De lo contrario  Indicar error  Permitir la corrección de los campos con errores  Regresar al punto 3   1. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso a la aplicación. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | Si se trata de un usuario no final sólo de debe habilitar la forma de ingresar los datos personales. |

**Requisito funcional Registrar nueva persona**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF005 | | |
| Nombre de requisito | Guardar nueva persona | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 05 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Guardar nueva persona | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final |
| Descripción | Guardar los datos personales del usuario final de la clínica. |
| Precondiciones: | El usuario debe ingresar los datos requeridos por la aplicación. |
| Postcondiciones: | Actualizar la base de datos |
| Flujo Básico: | 1. Ingresar la siguiente información Requerida por la aplicación:   (Id (Se genera automáticamente por la base de datos), Cedula (No se puede repetir), Nombres, Apellidos, Genero, Fecha de nacimiento, Edad, Lugar de nacimiento, Nacionalidad, Lugar de Residencia, Direccion de residencia, Numero de teléfono, Correo, Fecha de ingreso a la empresa, Antigüedad, Cargo, Centro de trabajo, Área de trabajo, Turno de trabajo, Salario, Tipo de vinculación, Arl, Eps, Afp, Escolaridad, Profesión, Estado civil, Raza, Número de hijos, Otras personas a cargo, Estrato social, Consentimiento informado)   1. Guardar los datos 2. Validar los datos ingresados por el usuario    1. Si los datos son correctos entonces   Actualizar la base de datos  De lo contrario  Indicar error  Permitir la corrección de los campos con errores  Regresar al punto 3   1. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | Si se trata de un usuario no final sólo de debe habilitar la forma de ingresar los datos personales. |

**Requisito funcional Editar Usuario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF006 | | |
| Nombre de requisito | Editar Información | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 06 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Editar Información | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final |
| Descripción | Modifica los datos personales del usuario final de la clínica. |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en la aplicación Imperium.  Debe existir la información registrada previamente. |
| Postcondiciones: | Actualizar la base de datos |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar los datos a modificar:   Nombres, Apellidos, Telefono, Correo)   1. Modificar los datos 2. Validar los datos ingresados por el usuario    1. Si los datos son correctos entonces    2. Actualizar la base de datos 3. De lo contrario    1. Indicar error    2. Permitir la corrección de los campos con errores    3. Regresar al punto 3 4. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | Si se trata de un usuario no final sólo de debe habilitar la forma de ingresar los datos personales. |

**Requisito funcional Eliminar Usuario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF007 | | |
| Nombre de requisito | Eliminar información | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 07 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Eliminar información | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final |
| Descripción | Eliminar los datos personales del usuario final de la clínica. |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en la aplicación Imperium. |
| Postcondiciones: | No aplica |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar la información a eliminar:   (Cedula)   1. Eliminar los datos    1. Si se eliminan los datos   entonces   * 1. Actualizar la base de datos  1. De lo contrario    1. Indicar error    2. Regresar al punto 3 |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y la aplicación Imperium. |

**Requisito funcional Editar Nueva persona**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF008 | | |
| Nombre de requisito | Editar Nueva persona | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 07 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Editar Nueva persona | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final |
| Descripción | Modifica los datos personales del usuario final de la clínica. |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en la aplicación Imperium.  Debe existir la información registrada previamente. |
| Postcondiciones: | Actualizar la base de datos |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar los datos a modificar:   Nombres, Apellidos, Genero, Fecha de nacimiento, Edad, Lugar de nacimiento, Nacionalidad, Lugar de Residencia, Direccion de residencia, Número de teléfono, Correo, Fecha de ingreso a la empresa, Antigüedad, Cargo, Centro de trabajo, Área de trabajo, Turno de trabajo, Salario, Tipo de vinculación, Arl, Eps, Afp, Escolaridad, Profesión, Estado civil, Raza, Número de hijos, Otras personas a cargo, Estrato social, Consentimiento informado)   1. Modificar los datos 2. Validar los datos ingresados por el usuario    1. Si los datos son correctos entonces    2. Actualizar la base de datos 3. De lo contrario    1. Indicar error    2. Permitir la corrección de los campos con errores    3. Regresar al punto 3 4. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | Si se trata de un usuario no final sólo de debe habilitar la forma de ingresar los datos personales. |

**Requisito funcional Eliminar Nueva persona**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF009 | | |
| Nombre de requisito | Eliminar Nueva persona | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 08 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Eliminar Nueva persona | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Final |
| Descripción | Eliminar los datos personales del usuario final de la clínica. |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en la aplicación Imperium. |
| Postcondiciones: | No aplica |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar la información a eliminar:   (Cedula)   1. Eliminar los datos    1. Si se eliminan los datos   entonces   * 1. Actualizar la base de datos  1. De lo contrario    1. Indicar error    2. Regresar al punto 3 |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y la aplicación Imperium. |

**Requisito funcional Consultar Reportes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF010 | | |
| Nombre de requisito | Consultar Reportes | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 08 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Consultar Reportes | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Administrador |
| Descripción | Permite al administrador consultar los datos registrados en la aplicación. |
| Trigger: (Activador) | Opción de consultar datos del menú principal |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en el aplicativo Imperium  Debe haber información registrada en el aplicativo. |
| Postcondiciones: | No aplica |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar el tipo de Reporte que desea visualizar:   (Horas trabajadas, Horas ausentes y Reposición de horas donde tendrá que ingresar la fecha de inicio y la fecha final en la que comenzó las Horas)   1. Ingresar los parámetros para realizar la consulta 2. Seleccionar de la base de datos los registros que coincidan con los parámetros    1. Si los datos existen entonces   Mostrar en pantalla la información solicitada.  De lo contrario  Mostrar en pantalla mensaje informando que no existen los datos buscados.   1. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | No aplica. |

**Requisito funcional Consultar Información**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requisito | RQF011 | | |
| Nombre de requisito | Consultar Información | | |
| Tipo | Requisito | Restricción | |
| Fuente del requisito | [Inserte aquí el texto] | | |
| Prioridad del requisito | Alta/Esencial | Media/Deseado | Baja/ Opcional |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID de Caso de Uso: | CU 08 | | |
| Nombre Caso de Uso: | Consultar Información | | |
| Creado Por: | ADSI | Actualizado Por: |  |
| Fecha Creación: | 04 – 07 – 2013 | Fecha Ult. Actual: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actor: | Usuario Administrador |
| Descripción | Permite al administrador consultar los datos registrados en la aplicación. |
| Trigger: (Activador) | Opción de consultar datos del menú principal |
| Precondiciones: | El usuario debe estar registrado en el aplicativo Imperium  Debe haber información registrada en el aplicativo. |
| Postcondiciones: | No aplica |
| Flujo Básico: | 1. Seleccionar el tipo de información que desea visualizar:   (Nombre de usuario o trabajador)   1. Ingresar los parámetros para realizar la consulta 2. Seleccionar de la base de datos los registros que coincidan con los parámetros    1. Si los datos existen entonces    2. Mostrar en pantalla la información solicitada. 3. De lo contrario    1. Mostrar en pantalla mensaje informando que no existen los datos buscados. 4. Terminar |
| Flujo Alternativo (Extensiones): | No aplica. |
| Prioridad: | Alta |
| Frecuencia de Uso: | Hasta 100 veces por día |
| Requerimientos Especiales: | Disponibilidad de acceso al aplicativo. |
| Listado de Tecnología: | Disponibilidad de equipo de cómputo y de la aplicación Imperium. |
| Anotaciones: | No aplica. |