ESPECIFICACIONES CASOS DE USO

SAMAEL CARDONA

LIDER

JUAN DAVID MARTINEZ

ADMINISTRADOR DE CALIDAD

JHONNY LEANDRO MELO

ADMINISTRADOR DE SOPORTE

JORGE ALEJANDRO AGUIRRE

ADMINISTRADOR DE PLANEACIÓN

PROYECTO

SISTEMA DE GESTIÓN CONTABLE COLOMBIANITAS S.A.S

UNIVERSIDAD DE CALDAS

FACULTAD DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

INGENIERÍA DEL SOFTWARE 2

MANIZALES CALDAS

20 DE FEBRERO DEL 2016

Especificación caso de uso: “Generar Reportes”

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | SGCC-03 |
| **Nombre** | GENERAR REPORTES |
| **Descripción** | El caso de uso permite construir y representar reportes por conceptos de ingreso y gastos; obtener el estado de resultados y balance general. |
| **Actores** | Administrador. |
| **Precondiciones** | 1. El Administrador ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Poscondiciones** | 1. El sistema generara un reporte sobre el estado financiero actual de la empresa. |
|  | |
| **Flujo normal de eventos** | |
| 1. El actor selecciona la opción “Generar reportes”. 2. El sistema muestra un conjunto de tipos de reportes que se pueden generar. 3. El actor selecciona la opción “Reporte por concepto o fuente”: 4. El sistema muestra un formulario donde se debe ingresar tipo de concepto o fuente (existente para los ingresos o gastos), fecha de inicio y fecha fin. 5. El actor ingresa el concepto o fuente y las fechas entre las cuales desea generar el reporte. 6. El sistema genera un reporte donde se listan el total de ingresos o gastos para cada uno de los cuales se muestra la fecha en la que fue generado, usuario que lo registró, valor total y empresa relacionada. 7. El actor puede descargar un PDF del reporte. | |
| **Flujos alternos y Excepciones** | |
| A. El actor selecciona la opción de generar el balance general.  En el paso 3 del flujo normal si se selecciona la opción “Balance General”:  1. El sistema muestra dos campos en donde se debe ingresar una fecha inicial y otra final.  2. El actor ingresa la fecha inicial y final en las que se quiere generar el balance general y procede a generar el reporte.  3. El sistema muestra un listado con todos los ingresos y gastos discriminados por Fuente; como también las ganancias obtenidas o las perdidas.  4. El usuario tiene la opción de descargar el balance general.  5. El sistema retorna al paso 2 del flujo normal.  B. El actor selecciona la opción de generar resumen de nómina.  En el paso 3 del flujo normal si se selecciona la opción “Resumen de nómina”:  1. El sistema muestra un campo en donde se debe seleccionar una fecha inicial y otra final.  2. El actor selecciona la fecha de inicio y de fin en las que se quiere generar el resumen de nómina.  3. El sistema muestra un listado de liquidaciones de nómina en donde se puede visualizar el salario básico, valor total de prestaciones, deducciones y salario neto; por último se muestra el total de gasto por concepto de nómina.  4. El actor puede descargar el resumen de nómina si así lo requiere.  5. El sistema retorna al paso 3 del flujo normal.  C. El actor pierde la conexión con el sistema.  En cualquiera de los pasos si se pierde la conexión:  1. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  D. El actor se redirige hacia otras funciones del sistema.  En cualquiera de los pasos si el actor se dirige a otra función del sistema.  1. El sistema descarta los cambios realizados hasta el momento  2. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  E. El actor ingresa datos inválidos.  En el paso 5 del flujo normal y en los pasos A.2, B.2 del flujo alterno si el actor ingresa datos inválidos:  1. El sistema indica en que campos existen errores.  2. El sistema se queda en el paso 5 del flujo normal o en los pasos A.2 o B.2 del flujo alterno. | |

Especificación caso de uso: “Gestión de Nómina”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | SGCC-04 |
| **Nombre** | GESTIÓN DE NÓMINA |
| **Descripción** | Permite registrar, modificar o eliminar las liquidaciones de nómina de los empleados de la empresa. |
| **Actores** | Administrador. |
| **Precondiciones** | 1. El Administrador ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Poscondiciones** | 1. Se registra, modifica o elimina una liquidación de nómina. |
|  | |
| **Flujo normal de eventos** | |
| 1. El actor selecciona la opción “Gestión nómina” 2. El sistema muestra un listado de nóminas realizadas y las opciones de registrar, modificar y eliminar liquidación. 3. El actor selecciona la opción registrar liquidación. 4. El sistema muestra un formulario donde se debe seleccionar el nombre del empleado (Obligatorio), ingresar el salario básico (Obligatorio), comisiones (Opcional), auxilio de transporte (Obligatorio), valor del aporte a salud (Obligatorio) y pensión (Obligatorio) que se calcula con base al salario y el porcentaje vigente, horas extras (Opcional) seleccionando el tipo que se calcula con base en los recargos vigentes, y deducciones. 5. El actor ingresa los datos especificados y acepta la creación de la liquidación de nómina. 6. El sistema envía un mensaje indicando que se almaceno correctamente la liquidación de nómina. | |
| **Flujos alternos y Excepciones** | |
| A. El actor selecciona la opción de modificar liquidación de nómina.  En el paso 7 del flujo normal si el actor selecciona la opción “Modificar liquidación de nómina”:  1. El sistema muestra un campo en donde se debe ingresar el identificador de la liquidación.  2. El actor digita el identificador y oprime en buscar liquidación.  3. El sistema muestra los datos actuales de la liquidación como son salario básico, comisiones, horas extras, aportes a salud y pensión, y deducciones. Campos que pueden ser modificados.  4. El actor modifica los campos necesarios y oprime en aceptar modificación de liquidación.  5. El sistema envía un mensaje indicándole que se ha modificado con éxito la liquidación.  6. Retorna al paso 6 del flujo normal.  B. El actor selecciona la opción de eliminar liquidación de nómina.  En el paso 7 del flujo normal si el actor selecciona la opción “Eliminar liquidación de nómina”:  1. El sistema muestra un campo en donde se debe ingresar el identificador de la liquidación.  2. El actor digita el identificador y oprime en buscar liquidación.  3. El sistema muestra los datos actuales de la liquidación como son nombre del empleado, salario básico, comisiones, horas extras, aportes a salud y pensión, y deducciones.  4. El actor oprime en eliminar liquidación.  5. El sistema envía un mensaje indicándole que se ha eliminado con éxito la liquidación.  6. Retorna al paso 6 del flujo normal.    C. El actor pierde la conexión con el sistema.  En cualquiera de los pasos si se pierde la conexión:  1. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  D. El actor se redirige hacia otras funciones del sistema.  En cualquiera de los pasos si el actor se dirige a otra función del sistema.  1. El sistema descarta los cambios realizados hasta el momento  2. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  E. El actor ingresa datos inválidos.  En el paso 5 y 9 del flujo normal y en los pasos A.2, B.2, B.4 y C.2 del flujo alterno si el actor ingresa datos inválidos:  1. El sistema indica en que campos existen errores.  2. El sistema se queda en el paso 5 o 9 del flujo normal o en los pasos A.2, B.2, B.4, o C.2 del flujo alterno. | |

Especificación de caso de uso: “administración de usuarios”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | SGCC-05 |
| **Nombre** | ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS |
| **Descripción** | Permite crear, modificar el perfil y eliminar a usuarios que puedan acceder al sistema. |
| **Actores** | Administrador. |
| **Precondiciones** | 1. El Administrador ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Poscondiciones** | 1. Se registra, modifica o elimina un usuario. |
|  | |
| **Flujo normal de eventos** | |
| 1. El actor selecciona la opción “Administración de usuarios”  2. El sistema muestra un listado de personas que actualmente están registradas en el sistema de gestión contable; datos como el nombre, cedula, correo, cargo; como también muestra las opciones de crear usuario, modificar perfil o eliminar usuario.  3. El actor selecciona la opción crear usuario.  4. El sistema muestra un formulario con los campos a ingresar nombre del usuario, cedula, correo, cargo y contraseña.  5. El actor debe llenar los campos descritos todos son obligatorios y oprime en aceptar la creación del usuario.  6. El sistema muestra un mensaje indicando que se ha creado correctamente el usuario y que ya puede iniciar sesión en el sistema con correo y contraseña. | |
| **Flujos alternos y Excepciones** | |
| A. El actor selecciona la opción de modificar usuario.  En el paso 3 del flujo normal si se selecciona la opción “Modificar perfil de usuario”:  1. El sistema muestra un formulario con el campo identificador de usuario.  2. El actor ingresa el identificador y oprime en buscar a usuario.  3. El sistema muestra los campos nombre, cedula, correo, cargo y contraseña con los datos actuales; estos campos pueden ser modificados.  4. El actor modifica los campos necesarios y oprime en modificar perfil de usuario.  5. El sistema muestra un mensaje indicando que se modificó con éxito el perfil del usuario.  6. Retorna al paso 2 del flujo normal.  B. El actor selecciona la opción de eliminar usuario.  En el paso 3 del flujo normal si el actor selecciona la opción “Eliminar usuario”:  1. El sistema muestra un formulario con un campo en donde se debe ingresar el identificador del usuario.  2. El actor digita el identificador y oprime en buscar usuario.  3. El sistema muestra los datos actuales del usuario como son nombre, cedula, correo, cargo, y contraseña.  4. El actor oprime en aceptar eliminación de usuario.  5. El sistema envía un mensaje indicándole que se ha eliminado con éxito el usuario.  6. Retorna al paso 2 del flujo normal.  C. El actor pierde la conexión con el sistema.  En cualquiera de los pasos si se pierde la conexión:  1. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  D. El actor se redirige hacia otras funciones del sistema.  En cualquiera de los pasos si el actor se dirige a otra función del sistema.  1. El sistema descarta los cambios realizados hasta el momento  2. El sistema retorna al paso 1 del flujo normal.  E. El actor ingresa datos inválidos.  En el paso 5 del flujo normal y en los pasos A.2, A.4 y B.2 del flujo alterno si el actor ingresa datos inválidos:  1. El sistema indica en que campos existen errores.  2. El sistema se queda en el paso 5 del flujo normal o en los pasos A.2 o B.2 del flujo alterno. | |