**ANEXO 3. ESPECIFICACIONES DE CASOS DE USO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0001 |
| **Caso de Uso** | | Registrar Usuarios |
| **Autor** | | Jeisson Silva, Sebastián López |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir el registro de nuevos usuarios a través del rol Jefe Administrativo |
|  | **C.U.** | Registrar Usuarios |
| **R.F.** | **RF001 El sistema de información deberá Permitir el**  **registro de Usuarios** |
| **Precondición** | | El Jefe Administrativo debe de permitir el ingreso al sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Registrar Usuarios:**  1. El Jefe Administrativo debe de ingresar al sistema con su correspondiente clave  2. El Jefe Administrativo elegirá la opción Registrarse  3. El Jefe Administrativo completará el formulario y llenará los requisitos con los datos personales del nuevo usuario  5.El Jefe Administrativo oprimirá en el botón registrarse | |
| **Post-condición** | El usuario ha sido ingresado en el sistema de manera exitosa con el rol (indicado) |
| **Excepciones**    1.1 Si el rol de Jefe Administrativo no ingresa en sus primeros cinco intentos el sistema bloqueará su entrada por siete minutos y notificará al correo del rol Jefe Administrativo de este ingreso.  5.1 Si los datos ingresados no coinciden en su verificación , el sistema notificará con un cuadro de error mostrando la parte a corregir. | |
| **Frecuencia esperada** | Cada vez que el Jefe Administrativo lo requiera. |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario. |

**3.1 Realizar Login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0011 |
| **Caso de Uso** | | Ingresar Login |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema permitirá a los usuarios la entrada de los usuarios al sistema a través de un login |
|  | **C.U.** | Ingresar Login |
| **R.F.** | RF017. El sistema permitirá el ingreso al sistema a través de una contraseña y un Usuario |
| **Precondición** | | Deben de existir unos usuarios con cargo en el sistema |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al sistema 2. El usuario selecciona ingresar 3. El usuario escribe su usuario 4. El usuario escribe su contraseña 5. El usuario selecciona aceptar 6. El usuario Ingresa al sistema | |
| **Post-condición** | Mantener la contraseña en forma privada |
| **Excepciones**  Si el usuario selecciona , que el sistema guarde su contraseña solo deberá seleccionar su usuario. | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 30 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.2 Consultar Usuarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0002 |
| **Caso de Uso** | | Consultar Usuarios |
| **Autor** | | Jeisson Silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo |
| **Descripción** | | A través del sistema el Jefe Administrativo podrá tener la opción de consultar la información de sus usuarios, tanto su información personal como controlar su acceso dentro del sistema |
|  | **C.U.** | Consultar Usuarios |
| **R.F.** | RF016 El sistema de información permitirá la consulta de información de sus usuarios al Jefe Administrativo |
| **Precondición** | | Los usuarios registrados deben de tener su información completa y actualizada. |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. El Jefe Administrativo ingresa al sistema con su respectiva clave 2. El Jefe Administrativo entra a opciones del sistema 3. El Jefe Administrativo oprime el apartado consultar usuarios 4. El Jefe Administrativo elige el usuario que quiere consultar 5. El Jefe Administrativo abre el documento con los datos del cliente | |
| **Post-condición** | La información del usuario ha sido actualizada |
| **Excepciones**  4. Si la información del usuario no está completa, el sistema mostrará al Jefe Administrativo un mensaje de advertencia mostrando los espacios vacíos | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.3 Eliminar Usuarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0003 |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Usuarios |
| **Autor** | | Jeisson Silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema permitirá en opciones de usuario la eliminación de este. |
|  | **C.U.** | Eliminar Usuario |
| **R.F.** | RF017. El sistema de información deberá permitir la modificación de un usuario como a su vez su eliminación. |
| **Precondición** | | El usuario a borrar hizo un mal uso del sistema  El usuario se retira de este trabajo |
| **Secuencia Normal**  **.** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESCENARIO Ingresar al sistema:**   1. El Jefe Administrativo ingresa a opciones 2. El Jefe Administrativo elige la opción Consultar Usuario 3. El Jefe Administrativo elige el usuario 4. El Jefe Administrativo elige estado del usuario 5. El Jefe Administrativo elige eliminar usuario 6. El Jefe Administrativo selecciona en confirmar cambios y continuar | |
| **Post-condición** | El usuario ha sido eliminado exitosamente. |
| **Excepciones**  **5.1 El Jefe Administrativo no puede eliminar a un usuario con mayor o igual cargo**  **6.1 Si el Jefe Administrativo al no querer eliminar el usuario, pero necesita prohibir su ingreso el sistema dará también la opción de inhabilitar al usuario temporalmente** | |
| **Frecuencia esperada** | Cada Vez que el Jefe Administrativo lo requiera |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.4 Modificar Usuarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU009 |
| **Caso de Uso** | | Modificar Usuarios |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema permitirá a los usuarios la modificación y actualización de sus datos personales |
|  | **C.U.** | Modificar Usuarios |
| **R.F.** | RF0018. El sistema de información deberá permitir la  modificación y actualización de la información personal de los usuarios |
| **Precondición** | | El usuario necesita actualizar su información personal  El usuario tiene que corregir sus datos personales |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa a su perfil 2. El usuario selecciona ajustes 3. El usuario oprime editar perfil 4. El usuario realiza cambios en su perfil 5. El usuario selecciona actualizar y guardar | |
| **Post-condición** | Se han actualizado correctamente los datos. |
| **Excepciones**  5.1 Si el usuario no quiere guardar los datos escritos puede seleccionar la segunda opción que muestra el sistema (cancelar) | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 4 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.6 Registrar Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0012 |
| **Caso de Uso** | | Registrar Productos |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema permitirá a los usuarios el registro de los productos |
|  | **C.U.** | Registrar Productos |
| **R.F.** | RF02. El sistema deberá permitir el registro de medicamentos |
| **Precondición** | | Se debe de tener la información más precisa e importante sobre el producto |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al inventario 2. El usuario selecciona registrar nuevos productos 3. El usuario escribe datos del producto a registrar 4. El usuario escribe el código del producto 5. El usuario selecciona aceptar y guardar cambios | |
| **Post-condición** | No ingresar el mismo producto |
| **Excepciones**  Si el producto ya se encuentra registrado , se cancela la operación | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 20 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.7 Actualizar Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0012 |
| **Caso de Uso** | | Registrar Productos |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema permitirá a los usuarios el registro de los productos |
|  | **C.U.** | Registrar Productos |
| **R.F.** | RF02. El sistema deberá permitir el registro de medicamentos |
| **Precondición** | | Se debe de tener la información más precisa e importante sobre el producto |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al inventario 2. El usuario selecciona registrar nuevos productos 3. El usuario escribe datos del producto a registrar 4. El usuario escribe el código del producto 5. El usuario selecciona aceptar y guardar cambios | |
| **Post-condición** | No ingresar el mismo producto |
| **Excepciones**  Si el producto ya se encuentra registrado , se cancela la operación | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 20 veces por Día |
| **Prioridad** | Alta |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.8 Consultar Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0017 |
| **Caso de Uso** | | Consultar Productos |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir la consulta de pedidos |
|  | **C.U.** | Consultar productos |
| **R.F.** | RF12. El sistema deberá permitir consultar el pedido |
| **Precondición** | | Se necesita mirar su información, en la descripción |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al sistema 2. El usuario selección inventario 3. El usuario selecciona listado de pedidos 4. El usuario selecciona ver pedido 5. El usuario selecciona aceptar | |
| **Post-condition** | Se debe de tener en cuenta el nombre o id del producto a buscar si se requiere de una búsqueda rápida |
| **Excepciones**  El stock está regulado | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | Alto |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.9 Eliminar Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0015 |
| **Caso de Uso** | | Eliminar Productos |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir la eliminación de productos para una mayor eficiencia y gestión de bases de datos |
|  | **C.U.** | Eliminar Productos |
| **R.F.** | RF14. El sistema deberá permitir eliminar productos |
| **Precondición** | | Se debe de tener en cuenta los productos a eliminar ya que no se recuperara su información |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al sistema 2. El usuario selecciona inventario 3. El usuario selecciona el producto a editar 4. El usuario selecciona eliminar producto 5. El usuario selecciona aceptar , guardar cambios y eliminar producto | |
| **Post-condicion** | Se debe de tener en cuenta si existen existencias de ese producto y si es necesario eliminarlo |
| **Excepciones**  Si existen existencias del producto es mejor no eliminar su información | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | Medio |
| **Comentarios** | Sin comentario |

**3.10 Modificar Productos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU0016 |
| **Caso de Uso** | | Modificar Productos |
| **Autor** | | Jeisson silva, Sebastián López, |
| **Fecha** | | 05/04/2019 |
| **Actor/es** | | Jefe Administrativo, Técnico y Auxiliar Administrativo |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir la modificación de productos para una mayor eficiencia y gestión de bases de datos |
|  | **C.U.** | Modificar Productos |
| **R.F.** | RF13. El sistema deberá permitir modificar productos |
| **Precondición** | | Se debe de tener un error, o una nueva información para crear una mejor eficiencia |
| **Secuencia Normal** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ESCENARIO   1. El usuario ingresa al sistema 2. El usuario selecciona inventario 3. El usuario selecciona el producto a editar 4. El usuario selecciona aceptar , guardar cambios y eliminar producto | |
| **Post-condición** | Se debe de tener en cuenta la presentación e información del producto para no crear un producto diferente |
| **Excepciones**  Los productos están al día | |
| **Frecuencia esperada** | Frecuente 10 veces por Día |
| **Prioridad** | Alto |
| **Comentarios** | Sin comentario |