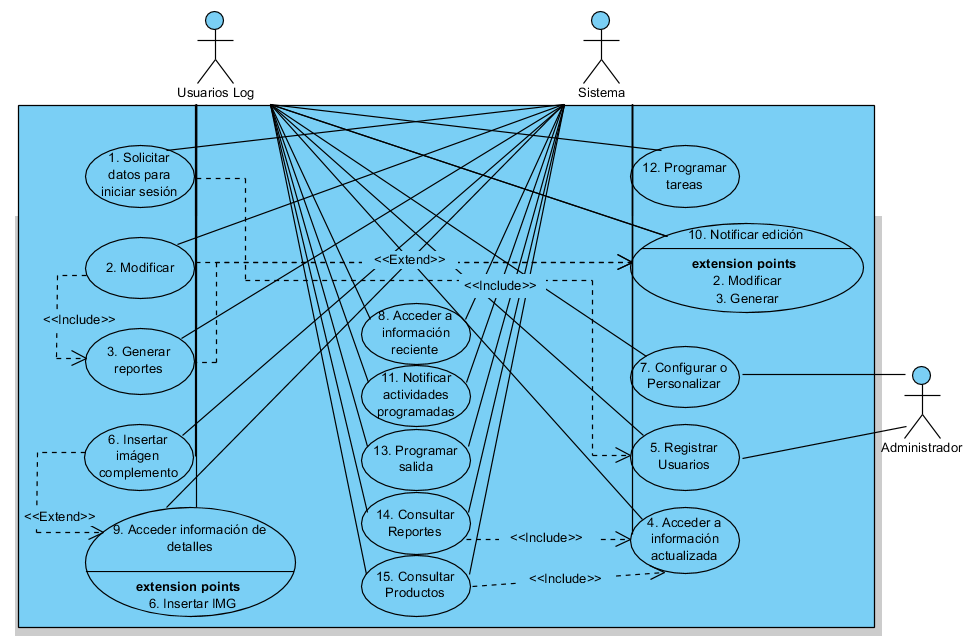
**CASOS DE USO**

Diagrama UML



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU01 |
| Caso de Uso: | | Solicitar datos para iniciar sesión |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | usuario ingresa los datos para acceder al sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU05 |
| Requerimientos funcionales | RF01 |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado dentro de la base de datos |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1.Ingresar usuario y contraseña  2.Ingresar a pantalla de inicio |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. Error en autenticación de datos  1.b Recordar contraseña  1.c Error en confirmación de datos a otras plataformas (no correos ni números)  3.a Caída de plataforma |
| PostCondiciones: | | Acceso efectivo a sistema |
| Frecuencia esperada | | 10 o 20 veces Por dia |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Observaciones de los flujos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU02 |
| Caso de Uso: | | Modificar |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 2 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | Usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Permite actualizar los reportes almacenados en el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU03 |
| Requerimientos funcionales | RF02 |
| Precondiciones: | | 1.Que ya exista un reporte en la base de dato.  El creador del documents debe autorizar nuevo editor. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Usuario accederá a reporte número 999  2. Ubicara sección a completar o modificar y guarda cambios |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a Número de reporte erróneo.  1.b Reporte no encontrado.  2.a Sin autorización de modificar |
| PostCondiciones: | | Acceso a documentos y modificación sea efectiva |
| Frecuencia esperada | | 20 veces Por dia |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Es necesario que se indique # de reporte a otros editores y se le autorice acceso a edición. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU03 |
| Caso de Uso: | | Generar reportes. |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 3 |
| Autor: | | Aprendiz Sena. |
| Actor: | | Usuario , sistema. |
| Tipo de caso: | | Primario . |
| Descripción: | | Generar reportes. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF03 |
| Precondiciones: | | El usuario debe estar registrado y debe tener el nivel correspondiente para generar reportes |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Que el usuario acceda al sistema  2. El usuario generará reporte y lo almacenará en el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a Error documento creado fuera de base de datos |
| PostCondiciones: | | Creación de documento de manera exitosa. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces por dia |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Observations de los flujos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU04 |
| Caso de Uso: | | Acceder a información actualizada. |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 4 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | Usuario , sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Los usuarios podrán visualizar planillas actualizadas en todo momento |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF04 |
| Precondiciones: | | Acceder al sistema desde los equipos autorizados para visualizar información actualizada.  Tener el nivel adecuado para visualizar reporte. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Acceder a plataforma  2. Visualizar información en tiempo real |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a Acceso a sistema de manera local, error de conexión  2.a Enviar información cuando esté conectado a una red  2.b Conexión débil, no es posible acceder a base de datos |
| PostCondiciones: | | Que pasa en sistema después de desarrollarse caso uso |
| Frecuencia esperada | | 3 o 4 veces Por dia |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Es recomendable que se realice el ingreso al sistema con conexión de red. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU05 |
| Caso de Uso: | | Registrar usuarios |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 5 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | administrador(jefe),usuario,sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | el administrador será el encargado de registrar todo usuario en la base de datos del sistema. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF05 |
| Precondiciones: | | Tener definido cargo de cada usuario para asignación de nivel  Tener datos Completos de usuario. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Acceder a sistema  2. Entrar en panel de control  3. Seleccionar opción de agregar usuario  4. Ingresar información de usuario  5. Crear o registrar usuario nuevo(Definir rol de empleado) |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a Error de red no es posible realizar acciones  2.b No tiene el permiso para realizar acción  4.a Información insuficiente  5.a Error al crear usuario intente mas tarde. |
| PostCondiciones: | | Registrar usuarios nuevos de manera efectiva.  Asignar nivel al usuario de acuerdo al cargo. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez cada 6 meses |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Únicamente el administrador (jefe) podrá realizar esta función |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU06 |
| Caso de Uso: | | Insertar o ver imágen como complemento. |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 6 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Usuario tiene posibilidad de visualizar o agregar imagen a reportes o productos como detalle adicional. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF06 |
| Precondiciones: | | Ya debe existir el reporte o producto en base de datos  Formato jpg debe estar en el equipo autorizado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Cliente en sistema accede a reporte o producto  2. Agregar características o detalles  3. Seleccionar archivo en formato establecido  4. Agregar imagen de complemento. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. Reporte o producto no se encuentra  3.a No se puede agregar imagen en otras dimensiones  4.a Error al agregar imagen formato no permitido. |
| PostCondiciones: | | Imagen anexada correctamente a producto/reporte. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se recomienda que toda imagen anexada tenga una calidad legible. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU07 |
| Caso de Uso: | | Configurar o personalizar |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 7 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Usuario tendrá la posibilidad de configurar opciones del su perfil dentro del sistema. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF07 |
| Precondiciones: | | Usuario debe realizar proceso en equipos autorizados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Cliente en sistema se dirige a opción configuración  2. Selecciona Configurar funciones o personalizar perfil |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. No es posible realizar cambios error red.(personalizar) |
| PostCondiciones: | | El usuario se sentirá más a gusto a la hora de visualizar su imagen de perfil según sus preferencias.  La configuración del sistema será satisfactoria para el usuario . |
| Frecuencia esperada | | 1 vez por mes o a preferencia. |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | En configuración el administrador tendrá acceso a opciones adicionales. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU08 |
| Caso de Uso: | | Acceder a información reciente |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 8 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Usuarios con acceso a contenidos recientes |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF08 |
| Precondiciones: | | Debe haber creado o modificado reportes |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Cliente ingresa en sistema  2. Seleccionar opción de archivo reciente (historial/actividad reciente). |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a. Si el usuario no ha realizado ediciones, no podrá visualizar ningún contenido es esta opción. |
| PostCondiciones: | | Permitirá identificar específicamente el momento de la edición o creación de información.  Acceso rápido a reportes o documentos. |
| Frecuencia esperada | | 15 veces Por dia |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Diligenciar correctamente los formatos para la generación de reportes. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU09 |
| Caso de Uso: | | Acceder información de detalles |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 9 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario,sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario obtendrá o anexará información adicional de reportes o productos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU06 |
| Requerimientos funcionales | RF09 |
| Precondiciones: | | Ya debe existir el reporte o producto en base de datos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Cliente en sistema accede a reporte o producto  2. Agregar detalles o ver detalles  3. Ingresa texto de descripción para producto  4. Confirmar anexo de información. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a No se puede ver, puesto que no se han ingresado detalles.  4.a No se han podido anexar detalles, error de red. |
| PostCondiciones: | | Permitirá anexar información exitosamente |
| Frecuencia esperada | | 30 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | El usuario que ingresa la información tendrá que asegurarse que sea legible . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU10 |
| Caso de Uso: | | Notificar edición |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Version: | | 10 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | Sistema, usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá acceder a detalles de quién ha hecho modificaciones de reporte. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Extiende: CU02  Extiende: CU03 |
| Requerimientos funcionales | RF10 |
| Precondiciones: | | Que haya un reporte generado por otro usuario  Que el usuario tenga el nivel indicado para ver el contenido |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Cliente en sistema, ingresa a reporte  2. Accede a detalles de reporte  3. Visualiza detalles de últimas ediciones. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a No tiene el nivel para acceder a contenido  3.a Se ha producido un error, no es posible ver contenido. |
| PostCondiciones: | | Cliente visualiza efectivamente los detalles de quién editó. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces por día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Es importante que los usuarios edite los reportes solo en caso de actualizar la información, de lo contrario se generarán historiales de edición innecesarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU11 |
| Caso de Uso: | | Notificar actividades programadas |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Version: | | 11 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuarios, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permitirá a los usuarios ver actividades programadas y ser notificados mientras estén logueados. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF11 |
| Precondiciones: | | Que existan actividades pendientes  El usuario deberá tener acceso a un equipo autorizado |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Usuario está logueado en equipo autorizado  2. Se activa alarma o notificación de evento pendiente  3. Usuario accede a evento notificado o lo ignora. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.a Usuario accede a Notificación y alarma  1.b Usuario agrega nueva alarma a un evento.  2.a Se cancela evento programado  2.b Usuario quedó logueado en equipo, y no recibe notificación. |
| PostCondiciones: | | Usuario recibe notificación.  Usuario nunca es notificado. |
| Frecuencia esperada | | 2 o 3 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Se recomienda atención de los usuarios a las notificaciones de tareas o eventos asignados. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU12 |
| Caso de Uso: | | Programar tareas |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Version: | | 12 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuarios, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Usuarios podrán programar actividades. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF12 |
| Precondiciones: | | El usuario debe tener el nivel apropiado para programar actividades. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Acceder a sistema  2. Ingresar a Agenda  4. Programar evento |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a Reasignar, ya se ha programado actividad para la fecha y hora. |
| PostCondiciones: | | Agendamiento de actividades efectivo. |
| Frecuencia esperada | | 2 a 3 veces por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Tener mínimo nivel intermedio de usuario para programar actividades a otros usuarios.  Estar conectado a red para programas eventos a más de un usuario. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU13 |
| Caso de Uso: | | Validar salida |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 13 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | Usuario, sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Sistema brindará la opción de validar la agenda programada, para encontrar tiempos libres en la gestión de salidas. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | -- |
| Requerimientos funcionales | RF13 |
| Precondiciones: | | Tener definido en qué fecha se enviará el producto  Acceso a detalles de pedido o mercancía a despachar |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Acceder a sistema  2. Ingresar a Agenda  3. Validar Eventos  4. Programar Tarea |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 4.a Agregar alarma o notificación para evento programado  4.b Reprogramar evento o salida. |
| PostCondiciones: | | Agendamiento de salida de mercancía, realizado con éxito. |
| Frecuencia esperada | | 8 veces Por semana |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | En caso de coincidir eventos será necesario reprogramar evento o salida. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU14 |
| Caso de Uso: | | Consultar Reportes. |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 14 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario,sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá buscar un reporte por sus características. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU04 |
| Requerimientos funcionales | RF14 |
| Precondiciones: | | Usuario debe contar con el nivel para visualizar contenido  Contenido a consultar debe existir en base de datos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Usuario en sistema, busca reporte  2. Filtrar búsqueda por atributos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a Coincide más de 1 elemento con la búsqueda |
| PostCondiciones: | | Consulta efectuada correctamente |
| Frecuencia esperada | | 8 veces Por dia |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Sería recomendable para diseñar, esta función implementar búsqueda por múltiples atributos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU15 |
| Caso de Uso: | | Consultar porf filtros |
| Fecha: | | 20 Junio 2019 |
| Versión: | | 1 |
| Autor: | | Aprendiz Sena |
| Actor: | | usuario,sistema |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El usuario podrá buscar un producto por sus características. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU04 |
| Requerimientos funcionales | RF15 |
| Precondiciones: | | Usuario debe contar con el nivel para visualizar contenido  Contenido a consultar debe existir en base de datos. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. Usuario en sistema, Ingresa reporte  2. Selecciona buscar mercancía.  3. Filtrar búsqueda por atributos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.a Coincide más de 1 elemento con la búsqueda |
| PostCondiciones: | | Producto Encontrado fácilmente  No se encuentra producto, varias coincidencias |
| Frecuencia esperada | | 8 veces Por dia |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Sería recomendable para diseñar, esta función implementar búsqueda por múltiples atributos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento | Descripción | Estimación |
| CU No 1 | Login | 7 días |
| CU No 2 | Modificar Info. | 4 dias |
| CU No 3 | Generar Info | 4 dias |
| CU No 4 | Visualizar Info | 4 dias |
| CU No 5 | Registrar usuarios | 5 dias |
| CU No 6 | Imagenes como Info detalles | 4 dias |
| CU No 7 | Opciones Perfil | 5 dias |
| CU No 8 | Historial | 7 dias |
| CU No 9 | Información adicional | 4 dias |
| CU No 10 | Informacion edicion | 5 dias |
| CU No 11 | Notificar actividades | 5 dias |
| CU No 12 | Programar Actividades | 7 dias |
| CU No 13 | Validar Agenda | 5 dias |
| CU No 14 | Nivel Autorizacion | 4 dias |
| CU No 15 | Consultar porf filtros | 6 dias |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF | Diseño | 1 dia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RF | Analisis | 1 dia |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 78 dias | 624 HORAS. |

78 días x 8 = 624 horas

624 / 5 = 125

125 / 8 = 16

125 x 8.862 = 1.107.750

1.107.750 x 5 = 5.538.750.