**Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba**

***Workflow de Requerimientos***

**Ingeniería en Sistemas de Información**

**Cátedra: Proyecto Final**

**Empresa: *CANOVAS Y BARALE S.R.L***

***Sistema: MetalSoft***

**Profesores:**

**Ing. Cecilia Ortiz**

**Ing. María Irene Mac William**



**Grupo N⁰ 5:**

**Barale, Lorena Legajo: 51487**

**Enrico, Mariana Legajo: 51344**

**Merdine, Victoria Legajo: 51539**

**Molina, Leandro Legajo: 51623**

**-Año 2010-**

**Workflow de Requerimientos**

**Versión 4.0**

**Proyecto: METALSOFT**

**Información del Documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento:** | Workflow de Requerimientos |
| **Nombre del Archivo del Documento:** | Workflow\_Requerimientos\_04.docx |
| **Número de Versión:** | 4.0 |
| **Autor** | Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro |
| **Fecha de Creación:** | 18/04/2010 |

**Historia de Cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 18/04/2010 | 1.0 | Diagrama de CU Sistema | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 04/05/2010 | 1.1 | Diagrama de CU Sistema –Trazabilidad con Modelado de Negocio | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 06/05/2010 | 1.2 | Diagrama de CU Sistema – Diagrama de Clases | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 08/05/2010 | 1.3 | Introducción - Diagrama CU Sistema -Objetivos CU sistema – Diagrama de Clases - Paquetes | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 09/05/2010 | 1.4 | Descripción de Actores – Objetivos de CU –Especificación de Trazos Finos - | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 10/05/2010 | 1.5 | Especificaciones de Trazos Finos – Prototipos de Interfaz | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 05/05/2010 | 1.6 | Correcciones | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 08/06/2010 | 1.7 | Correcciones Descripciones Trazos Finos | Barale, Lorena  Enrico, Mariana  Merdine, Victoria  Molina, Leandro |
| 12/06/2010 | 1.8 | Correcciones Descripciones Trazos Finos | Barale, Lorena |
| 15/06/2010 | 1.9 | Corrección Diagrama de Clases | Barale, Lorena |
| 20/06/2010 | 1.10 | Corrección Descripciones Trazos Finos | Enrico, Mariana |
| 21/06/2010 | 1.11 | Correcciones Diagrama de Paquetes y Diagrama CU Sistema | Barale, Lorena |
| 16/08/2010 | 2.0 | Especificaciones de Trazos Finos:  (CU 22, CU 29, CU 30, CU 44, CU 49, CU 58, CU 60) | Enrico, Mariana |
| 17/08/2010 | 2.1 | Correcciones especificadas en la entrega anterior: Descripción de actores.  Especificaciones de Trazos Finos:  (CU 47, CU 48, CU 61) | Barale, Lorena  Enrico, Mariana |
| 18/08/2010 | 2.2 | Correcciones especificadas en la entrega anterior: Diag. de CU.  Especificaciones de Trazos Finos:  (CU 63, CU 65, CU 69, CU 71, CU 72, CU 73, CU 80, CU 84, CU 88, CU 90, CU 92, CU 93) | Barale, Lorena  Enrico, Mariana |
| 19/08/2010 | 2.3 | Correcciones especificadas en la entrega anterior: Paquetes y especificaciones de Trazos finos (CU 9, CU 10, CU, 46, CU 55, CU 64, CU 68, CU 70, CU 75, CU 87, CU 119, CU 125, CU 131, CU 136, CU 138. | Barale, Lorena |
| 21/08/2010 | 2.4 | Especificaciones de Trazos Finos: (CU 62, CU 94, CU 95, CU 96, CU 97, CU 98, CU 99, CU 111) | Enrico, Mariana |
| 22/08/2010 | 2.5 | Correcciones en descripciones Trazo Fino: CU 68, 70, 119  Especificaciones de Trazos Finos: (CU 123, CU 124, CU 129, CU 133) | Barale, Lorena  Enrico, Mariana |
| 23/08/2010 | 2.6 | Especificaciones de Trazos Fino: (CU 107, CU 108, CU 109, CU 110, CU 130, CU 135, CU 146, CU 147, CU 152, CU 153, CU 155, CU 157, CU 159, CU 161, CU 179) | Barale, Lorena  Enrico, Mariana |
| 28/08/2010 | 2.7 | Especificaciones de Trazo Fino: CU 96, 100, 101, 102, 104, 135.  Descripciones Actores: Responsable de Almacenamiento. | Barale, Lorena |
| 30/08/2010 | 2.8 | Prototipos de Interfaz.  Corrección Diagrama Caso de Uso. | Enrico, Mariana |
| 25/09/2010 | 3.0 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 21- 23-24- 25 | Barale, Lorena |
| 3/10/2010 | 3.1 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 26- 27- 28- 31- 34- 35- 36- 37- 38- 39- 40- 41- 42- 43- 45- 59- 132- 134 | Barale, Lorena |
| 5/10/2010 | 3.2 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 103- 121- 128- 132- 134 | Barale, Lorena |
| 7/10/2010 | 3.3 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 112- 113- 114- 116-117- 121- 128- 132- 134 | Barale, Lorena |
| 9/10/2010 | 3.4 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 143- 144- 145- 148- 149- 151- 154- 156- 158 | Barale, Lorena |
| 10/10/2010 | 3.5 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 150- 160-162- 163- 164- 165- 167- 178- 180- 181- 182  Correcciones en Diagramas de CU. | Barale, Lorena |
| 11/10/2010 | 3.6 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 166- 168- 169- 170- 171- 172- 173- 174- 175- 176 | Barale, Lorena |
| 18/10/2010 | 3.7 | Especificaciones de Trazos Finos: CU 183  Interfaces Gráficas de Usuarios CU: 9 -22 – 51 – 52 – 53 – 54 – 62 – 70 – 119 - 136  Correcciones Diagramas de Clases | Barale, Lorena |
| 10/09/2011 | 4.0 | Actualización de especificaciones de Trazos Finos: CU 61- 130 - 148 | Barale, Lorena |

### Contenido

Página

[Contenido 6](#_Toc275217333)

[1. Introducción 8](#_Toc275217334)

[2. Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información 9](#_Toc275217335)

[Definición de Actores del Sistema de Información 9](#_Toc275217336)

[Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información 10](#_Toc275217337)

[Diagrama de Caso de Uso Esenciales 11](#_Toc275217338)

[Diagrama de Casos de Uso Soporte 18](#_Toc275217339)

[Objetivos Casos de Uso del Sistema de Información 20](#_Toc275217340)

[Especificaciones de Caso de Uso 32](#_Toc275217341)

[3. Modelo de Objetos del Dominio del Problema 252](#_Toc275217342)

[4. Paquetes 253](#_Toc275217343)

[Administración de Usuario 255](#_Toc275217344)

[Gestión de Pedidos y Cotizaciones 256](#_Toc275217345)

[Gestión de Compras 257](#_Toc275217346)

[Gestión de Producción 258](#_Toc275217347)

[Gestión de Almacenamiento 259](#_Toc275217348)

[Gestión de Calidad 260](#_Toc275217349)

[Gestión de Trabajos Tercerizados 261](#_Toc275217350)

[Gestión de Cobros 262](#_Toc275217351)

[Gestión de Recursos Humanos 263](#_Toc275217352)

[Gestión de Mantenimiento de Maquinarias 264](#_Toc275217353)

[Gestión de informes para la toma de decisiones 265](#_Toc275217354)

[5. Prototipos de Interfaz 266](#_Toc275217355)

[CU 1: Abrir Sesión 266](#_Toc275217356)

[Cu 18 - 19 - 20 – 21: Administrar Clientes 266](#_Toc275217357)

[CU 19: Consultar Clientes 267](#_Toc275217358)

[CU 64 – 65 - 66 - 67: Administrar Etapa de Producción 267](#_Toc275217359)

[CU 68: Generar Detalle Procedimientos 268](#_Toc275217360)

[CU 55 - 56 – 57 - 58: Administrar Materia Prima 269](#_Toc275217361)

[CU 105 – 106 – 107 – 111: Administrar Matriz 269](#_Toc275217362)

[CU 7 – 74: Administrar Pedidos de Cotización 270](#_Toc275217363)

[CU 81 – 82 – 83 – 84: Administrar Producto 271](#_Toc275217364)

[CU 89 – 90 – 91 - 92: Tipo Material 272](#_Toc275217365)

[CU 77 – 78 – 79 – 80: Administrar Pieza 272](#_Toc275217366)

[CU 70: Generar Detalle de Requerimientos de Materia Prima 273](#_Toc275217367)

[CU 119: Generar Detalle de Procesos de Control de Calidad 274](#_Toc275217368)

[CU 9: Generar Presupuesto 275](#_Toc275217369)

[CU 22: Registrar Confirmación de Pedido 277](#_Toc275217370)

[CU 136: Registrar Calendario 277](#_Toc275217371)

[CU 51 – 52 – 53 - 54: Administrar Proveedor 278](#_Toc275217372)

[CU 62: Registrar Planificación 279](#_Toc275217373)

# Introducción

En el Flujo de Trabajo de Requerimientos el objetivo principal es establecer las funciones que se quieren que satisfaga el sistema a construir. Los requisitos capturados son el contrato que se debe cumplir, de modo que los usuarios finales tienen que comprender y aceptar los requerimientos que se especifican. Asimismo, éstos deben satisfacer cada uno de los requerimientos previamente especificados y la identificación de las entidades que participan en los procesos de negocio.

Los objetivos específicos de este flujo de trabajo son:

* Definir el ámbito del sistema.
* Definir una interfaz de usuario enfocada a las necesidades y metas del usuario.
* Proveer a los desarrolladores un mejor entendimiento de los requisitos del sistema.
* Proveer una base para estimar recursos y tiempos de desarrollo del sistema.
* Proveer una base para la planeación de los contenidos técnicos de las interacciones.

Los diagramas que se utilizarán son el Diagrama de Clases, a través del cual se expresará las distintas relaciones entre las entidades identificadas, sus atributos y responsabilidades de cada una en los procesos en los cuales participan; y el Diagrama de Casos de uso que expresará los procesos que debe llevar a cabo el sistema de información de manera tal de dar soporte a los del negocio establecidos y modelados en la fase anterior (Modelado de Negocio).

Finalmente se esbozará un diseño de las interfaces de usuario, las cuales serán de gran ayuda para analizar la mejor manera en que el sistema deberá interactuar con sus actores.

# Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información

## Definición de Actores del Sistema de Información

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de Actor** | **Descripción de Rol** |
| Cliente Web | Cliente de la empresa que ingresa al Sistema Web para realizar un pedido de cotización Web o algún tipo de consulta sobre el estado de un pedido previamente registrado. |
| Administrador del Sistema | Encargado de administrar el perfil de los usuarios Web y del Sistema, asignando los permisos a cada usuario. |
| Responsable de Calidad | Responsable de gestionar el Control de Calidad que se realiza sobre la materia prima, trabajos tercerizados y sobre productos fabricados en la empresa. |
| Responsable de Compras | Responsable de generar el presupuesto de un pedido de cotización solicitado por el cliente. Además es el encargado de gestionar pedidos reabastecimiento de materia prima a los proveedores y gestión de los datos asociados a los mismos. También es el responsable de la gestión de pedidos de trabajo a Empresas Metalúrgicas y administración de los datos tanto de Proveedores como de Empresas Metalúrgicas. |
| Responsable de Finanzas | Encargado de gestionar el cobro de los pedidos a los clientes. |
| Responsable de Producción | Responsable de gestionar la planificación de la producción, asignación de prioridades a los pedidos y el seguimiento de la fabricación de los productos, piezas y matrices, incluida la gestión de procesos que se realizan sobre los mismos. |
| Responsable de Mantenimiento | Es el responsable de administrar los datos de las empresas de mantenimiento. Además es el encargado de gestionar mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas que se utilizan en la empresa. |
| Responsable de Almacenamiento | Es el encargado de realizar las actividades relacionadas con recepción de materia prima, entrega de productos terminados, almacenamiento de materia prima, scrap, piezas, matrices y la entrega a producción y calidad. |
| Responsable de Recursos Humanos | Responsable de la gestión de los datos personales de los empleados de la empresa, la asistencia de los mismos, como así también los turnos en los que trabajan. |
| Responsable de Ventas | Encargado del registro de pedidos de cotización de los clientes y confirmación de los mismos. También es responsable de la administración de los datos de los clientes de la empresa. |
| Usuario | Responsable de gestionar el inicio y fin de sesión y cambiar la contraseña. |

## Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información

A continuación se adjuntan los diagramas de casos de uso del sistema de información esenciales, de soporte y de usuario.



## Diagrama de Caso de Uso Esenciales



****

****

****

****

****

## Diagrama de Casos de Uso Soporte

****



## Objetivos Casos de Uso del Sistema de Información

Los objetivos del sistema de información son los siguientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Paquete** | **Caso de Uso** | **Objetivo** |
| 1 | Administración de Usuarios | ***Abrir Sesión*** | Validar el usuario que desea ingresar al sistema o a la página web de la empresa e iniciar la sesión correspondiente habilitando las opciones del sistema que tiene autorizado dicho usuario. |
| 2 | Administración de Usuarios | ***Cambiar Contraseña*** | Registrar el cambio de contraseñado clave realizado por el usuario del sistema o de la página web de la empresa. |
| 3 | Administración de Usuarios | ***Administrar Perfil de Usuario*** | Ingresar o quitar los permisos asignados a un usuario del sistema. |
| 4 | Administración de Usuarios | ***Cerrar Sesión*** | Finalizar la sesión del usuario en el sistema o en la página web de la empresa. |
| 5 | Gestión de Compras | ***Asignar Materia Prima a Proveedor*** | Asignar una materia prima a algún proveedor con los que trabaja la empresa. |
| 6 | Administración de Usuarios | ***Registrar Usuario*** | Registrar un nuevo usuario del sistema con su contraseña correspondiente verificando que sea único. |
| 7 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Pedido Cotización*** | Registrar todos los datos referidos a un Pedido de Cotización que nos solicita un Cliente de la empresa. |
| 8 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Pedido Cotización Web*** | Registrar los datos referidos a un Pedido de Cotización que nos solicita un Cliente de la empresa a través de la web. |
| 9 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Generar Presupuesto*** | Registrar los datos de un presupuesto contemplando todos los procesos, materias primas, precios y tiempo que se necesitará para la producción del pedido solicitado por el cliente. |
| 10 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Disponibilidad Horaria*** | Brindar información sobre las fechas y horarios laborales que están disponibles y ocupados, para poder tomar decisiones sobre la realización de un pedido. |
| 11 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Detalle de Requerimientos de Materia Prima para Presupuesto*** | Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de la materia prima necesaria para la producción de un pedido. |
| 12 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Detalle de Procedimientos para Presupuesto*** | Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de procedimientos de producción necesarios para la producción de un producto. |
| 13 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Detalle de Procesos de Control de Calidad*** | Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de procesos de control de calidad necesarios para medir la calidad de un producto y/o las piezas que lo componen. |
| 14 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Precio Materia Prima*** | Brindar información sobre los precios de una materia prima con la que trabaja la empresa por proveedor. |
| 15 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Confirmación de Pedido Web*** | Registrar la confirmación del pedido solicitado por un cliente a través de la página web de la empresa para el cual se había registrado un presupuesto. |
| 16 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Modificar Presupuesto*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un presupuesto de un pedido registrado en la empresa. |
| 17 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Cancelar Presupuesto*** | Cancelar un pedido registrado en la empresa cuando caducó su fecha de vigencia y no fue confirmado por el cliente. |
| 18 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Cliente*** | Registrar todos los datos personales de un nuevo Cliente que solicita un pedido. |
| 19 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Cliente*** | Brindar información sobre los datos de un cliente con el que trabaja la empresa. |
| 20 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Modificar Cliente*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un cliente con el que trabaja la empresa. |
| 21 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Baja Cliente*** | Registrar la baja de un cliente con el que la empresa alguna vez trabajó. |
| 22 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Confirmación Pedido*** | Registrar la confirmación del pedido solicitado por un cliente para el cual se había registrado un presupuesto. |
| 23 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Entrega Pedido*** | Registrar la entrega de un pedido solicitado por el cliente de la empresa, con su correspondiente factura y remito. |
| 24 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Reclamo Cliente*** | Registrar los datos referidos a un reclamo hecho por un cliente a la empresa especificando los diferentes motivos. |
| 25 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Consulta Web*** | Registrar la información referida a una consulta que realizó el cliente mediante la página web, y enviarla al mail de correo electrónico que corresponda. |
| 26 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Generar Factura*** | Generar la factura de un pedido registrando los datos correspondientes al mismo. |
| 27 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Generar Remito*** | Generar un remito de un pedido registrando los datos correspondientes al mismo. |
| 28 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Cobro de Pedido*** | Registrar el cobro de un pedido ya sea parcial o total, con su correspondiente forma de pago y monto. |
| 29 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Cancelación Pedido*** | Registrar la cancelación de un pedido solicitado por un cliente antes de que se haya adquirido la materia prima necesaria para el mismo, registrando los motivos de la cancelación. |
| 30 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Modificar Pedido*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un pedido ya confirmado por el cliente que lo solicitó. |
| 31 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Reclamo a Cliente*** | Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a un cliente especificando los diferentes motivos. |
| 32 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Clientes Morosos*** | Brindar información sobre los datos de los clientes que posean pedidos cuyas facturas han vencido y no han sido pagadas. |
| 33 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Presupuesto*** | Brindar información sobre los datos de un presupuesto de un pedido registrado en la empresa. |
| 34 | Gestión de Cobros | ***Generar Listado de Cobros*** | Generar un listado de los cobros de los pedidos realizados en un determinado período, registrando además la forma de pago y los datos relevantes de la misma. |
| 35 | Gestión de Cobros | ***Registrar Forma de Pago*** | Registrar los datos de una nueva forma de pago. |
| 36 | Gestión de Cobros | ***Modificar Forma de Pago*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una forma de pago con la que trabaja la empresa. |
| 37 | Gestión de Cobros | ***Consultar Forma de Pago*** | Brindar información sobre los datos de una forma de pago, ya sea cheque, efectivo o transferencia bancaria. |
| 38 | Gestión de Cobros | ***Eliminar Forma de Pago*** | Eliminar los datos de una forma de pago con la que trabaja la empresa. |
| 39 | Gestión de Cobros | ***Registrar Condición IVA*** | Registrar los datos de una nueva condición de IVA. |
| 40 | Gestión de Cobros | ***Modificar Condición IVA*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una condición de IVA. |
| 41 | Gestión de Cobros | ***Consultar Condición IVA*** | Brindar información sobre los datos de una condición de IVA. |
| 42 | Gestión de Cobros | ***Eliminar Condición IVA*** | Eliminar los datos de una condición de IVA. |
| 43 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Factura*** | Brindar información sobre los datos de una factura generada para un pedido determinado. |
| 44 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Pedido*** | Brindar información sobre los datos de un pedido ya confirmado por el cliente. |
| 45 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Consultar Remito*** | Brindar información sobre los datos de un remito generado por la entrega de un determinado pedido. |
| 46 | Gestión de Pedidos y Cotizaciones | ***Registrar Baja Pedido Cotización Web*** | Registrar la baja de los datos de un pedido de cotización que un cliente solicitó a través de la página web de la empresa. |
| 47 | Gestión de Compras | ***Consultar Listado Materia Prima a Comprar*** | Consultar el listado con la materia prima necesaria a comprar para la producción de un producto o pedido. |
| 48 | Gestión de Compras | ***Generar Orden de Compra*** | Generar una orden de compra de materia prima para ser enviada a un proveedor. |
| 49 | Gestión de Compras | ***Registrar Cancelación Orden de Compra*** | Registrar la cancelación de una orden de compra hecha a un proveedor mientras sea posible. |
| 50 | Gestión de Compras | ***Registrar Lista de Precios de Materias Primas*** | Registrar el precio de las materias primas suministradas en un catálogo de precios por un proveedor determinado. |
| 51 | Gestión de Compras | ***Registrar Proveedor*** | Registrar los datos de un nuevo proveedor con el que trabajará la empresa. |
| 52 | Gestión de Compras | ***Modificar Proveedor*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un proveedor con el que trabaja la empresa. |
| 53 | Gestión de Compras | ***Consultar Proveedor*** | Brindar información sobre los datos de un proveedor con el que trabaja la empresa. |
| 54 | Gestión de Compras | ***Registrar Baja Proveedor*** | Registrar la baja de un proveedor con el que trabaja la empresa. |
| 55 | Gestión de Compras | ***Registrar Materia Prima*** | Registrar los datos de una nueva materia prima. |
| 56 | Gestión de Compras | ***Modificar Materia Prima*** | Registrar los datos de una nueva materia prima. |
| 57 | Gestión de Compras | ***Consultar Materia Prima*** | Brindar información sobre los datos de una materia prima con la que trabaja la empresa. |
| 58 | Gestión de Compras | ***Registrar Baja Materia Prima*** | Registrar la baja de una materia prima con la que trabaja la empresa. |
| 59 | Gestión de Cobros | ***Registrar Vencimiento Factura*** | Registrar la fecha en la que una factura se venció y actualizar el estado del cliente a moroso. |
| 60 | Gestión de Compras | ***Modificar Orden de Compra*** | Registrar los cambios referidos a la información de una Orden de Compra. |
| 61 | Gestión de Compras | ***Registrar Reclamo a Proveedor*** | Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a un proveedor especificando los diferentes motivos. |
| 62 | Gestión de Producción | ***Registrar Planificación de Producción*** | Registrar una planificación de producción estableciendo y registrando prioridades a los diferentes pedidos y asignando los recursos necesarios en cada proceso. |
| 63 | Gestión de Producción | ***Modificar Planificación*** | Registrar los cambios referidos a la información de una planificación de producción generando una replanificación en la misma. |
| 64 | Gestión de Producción | ***Registrar Etapa Producción*** | Registrar una nueva etapa de producción para cada tipo de producto, determinando las maquinas a usar, las horas necesarias de las mismas y las horas hombre. |
| 65 | Gestión de Producción | ***Eliminar Etapa Producción*** | Eliminar los datos de una etapa de producción. |
| 66 | Gestión de Producción | ***Modificar Etapa Producción*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una etapa de producción. |
| 67 | Gestión de Producción | ***Consultar Etapa Producción*** | Brindar información sobre un proceso de producción. |
| 68 | Gestión de Producción | ***Generar Detalle de Procedimientos para Presupuesto*** | Generar un Detalle con los procedimientos de producción que estarán implicados en la fabricación del producto para poder realizar el presupuesto. |
| 69 | Gestión de Producción | ***Registrar Etapa Real de Producción*** | Registrar la información referida a la finalización real de una etapa de producción previamente planificada. |
| 70 | Gestión de Producción | ***Generar Detalle de Requerimientos de Materia Prima para Presupuesto*** | Generar un Detalle con la materia prima que se necesitará para llevar a cabo la producción del pedido solicitado por el cliente para poder realizar el presupuesto del mismo. |
| 71 | Gestión de Producción | ***Registrar lanzamiento Producción*** | Registrar el inicio de las actividades de producción. |
| 72 | Gestión de Producción | ***Generar Lista de Materia Prima Necesaria a Comprar*** | Generar un listado con la materia prima necesaria a comprar para la producción de un producto o pedido. |
| 73 | Gestión de Producción | ***Consultar Asistencia de Empleado*** | Brindar información sobre la presencia de un empleado en un día o periodo de días determinado. |
| 74 | Gestión de Producción | ***Consultar Pedido Cotización*** | Brindar Información sobre los datos de un pedido de cotización que ha solicitado un cliente. |
| 75 | Gestión de Producción | ***Consultar Pedido Cotización Web*** | Brindar información sobre los datos de un pedido de cotización que un cliente solicitó por medio de la página web de la empresa. |
| 76 | Gestión de Producción | ***Registrar Pedido Matriz*** | Registrar información sobre los datos de una matriz que se necesitará para llevar a cabo la producción del producto de un pedido solicitado por el cliente. |
| 77 | Gestión de Producción | ***Registrar Pieza*** | Registrar los datos de una nueva pieza. |
| 78 | Gestión de Producción | ***Modificar Pieza*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una pieza. |
| 79 | Gestión de Producción | ***Consultar Pieza*** | Brindar información sobre los datos de una pieza con la que trabaja la empresa. |
| 80 | Gestión de Producción | ***Eliminar Pieza*** | Eliminar los datos de una pieza con la que trabaja la empresa. |
| 81 | Gestión de Producción | ***Registrar Producto*** | Registrar los datos de un nuevo producto. |
| 82 | Gestión de Producción | ***Modificar Producto*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un producto. |
| 83 | Gestión de Producción | ***Consultar Producto*** | Brindar información sobre los datos de un producto. |
| 84 | Gestión de Producción | ***Eliminar Producto*** | Eliminar los datos de un producto con el que trabaja la empresa. |
| 85 | Gestión de Producción | ***Registrar Máquina*** | Registrar los datos de una nueva máquina. |
| 86 | Gestión de Producción | ***Modificar Máquina*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una máquina con la que trabaja la empresa. |
| 87 | Gestión de Producción | ***Consultar Máquina*** | Brindar información sobre los datos de una máquina con la que trabaja la empresa. |
| 88 | Gestión de Producción | ***Eliminar Máquina*** | Eliminar los datos de una máquina con la que trabaja la empresa. |
| 89 | Gestión de Producción | ***Registrar Tipo de Material*** | Registrar los datos de un nuevo tipo de material. |
| 90 | Gestión de Producción | ***Modificar Tipo de Material*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un tipo de material con el que trabaja la empresa. |
| 91 | Gestión de Producción | ***Consultar Tipo de Material*** | Brindar información sobre los datos de un tipo de material con el que trabaja la empresa. |
| 92 | Gestión de Producción | ***Eliminar Tipo de Material*** | Eliminar los datos de un tipo de Material con el que trabaja la empresa. |
| 93 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Ingreso Materia Prima*** | Registrar la recepción de la materia prima al sector de almacenamiento, verificando que la misma sea consistente con la orden de compra correspondiente. |
| 94 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Egreso Materia Prima*** | Registrar la devolución de materia prima a un proveedor por diferentes motivos. |
| 95 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Ingreso de Pieza de Producción*** | Registrar el ingreso de una pieza al área de almacenamiento luego que se le haya realizado un proceso de producción, registrando además el empleado que la entregó. |
| 96 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Entrega de Materia Prima a Producción.*** | Registrar la entrega de materia prima del área de almacenamiento para comenzar un proceso de producción. |
| 97 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Ingreso de Piezas de Trabajo*** | Registrar el ingreso de una pieza a la empresa luego que se le haya realizado un trabajo tercerizado, registrando además la empresa metalúrgica que lo realizó. |
| 98 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Egreso de Piezas a Trabajo*** | Registrar la entrega de piezas a una empresa metalúrgica para realizarle un trabajo específico. |
| 99 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Ingreso de Producto*** | Registrar el ingreso de un producto al área de almacenamiento luego que se le haya realizado el último proceso de producción, quedando el mismo listo para ser entregado al área de Calidad, registrando además el empleado que la entregó. |
| 100 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Entrega de Pieza*** | Registrar la entrega de una pieza para realizarle un proceso de producción o un proceso de control de calidad, especificando a que empleado es entregada la misma. |
| 101 | Gestión de Almacenamiento | ***Generar Código de Barra*** | Generar un código de barra para un determinado producto, pieza o materia prima. |
| 102 | Gestión de Almacenamiento | ***Generar Solicitud Reclamo*** | Registrar una solicitud de reclamo especificando el motivo y la documentación pertinente y la entidad a la que se desea hacer el reclamo. |
| 103 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Armado del Pedido*** | Registrar la información correspondiente al armado y embalaje de productos terminados, quedando los mismos listos para su entrega. |
| 104 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Asignación de Scrap a Producción*** | Registrar la asignación de scrap a un proceso de producción reutilizando el mismo a modo de materia prima. |
| 105 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Matriz*** | Registrar los datos de una nueva matriz que se ha fabricado en la empresa o adquirido por compra. |
| 106 | Gestión de Almacenamiento | ***Modificar Matriz*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una matriz con la que trabaja la empresa. |
| 107 | Gestión de Almacenamiento | ***Consultar Matriz*** | Brindar información sobre una o varias matrices con las que trabaja la empresa. |
| 108 | Gestión de Almacenamiento | ***Registrar Scrap*** | Registrar los datos de una pieza o producto considerada scrap. |
| 109 | Gestión de Almacenamiento | ***Consultar Scrap*** | Brindar información sobre los datos de una pieza o producto considerada scrap. |
| 110 | Gestión de Almacenamiento | ***Consultar Orden de Compra*** | Brindar información sobre los datos de una orden de compra generada por la empresa. |
| 111 | Gestión de Almacenamiento | ***Eliminar Matriz*** | Eliminar los datos de una matriz con la que trabaja la empresa. |
| 112 | Gestión de Calidad | ***Registrar Planificación de Control de Calidad de Materia Prima*** | Registrar una planificación de control de calidad de materia prima suministrada por un proveedor estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios. |
| 113 | Gestión de Calidad | ***Registrar Planificación de Control de Calidad de Producción*** | Registrar una planificación de control de calidad de producción estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios. |
| 114 | Gestión de Calidad | ***Registrar Planificación de Control de Calidad de Trabajo*** | Registrar una planificación de control de calidad de un trabajo específico solicitado a una empresa metalúrgica estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios. |
| 115 | Gestión de Calidad | ***Registrar Proceso de Calidad*** | Registrar los datos de un nuevo proceso de calidad. |
| 116 | Gestión de Calidad | ***Registrar Lanzamiento Control de Calidad*** | Registrar el comienzo de las actividades correspondientes a un control de calidad previamente planificado. |
| 117 | Gestión de Calidad | ***Modificar Planificación Control de Calidad*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una planificación de control de calidad generando una replanificación de la misma. |
| 118 | Gestión de Calidad | ***Modificar Proceso de Calidad*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un proceso de calidad con el que trabaja la empresa. |
| 119 | Gestión de Calidad | ***Generar Detalle de Procesos de Control de Calidad*** | Generar un detalle con los procesos de control de calidad que estarán implicados en la fabricación del producto para poder realizar el presupuesto. |
| 120 | Gestión de Calidad | ***Consultar Proceso de Calidad*** | Brindar información sobre los datos de un proceso de calidad con el que trabaja la empresa. |
| 121 | Gestión de Calidad | ***Eliminar Proceso de Calidad*** | Eliminar los datos de un proceso de calidad. |
| 122 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Pedido Cotización de Trabajo*** | Registrar todos los datos referidos a un Pedido de Cotización de un trabajo específico que se solicita a una empresa metalúrgica con la que trabaja la empresa. |
| 123 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Ingreso de Cotización de Trabajo*** | Registrar los datos del ingreso de una cotización de Trabajo enviada por una empresa metalúrgica a la que se le solicitó dicha cotización |
| 124 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Confirmación de Trabajo Tercerizado*** | Registrar la confirmación del pedido de trabajo tercerizado solicitado a una empresa metalúrgica, la cual había enviado previamente la cotización correspondiente al pedido. |
| 125 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Empresa Metalúrgica*** | Registrar los datos de una nueva empresa metalúrgica con la que trabajará la empresa. |
| 126 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Modificar Empresa Metalúrgica*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una Empresa Metalúrgica con la que trabaja la empresa. |
| 127 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Consultar Empresa Metalúrgica*** | Brindar información sobre los datos de una empresa metalúrgica con la que trabaja la empresa. |
| 128 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Baja Empresa Metalúrgica*** | Registrar la baja de una empresa metalúrgica con la que trabaja la empresa. |
| 129 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Cancelación de Trabajo Tercerizado*** | Registrar la cancelación de un trabajo tercerizado mientras sea posible. |
| 130 | Gestión de Trabajos Tercerizados | ***Registrar Reclamo a Empresa Metalúrgica*** | Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a una empresa metalúrgica especificando los diferentes motivos. |
| 131 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Empleado*** | Registrar los datos personales de un nuevo empleado que trabajará en la empresa. |
| 132 | Gestión de Recursos Humanos | ***Modificar Empleado*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un empleado. |
| 133 | Gestión de Recursos Humanos | ***Consultar Empleado*** | Brindar información sobre los datos de un empleado que trabaja o trabajaba en la empresa. |
| 134 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Baja Empleado*** | Registrar la baja de un proveedor con el que trabaja la empresa. |
| 135 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Asistencia Empleado*** | Registrar la asistencia de un empleado en una fecha determinada. |
| 136 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Calendario*** | Registrar información sobre las fechas y horarios laborales de la empresa. |
| 137 | Gestión de Recursos Humanos | ***Modificar Calendario*** | Registrar los cambios referidos a los datos del calendario con el que trabaja la empresa. |
| 138 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Localidad*** | Registrar los datos de una nueva localidad. |
| 139 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Barrio*** | Registrar los datos de un nuevo barrio. |
| 140 | Gestión de Recursos Humanos | ***Registrar Tipo Documento*** | Registrar los datos de un nuevo tipo de documento. |
| 141 | Gestión de Recursos Humanos | ***Modificar Tipo Documento*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un tipo de documento. |
| 142 | Gestión de Recursos Humanos | ***Consultar Tipo Documento*** | Brindar información sobre los datos de un tipo de documento. |
| 143 | Gestión de Recursos Humanos | ***Eliminar Tipo Documento*** | Eliminar los datos de un tipo de documento. |
| 144 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Envío a Mantenimiento Preventivo de Máquina*** | Registrar los datos referidos al envío de una máquina a mantenimiento por razones de prevención. |
| 145 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Envío a Mantenimiento Correctivo de Máquina*** | Registrar los datos referidos al mantenimiento correctivo de una máquina de la empresa. |
| 146 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Envío de Mantenimiento Preventivo de Máquina*** | Brindar información sobre los datos del envío de una máquina a mantenimiento por razones de prevención. |
| 147 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Envío de Mantenimiento Correctivo de Máquina*** | Brindar información sobre los datos referidos al mantenimiento correctivo de una máquina de la empresa. |
| 148 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Mantenimiento Preventivo*** | Dar de alta nuevo un mantenimiento preventivo para una máquina en una fecha determinada. |
| 149 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Modificar Mantenimiento Preventivo*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina. |
| 150 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Mantenimiento Preventivo*** | Brindar información sobre los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina. |
| 151 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Eliminar Mantenimiento Preventivo*** | Eliminar los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina. |
| 152 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Parada de Máquina*** | Registrar los datos de la parada de una máquina durante un proceso de producción, detallando la hora y el empleado que utilizaba la máquina en dicho momento. |
| 153 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Rotura*** | Registrar los datos de una nueva rotura de máquina. |
| 154 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Modificar Rotura*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una rotura presentada con anterioridad en alguna máquina. |
| 155 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Rotura*** | Brindar información sobre los datos de una rotura ya presentada con anterioridad en alguna máquina. |
| 156 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Eliminar Rotura*** | Eliminar los datos de una rotura. |
| 157 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Servicio de Máquina*** | Registrar los datos de un nuevo servicio de máquina. |
| 158 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Modificar Servicio de Máquina*** | Registrar los cambios referidos a los datos de un servicio de máquina. |
| 159 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Servicio de Máquina*** | Brindar información sobre los datos de un servicio de máquina. |
| 160 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Eliminar Servicio de Máquina*** | Eliminar los datos de un servicio de máquina. |
| 161 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Ingreso Máquina de Reparación*** | Registrar el ingreso de una máquina de la empresa luego de que a la misma se le haya realizado un mantenimiento, detallando la fecha y hora del ingreso y quedando la misma disponible para el uso. |
| 162 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Reclamos de Proveedor*** | Generar informes sobre los reclamos efectuados a los diversos proveedores que brindan materia prima a la compañía. |
| 163 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Principales Proveedores*** | Generar informes sobre los principales proveedores con los que opera la empresa según diferentes criterios: proveedor que con menor número de devoluciones y proveedores con mejor promedio de entregas en tiempo. |
| 164 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Pedidos*** | Generar informes sobre los pedidos solicitados a la empresa en un determinado período. |
| 165 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Reclamos de Cliente*** | Generar informes sobre los reclamos efectuados por los clientes con los que opera la compañía. |
| 166 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe Estadístico de Calidad*** | Generar informes estadísticos para la ayuda en la toma de decisiones de los controles de calidad realizados en un determinado período. |
| 167 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Clientes*** | Generar informes sobre los clientes con los que opera la compañía según diferentes criterios: clientes que más compraron y clientes morosos. |
| 168 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Entrega de Pedidos a Clientes*** | Generar informes estadísticos sobre la entrega en término a los diferentes clientes de la empresa. |
| 169 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Ventas Realizadas*** | Generar informes sobre las ventas realizadas en un determinado período. |
| 170 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Materia Prima*** | Generar informes comparativos sobre la materia prima suministrada por diferentes proveedores que se encuentra almacenada en la empresa. |
| 171 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Producción Realizada*** | Generar informe de producción comparativa entre planificación de producción y producción real en un día. |
| 172 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe Estadístico de Producción*** | Generar informes estadísticos para la ayuda en la toma de decisiones de la producción realizada en un determinado período. |
| 173 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Mantenimiento de Máquina*** | Generar informes de mantenimiento a máquinas de la empresa según diversos criterios: mantenimiento a realizar a máquina y mantenimiento realizado a máquina. |
| 174 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Defectos*** | Generar informes estadísticos sobre los defectos que más aparecen en la producción de la empresa. |
| 175 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Ausentismo*** | Generar informes sobre el ausentismo de los empleados de la empresa en un determinado período. |
| 176 | Gestión de Informes para la Toma de decisiones | ***Generar Informe de Trabajos Tercerizados*** | Generar informes sobre los trabajos tercerizados solicitados por la empresa a diferentes Empresa Metalúrgicas según diferentes criterios: Empresa Metalúrgica con menor número de reclamos, Empresas a las que se les solicitó mayor cantidad de pedidos y Empresas Metalúrgicas con mejor promedio de entregas en tiempo. |
| 177 | Gestión de Recursos Humanos | ***Consultar Calendario*** | Brindar información sobre las fechas y horarios laborales de la empresa. |
| 178 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Empresa de Mantenimiento*** | Registrar los datos de una nueva empresa de mantenimiento con la que trabajará la empresa |
| 179 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Consultar Empresa de Mantenimiento*** | Brindar información sobre los datos de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa. |
| 180 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Modificar Empresa de Mantenimiento*** | Registrar los cambios referidos a los datos de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa. |
| 181 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Baja Empresa de Mantenimiento*** | Registrar la baja de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa. |
| 182 | Gestión de Calidad | ***Registrar Ejecución de Procesos de Calidad*** | Registrar la información referida a la ejecución de un proceso de calidad, determinando si el artículo examinado es aceptado o rechazado. |
| 183 | Gestión de Mantenimiento de Maquinarias | ***Registrar Reclamo a Empresa de Mantenimiento*** | Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a una empresa de Mantenimiento especificando los diferentes motivos. |

## Especificaciones de Caso de Uso

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Abrir Sesión** | | | | | Nro. de Orden: **1** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Administración de Usuarios** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Usuario** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Validar el usuario que desea ingresar al sistema o a la página web de la empresa e iniciar la sesión correspondiente habilitando las opciones del sistema que tiene autorizado dicho usuario.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se abre una nueva sesión para un empleado de la empresa | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El nombre de usuario ingresado no es válido * La contraseña ingresada no es válida. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Usuario **(U)** ingresa a la opción abrir sesión. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de usuario. | |  | | | |
| 3. El U ingresa el nombre de usuario. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese la contraseña | |  | | | |
| 5. El U ingresa la contraseña. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica que el nombre de usuario sea válido y lo es. | | 6.A.El nombre de usuario ingresado no es válido  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema verifica que la contraseña sea válida y lo es. | | 7.A La contraseña ingresada no es válida.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema abre la sesión correspondiente al usuario y habilita las opciones del sistema según el cargo del usuario y los permisos asignados al mismo. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el inicio de la sesión el Usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Cambiar Contraseña** | | | | | Nro. de Orden: **2** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Administración de Usuarios** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Usuario** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el cambio de contraseñado clave realizado por el usuario del sistema o de la página web de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: Tener un nombre de usuario con su correspondiente contraseña. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registran los cambios realizados a la contraseña de un usuario. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra ningún usuario con ese legajo y el U no ingresa otro legajo. * La contraseña ingresada no es válida y el U no ingresa otra contraseña. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Usuario **(U)** ingresa a la opción cambiar contraseña. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el legajo de usuario. | |  | | | |
| 3. El U ingresa el legajo de usuario. | |  | | | |
| 4. El sistema busca un usuario registrado con ese legajo y encuentra uno. | | 4.A. El sistema no encuentra ningún usuario con ese legajo.  4.A.1 El sistema solicita ingrese nuevamente un legajo de usuario.  4.A.2 El U ingresa otro legajo de usuario.  4.A.2.A El U no ingresa otro legajo de usuario. 4.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El Sistema muestra los datos del usuario encontrado: nombre de usuario y rol. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita ingrese la contraseña de usuario. | |  | | | |
| 7. El U ingresa la contraseña de usuario. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se ingrese la nueva contraseña. | |  | | | |
| 9. El U ingresa la nueva contraseña. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita q se ingrese nuevamente la nueva contraseña de usuario. | |  | | | |
| 11. El U reingresa la nueva contraseña. | |  | | | |
| 12. El sistema verifica que la contraseña sea válida y lo es. | | 12.A. La contraseña ingresada no es válida.  12.A.1 El sistema solicita ingrese nuevamente la contraseña.  12.A.2 El U ingresa la contraseña.  12.A.2.A El U no ingresa la contraseña.  12.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema registra la nueva contraseña de usuario | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el cambio de contraseña el Usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Administrar Perfil de Usuario** | | | | | Nro. de Orden: **3** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Administración de Usuarios** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Administrador del Sistema** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Ingresar o quitar los permisos asignados a un usuario del sistema.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra o se quito algún permiso a un usuario del sistema. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El AS no ingresa otro legajo. * El AS no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Administrador del Sistema **(AS)** ingresa la opción Administrar perfil de Usuario | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese el legajo del empleado. | |  | | | |
| 3. El AS ingresa el legajo del empleado. | |  | | | |
| 4. El sistema busca un empleado con ese legajo y encuentra uno. | | 4.A. El Sistema no encuentra un empleado con ese legajo.  4.A.1 El sistema solicita ingrese otro legajo  4.A.2 El AS ingresa otro legajo  4.A.2.A El AS no ingresa otro legajo.  4.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 4. El sistema muestra el cargo de ese empleado y los permisos asignados. | |  | | | |
| 5. El sistema solicita se ingresen las modificaciones deseadas a los permisos del usuario de ese empleado. | |  | | | |
| 6. El AS ingresa las modificaciones. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita que se confirme los datos ingresados. | |  | | | |
| 8. El AS confirma los datos. | | 8.A. El AS no confirma los datos.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema asigna los permisos y muestra los siguientes datos: legajo del empleado, cargo, nombre, apellido y descripción (permisos asignados) | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a registrar los perfiles el Usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Cerrar Sesión** | | | | | Nro. de Orden: **4** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Administración de Usuarios** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Usuario** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Finalizar la sesión del usuario en el sistema o en la página web de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: El usuario debe haber iniciado previamente una sesión. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se cierra la sesión de un empleado de la empresa | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El U no confirma la salida del sistema. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Usuario **(U)** ingresa a la opción cerrar sesión. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se confirme la salida del sistema. | |  | | | |
| 3. El U confirma la salida del sistema. | | 3.A. El U no confirma la salida del sistema.  3.A.1 El sistema informa la situación.  3.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 4. El sistema cierra la sesión del usuario | |  | | | |
| 5. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Asignar Materia Prima a Proveedor** | | | | | Nro. de Orden: **5** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Asignar una materia prima a algún proveedor con los que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se asigna correctamente la Materia Prima al proveedor seleccionado. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RC no confirma la asignación de la materia prima al proveedor. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción “Asignar Materia Prima a Proveedor”. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra las materias primas registradas. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione una materia prima. | |  | | | |
| 4. El RCo selecciona una materia prima. | |  | | | |
| 5. El sistema busca y muestra los proveedores registrados. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se seleccione un proveedor. | |  | | | |
| 7. El RCo selecciona un proveedor. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se confirme la asignación de la materia prima al proveedor. | |  | | | |
| 9. El RC confirma la asignación de la materia prima. | | 9.A. El RC no confirma la asignación de la materia prima al proveedor.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema asigna la materia prima a ese proveedor . | |  | | | |
| 11.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: Registrar Lista de Precios de Materias Primas | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Usuario** | | | | | Nro. de Orden: **6** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Administración de Usuarios** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Administrador de Sistema** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo**: Registrar un nuevo usuario del sistema con su contraseña correspondiente verificando que sea único.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registró correctamente un usuario. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe un empleado con ese legajo. * El nombre de usuario ingresado no es válido. * La contraseña ingresada no es válida. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Administrador de Sistema **(AS)** ingresa a la opción registrar usuario. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el Legajo del empleado a quien se le va a asignar un usuario. | |  | | | |
| 3. El AS ingresa el legajo del empleado. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra el empleado con ese legajo. | | 4.A No existe un empleado con ese legajo.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema solicita ingrese el nombre de usuario. | |  | | | |
| 6. El AS ingresa el nombre de usuario. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita ingrese la contraseña | |  | | | |
| 8. El AS ingresa la contraseña. | |  | | | |
| 9. El sistema verifica que el nombre de usuario sea válido y lo es. | | 9.A. El nombre de usuario ingresado no es válido  9.A.1 El sistema solicita ingrese nuevamente el nombre de usuario.  9.A.2 El AS ingresa el nombre de usuario.  9.A.2.A El AS no ingresa el nombre de usuario.  9.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema verifica que la contraseña sea válida y lo es. | | 10.A La contraseña ingresada no es válida.  10.A.1 El sistema solicita ingrese nuevamente la contraseña.  10.A.2 El AS ingresa la contraseña.  10.A.2.A El AS no ingresa la contraseña.  10.A.2.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema busca y muestra los perfiles de usuario. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita se seleccione el rol correspondiente | |  | | | |
| 13. El AS selecciona el rol correspondiente. | |  | | | |
| 14. El sistema registra el nuevo usuario con su contraseña | |  | | | |
| 15. El sistema muestra el nombre del usuario. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a registrar el Usuario, el Administrador de Sistemas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Registrar Pedido Cotización** | | | | | Nro. de Orden: **7** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar todos los datos referidos a un Pedido de Cotización que nos solicita un Cliente de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registró un nuevo pedido de cotización. | | | | |
| Fracaso: El CU se cancela cuando:   * El cliente no se registró. * El RV no desea registrar un cliente. * El RV no desea registrar un producto. * El producto no se registró. * El RV no confirma registración del pedido de cotización. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción registrar nuevo pedido de cotización. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los clientes y solicita se seleccione alguno. | |  | | | |
| 3. El RV selecciona un cliente. | | 3.A. El RV no encuentra el cliente.  3.A.1 El RV selecciona la opción para registrar un nuevo cliente.  3.A.1.A El RV no desea registrar un cliente.  3.A.1.A.1 Se cancela el caso de uso.  3.A.2. Para registrar un nuevo cliente se ejecuta el caso de uso **18.Registrar Cliente.**  3.A.3. El sistema verifica si se registró un cliente y es así.  3.A.3.A. El cliente no se registró  3.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 4. El sistema muestra los datos del cliente: número de CUIT, razón social y condición de IVA. | |  | | | |
| 5. El sistema solicita se ingrese el número de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 6. El RV ingresa el número de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 7. El Sistema solicita se ingrese la Fecha de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 8. El RV ingresa la fecha de Pedido de Cotización. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se ingrese la Fecha de Necesidad de Cotización. | |  | | | |
| 10. El RV ingresa la Fecha de Necesidad de Cotización. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita seleccione cada producto. | |  | | | |
| 12. El RV selecciona cada producto a incluir en el pedido. | | 12.A. El RV no encuentra el producto.  12.A.1 El RV selecciona la opción para registrar un nuevo producto.  12.A.1.A El RV no desea registrar un producto.  12.A.1.A.1 Se cancela el caso de uso.  12.A.2. Para registrar un nuevo producto se ejecuta el caso de uso **81.Registrar Producto.**  12.A.3. El sistema verifica si se registró un producto y es así.  12.A.3.A. El producto no se registró  12.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema solicita ingrese cantidad para cada de producto. | |  | | | |
| 14. El RV ingresa cantidad para cada producto. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se ingrese el plano correspondiente a cada producto. | |  | | | |
| 16. El RV ingresa el plano correspondiente a cada producto. | |  | | | |
| 17. El sistema solicita que se confirme los datos ingresados. | |  | | | |
| 18. El RV confirma la registración del pedido de cotización. | | 18.A El RV no confirma la registración del pedido de Cotización.  18.A.1 El sistema informa la situación.  18.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 19. El sistema genera un número de Pedido correspondiente y registra el pedido con los siguientes datos: número pedido, número pedido cotización del cliente, fecha de pedido de cotización del cliente, detalle del pedido con los productos asignados al mismo, fecha de necesidad de cotización, fecha de registro de pedido de cotización, datos del cliente y plano/s. | |  | | | |
| 20. El sistema muestra el número de pedido y la fecha de registro. | |  | | | |
| 21. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación de la registración del Pedido de Cotización, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **18. Registrar Cliente**  **81. Registrar Producto** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Registrar Pedido Cotización Web** | | | | | Nro. de Orden: **8** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal:  **Cliente Web** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un Pedido de Cotización que nos solicita un Cliente de la empresa a través de la web.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registró un nuevo pedido de cotización web. | | | | |
| Fracaso: El CU se cancela cuando:   * No existe ese usuario con esa contraseña. * El CW no encuentra el producto. * El CW no confirma la registración del pedido de Cotización. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Cliente Web **(CW)** ingresa la opción registrar nuevo pedido de cotización web. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita usuario y contraseña. | |  | | | |
| 3. El CW ingresa usuario y contraseña. | |  | | | |
| 4. El Sistema verifica si el usuario con esa contraseña existe y así es. | | 4.A. No existe ese usuario con esa contraseña.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema solicita ingrese el número de Pedido Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 6. El CW ingresa el número de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 7. El Sistema solicita se ingrese la Fecha de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 8. El CW ingresa la fecha de Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se ingrese la fecha de Necesidad de Cotización. | |  | | | |
| 10. El CW ingresa la fecha de Necesidad de Cotización. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita seleccione cada producto. | |  | | | |
| 12. El CW selecciona cada producto a incluir en el pedido. | | 12.A. El CW no encuentra el producto.  12.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 13. El sistema solicita ingrese cantidad para cada producto. | |  | | | |
| 14. El CW ingresa cantidad para cada producto. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se ingrese el plano correspondiente a cada producto. | |  | | | |
| 16. El CW ingresa el plano correspondiente a cada producto. | |  | | | |
| 17. El sistema solicita que se confirme los datos ingresados. | |  | | | |
| 18. El CW confirma la registración del pedido de cotización. | | 18.A. El CW no confirma la registración del pedido de Cotización.  18.A.1 El sistema informa la situación.  18.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 19. El sistema genera un número de Pedido correspondiente y registra el pedido con los siguientes datos: número pedido, número pedido cotización del cliente, fecha de pedido de cotización del cliente, detalle del pedido con los productos asignados al mismo, fecha de necesidad de cotización, fecha de registro de pedido de cotización, datos del cliente y plano/s. | |  | | | |
| 20. El sistema muestra el número de pedido y la fecha de registro. | |  | | | |
| 21. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación de la registración del Pedido de Cotización Web, el Cliente Web puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Generar Presupuesto** | | | | | Nro. De Orden: **9** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un presupuesto contemplando todos los procesos, materias primas, precios y tiempo que se necesitará para la producción del pedido solicitado por el cliente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registró un nuevo presupuesto. | | | | |
| Fracaso: El CU se cancela cuando:   * El sistema no encontró el pedido solicitado. * El sistema no encuentra un detalle de procedimientos de producción. * El sistema no encuentra un detalle de procedimientos de control de calidad. * El sistema no encuentra un detalle de Materia Prima. * El sistema no encuentra el precio de las materias Primas incluidas en el detalle. * El RC no confirma la registración del Presupuesto. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RC)** ingresa la opción registrar nuevo presupuesto. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione un pedido de cotización. | |  | | | |
| 3. El RC selecciona la opción para consultar un pedido de cotización. | |  | | | |
| 4. El Sistema llama al caso de uso **74. Consultar Pedido de Cotización.** | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del pedido de Cotización: número de pedido, fecha de Pedido de Cotización, fecha requerida de Cotización, plano y detalle de pedido. | | 5.A El sistema no encontró el pedido solicitado.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El Sistema solicita se consulte la Disponibilidad Horaria. | |  | | | |
| 7. El RC no desea consultar la Disponibilidad Horaria. | | 7.A El RC desea consultar la Disponibilidad Horaria.  7.A.1. Para consultar la Disponibilidad Horaria se ejecuta el caso de uso **10. Consultar Disponibilidad Horaria.** | | | |
| 8. El sistema busca y muestra el detalle de procedimientos de producción para el presupuesto del pedido seleccionado. | | 8.A El sistema no encuentra un detalle de procedimientos de producción para el presupuesto del pedido seleccionado.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema calcula y muestra el tiempo total estimado necesario para la producción del pedido. | |  | | | |
| 10. El sistema busca y muestra el detalle de procedimientos de control de calidad para el presupuesto del pedido seleccionado. | | 10.A El sistema no encuentra un detalle de procedimientos de control de calidad para el presupuesto del pedido seleccionado.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema calcula y muestra el tiempo total estimado necesario para la realización de los procesos de calidad del pedido. | |  | | | |
| 12. El sistema busca y muestra el detalle de Materia Prima para el presupuesto del pedido seleccionado. | | 12.A El sistema no encuentra un detalle de Materia Prima para el presupuesto del pedido seleccionado.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El Sistema busca y muestra el precio de cada materia prima incluida en el detalle. | | 13.A El sistema no encuentra el precio de las materias Primas incluidas en el detalle.  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 14. El sistema solicita que se seleccione el precio de cada materia prima. | |  | | | |
| 15. El RC selecciona el precio de cada materia prima. | |  | | | |
| 16. El sistema solicita se registre un pedido de cotización de Trabajo a una Empresa Metalúrgica. | |  | | | |
| 17. El RC no desea registrar un pedido de Cotización de Trabajo. | | 17.A El RC desea registrar un pedido de Cotización de Trabajo.  17.A.1 Para registrar un nuevo pedido de Cotización de Trabajo se ejecuta el caso de uso **122. Registrar Pedido Cotización de Trabajo.**  17.A.2 El sistema verifica si se registró un pedido y es así.  17.A.3. El pedido no se registró.  17.A.4. El sistema informa la situación. | | | |
| 18. El sistema calcula los costos del Presupuesto. | |  | | | |
| 19. El sistema calcula el costo de mano de obra en función de la cantidad de hs. Hombre y los procesos necesarios para la realización del pedido. | |  | | | |
| 20. El sistema calcula y muestra el costo total del presupuesto. | |  | | | |
| 21. El sistema solicita que se confirme los datos ingresados. | |  | | | |
| 22. El RC confirma la registración del presupuesto. | | 22.A. El RC no confirma la registración del Presupuesto.  22.A.1 El sistema informa la situación.  22.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 23. El sistema genera un número de presupuesto correspondiente y registra el presupuesto con los siguientes datos: número presupuesto, fecha presupuesto, monto parcial, monto total, fecha vencimiento de presupuesto y el detalle con los productos, la cantidad de los mismos y precio unitario | |  | | | |
| 24. El sistema muestra el número de presupuesto. | |  | | | |
| 25. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación de la generación del presupuesto, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 10: Consultar Disponibilidad Horaria**  **CU 122: Registrar Pedido Cotización de Trabajo.** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: **CU 74: Consultar Pedido de Cotización.** | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Disponibilidad Horaria** | | | | | Nro. de Orden: **10** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre las fechas y horarios laborales que están disponibles y ocupados, para poder tomar decisiones sobre la realización de un pedido.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran correctamente los datos de la disponibilidad horaria laboral. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RCo no selecciona ningún criterio de visualización. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción “Consultar Disponibilidad Horaria”. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de visualización: día, semana, mes. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona un criterio de visualización. | |  | | | |
| 4. El Sistema solicita se ingrese fechas desde y hasta cuando desea consultar la Disponibilidad Horaria | |  | | | |
| 5. El RCo ingresa fecha desde y fecha hasta de consulta. | |  | | | |
| 6. El sistema muestra la Disponibilidad Horaria con los pedidos planificados o en producción según el criterio de visualización especificado, con los horarios ocupados y disponibles. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 8. El RCo confirma la impresión del informe. | | 8.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 9. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 10. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la finalización de la consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 9: Generar Presupuesto**  **CU 62: Registrar Planificación Producción** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Detalle de Requerimientos de Materia Prima para Presupuesto** | | | | | Nro. De Orden: **11** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞎 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de materia prima necesaria para la producción de un pedido.** | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra correctamente el Detalle de materia prima necesaria para el pedido. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   * No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Consultar Detalle de Requerimientos de Materia Prima para Presupuesto. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese la Razón Social del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa la Razón Social del Cliente. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los pedidos de cotización de ese Cliente y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita se seleccione el Pedido de Cotización del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 6. El RCo selecciona el Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el Detalle de Requerimientos de la materia prima detallando el nombre y la cantidad de cada materia prima para ese Pedido de Cotización. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 9. El RCo confirma la impresión del informe. | | 9.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 10. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 11. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 12. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la finalización de la consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Detalle de Procedimientos para Presupuesto** | | | | | Nro. De Orden: **12** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de procedimientos de producción necesarios para la producción de un producto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra correctamente el Detalle de procedimientos necesarios para la realización del pedido. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   * No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Consultar Detalle de Procedimientos para Presupuesto. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese la Razón Social del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa la Razón Social del Cliente. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los pedidos de cotización de ese Cliente y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita se seleccione el Pedido de Cotización del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 6. El RCo selecciona el Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el Detalle de los procedimientos detallando el nombre, las horas máquinas y las horas hombre para ese Pedido de Cotización. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 9. El RCo confirma la impresión del informe. | | 9.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 10. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 8. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la finalización de la consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Detalle de Procesos de Control de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **13** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre un Detalle generado con anterioridad de procesos de control de calidad necesarios para medir la calidad de un producto y/o las piezas que lo componen.** | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra correctamente el Detalle de procesos de control de calidad del pedido. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   * No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Consultar Detalle de Procedimientos de Control de Calidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese la Razón Social del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa la Razón Social del Cliente. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los pedidos de cotización de ese Cliente y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron pedidos de Cotización para ese Cliente.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita se seleccione el Pedido de Cotización del Cliente para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 6. El RCo selecciona el Pedido de Cotización del Cliente. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el Detalle de los procedimientos de control de Calidad detallando el nombre y la descripción correspondiente, para ese Pedido de Cotización. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 9. El RCo confirma la impresión del informe. | | 9.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 10. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 8. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la finalización de la consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Precio Materia Prima** | | | | | Nro. de Orden: **14** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los precios de una materia prima con la que trabaja la empresa por proveedor.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra el precio de una materia prima en stock. | | | | |
| Fracaso: | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción consultar el precio de una materia prima | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todas las materias primas registradas y solicita seleccione una materia prima. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona una materia prima. | |  | | | |
| 4. El sistema muestra los diferentes precios de la materia prima seleccionada según el proveedor que la suministra. | |  | | | |
| 5. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 6. El RCo confirma la impresión del informe. | | 6.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 7. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la finalización de la consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Confirmación Pedido Web** | | | | | Nro. de Orden: **15** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Cliente Web** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la confirmación del pedido solicitado por un cliente a través de la página web de la empresa para el cual se había registrado un presupuesto.** | | | | | |
| Precondiciones: Ser un usuario registrado en el Sistema y que el mismo haya iniciado una sesión. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la confirmación de Pedido Web. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El CW no posee presupuestos de pedidos sin confirmar. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Cliente Web **(CW)** ingresa la opción Confirmar Pedido | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra los presupuestos de los pedidos sin confirmar de ese Cliente Web y existen pedidos presupuestados sin confirmar. | | 2.A El CW no posee presupuestos de pedidos sin confirmar.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se Cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita seleccione el presupuesto de un pedido a confirmar. | |  | | | |
| 4. El CW selecciona un presupuesto de un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema modifica el estado del pedido a Confirmado y registra la fecha de Confirmación y la fecha de entrega estipulada. | |  | | | |
| 6. El sistema muestra el número de pedido y la fecha de confirmación. | |  | | | |
| 7. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la registración de la confirmación, el Cliente Web puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso:  **Modificar Presupuesto** | | | | | Nro. De Orden: **16** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un presupuesto de un pedido registrado en la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registran los cambios de los datos referidos a un presupuesto | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RC no confirma la registración de cambios de los datos del presupuesto. * El Pedido no está confirmado. * No existe un presupuesto. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción modificar presupuesto. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número del presupuesto. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número del presupuesto. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del presupuesto y existe. | | 4.A. No existe el presupuesto.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número del presupuesto.  4.A.2 El RCo ingresa el número del presupuesto.  4.A.2.A El RCo no ingresa el número del presupuesto.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema verifica que sea un pedido confirmado y no cancelado, y lo es. | | 5.A. El Pedido no está confirmado.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se Cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema muestra los datos referidos al presupuesto: número de presupuesto, fecha de presupuesto, monto parcial y fecha de vencimiento. | |  | | | |
| 7. El RCo modifica los datos necesarios. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita confirmación de registración de cambios de los datos del presupuesto. | |  | | | |
| 9. El RCo confirma la registración de cambios de los datos del presupuesto. | | 9.A. El RCo no confirma la registración de cambios de los datos del presupuesto.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema registra los cambios en los datos del presupuesto. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Cancelar Presupuesto** | | | | | Nro. de Orden: **17** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Cancelar un pedido registrado en la empresa cuando caducó su fecha de vigencia y no fue confirmado por el cliente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se cancela un presupuesto no confirmado. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el presupuesto. * El RCo no confirma la cancelación del presupuesto. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción cancelar un presupuesto. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número del presupuesto sin confirmar. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número del presupuesto. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del presupuesto según el número y verifica que la fecha de validez esté vencida y lo está. | | 4.A. No existe el presupuesto.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número del presupuesto.  4.A.2 El RCo ingresa el número del presupuesto.  4.A.2.A El RCo no ingresa el número del presupuesto.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema muestra los datos referidos al presupuesto seleccionada: número de presupuesto, fecha de presupuesto, monto parcial y fecha de vencimiento. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita confirmación de cancelación del presupuesto. | |  | | | |
| 7. El RCo confirma la cancelación del presupuesto. | | 7.A. El RCo no confirma la cancelación del presupuesto.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema registra el presupuesto como cancelado. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Cliente** | | | | | Nro. de Orden: **18** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar todos los datos personales de un nuevo Cliente que solicita un pedido.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra un cliente. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe el cliente * El RV no confirma el registro del nuevo cliente. * No se registró el barrio. * No se registró la localidad. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción registrar cliente. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese razón social. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa razón social. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese Número De CUIT. | |  | | | |
| 5. El RV ingresa Número De CUIT. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica que no exista cliente con esa razón social y Número de CUIT Y no existe. | | 6.A Existe el cliente.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El RV selecciona condición de IVA e ingresa calle, número, piso, departamento y teléfono. | |  | | | |
| 8. El sistema muestra los barrios existentes. | |  | | | |
| 9. El RV selecciona el barrio. | | 9.A. El barrio que desea seleccionar el RV no existe.  9.A.1 El RVdesea ingresar un nuevo barrio.  9.A.2 Para registrar un nuevo barrio se ejecuta el caso de uso ***Registrar Barrio.***  9.A.3 El barrio se registró correctamente.  9.A.3.A. No se registró el barrio.  9.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  9.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  9.A.4. El sistema muestra el nombre del barrio | | | |
| 10. El sistema muestra las localidades existentes. | |  | | | |
| 11. El RV selecciona localidad. | | 11.A. La localidad que desea seleccionar el RV no existe.  11.A.1 El RVdesea ingresar una nueva localidad.  11.A.2 Para registrar una nueva localidad se ejecuta el caso de uso ***Registrar localidad.***  11.A.3 La localidad se registró correctamente.  11.A.3.A. No se registró la localidad.  11.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  11.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  11.A.4. El sistema muestra el nombre de la localidad | | | |
| 12. El sistema solicita se ingresen los datos del Responsable. | |  | | | |
| 13. El RV ingresa Nombre y Apellido del Responsable, Fax, Celular y Mail del contacto | |  | | | |
| 14. El sistema solicita se confirme el registro del nuevo cliente. | |  | | | |
| 15. El RV confirma el registro del nuevo cliente | | 13.A. El RV no confirma el registro del nuevo cliente.  13.A.1. El sistema informa la situación.  13.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 14. El sistema genera el número de cliente y registra el mismo con los siguientes datos: número de cliente, razón social, condición de IVA, Número de CUIT, teléfono, calle, número, piso, departamento, barrio, localidad, fecha de alta, nombre y apellido del responsable, mail, fax y celular del contacto. | |  | | | |
| 15. El sistema genera, valida el nombre de usuario y la contraseña correspondiente | |  | | | |
| 16. El sistema asigna ese nombre de usuario con su respectiva contraseña al cliente registrado | |  | | | |
| 17. El sistema muestra el número de cliente, la fecha de alta el nombre de usuario y la contraseña | |  | | | |
| 18. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. Si en dicho proceso se ha efectuado el alta de un nuevo cliente, el mismo deberá ser eliminado. | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 139: Registrar Barrio**  **CU 138: Registrar Localidad** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 7: Registrar Pedido de Cotización** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Cliente** | | | | Nro. de Orden: **19** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un cliente con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** desea consultar los datos de un determinado cliente. El RV selecciona el cliente sobre el que desea consultar los datos.  El sistema busca el cliente seleccionado, y muestra para el mismo: número de cliente, prioridad, razón social, número de CUIT, nombre del responsable, tipo de condición IVA, domicilio y teléfonos.  El sistema solicita se confirme la impresión de la consulta. En caso de que el cliente desee imprimir la consulta se imprime.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Cliente** | | | | Nro. de Orden: **20** | |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | Actor Secundario: no aplica | | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un cliente con el que trabaja la empresa.** | | | | | |
| **Descripción** |  | | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** desea modificar los datos de un determinado cliente. El sistema habilita los campos asociados al cliente seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RV procede a la modificación de los datos que desea modificar del cliente. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RV confirma. El sistema actualiza los datos del cliente.  Fin del Caso de Uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |
|  | | | | | |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Cliente** | | | | Nro. de Orden: **21** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de un cliente con el que la empresa alguna vez trabajó.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** desea dar de baja a un determinado cliente. El sistema pide confirmación para la baja y el RV confirma. El sistema procede a la baja del cliente registrando la fecha de baja.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:25-09-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Confirmación Pedido** | | | | | Nro. de Orden: **22** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Ventas** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la confirmación del pedido solicitado por un cliente para el cual se había registrado un presupuesto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente la confirmación de Pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen presupuestos de pedidos sin confirmar. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción registrar Confirmación de Pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos presupuestos de los pedidos sin confirmación y existe al un pedido presupuestado sin confirmar. | | 2.A No existen presupuestos de pedidos sin confirmar.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se Cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita seleccione el presupuesto del pedido a confirmar. | |  | | | |
| 4. El RV selecciona un presupuesto de un pedido. | |  | | | |
| 5. El RV modifica el estado del Pedido a Confirmado. | |  | | | |
| 6. El sistema registra la Confirmación y las fechas de Confirmación y de entrega estipulada. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el número de pedido y la fecha de confirmación. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Entrega Pedido** | | | | | Nro. de Orden: **23** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la entrega de un pedido solicitado por un cliente de la empresa, con su correspondiente factura y remito.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la entrega de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el cliente. * El RV no confirma la entrega del pedido. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Registrar Entrega Pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita seleccione el criterio de búsqueda del cliente (razón social, número de cuit, número de cliente) | |  | | | |
| 3. El RV selecciona el criterio de busca. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del cliente según el criterio de búsqueda y existe. | | 4.A. No existe el cliente.  4.A.1 1 El sistema informa la situación  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema verifica que el cliente tenga pedidos pendiente de entrega y tiene. | | 5.A. No tiene pedidos pendientes de entrega para ese cliente.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema muestra los datos del cliente: razón Social, condición de Iva, nombre, apellido teléfono y mail del contacto. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra datos de pedidos pendientes de entrega: número pedido, fecha de pedido, fecha entrega prevista, productos. | |  | | | |
| 8. El RC selecciona el pedido al cual desea registrar como entregado. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se confirme el registro de la entrega del pedido. | |  | | | |
| 10. El RV confirma el registro de la entrega del pedido. | | 10.A. El RV no confirma la entrega del pedido.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema solicita se confirme la confección de la factura. | |  | | | |
| 12. El RV no desea confeccionar la factura | | 12. A. El RV desea confeccionar la factura.  12.A.1 Se llama al **caso de Uso 26: Generar Factura**  12.A.1.A.1 Se confeccionó exitosamente la factura.  12.A.1.A.2 No se confeccionó exitosamente la factura.  12.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 13. El sistema solicita se confirme la confección del remito. | |  | | | |
| 14. El RV no desea confeccionar el remito. | | 14. A. El RV desea confeccionar el remito.  14.A.1 Se llama al **caso de Uso 27: Generar Remito.**  14.A.1.A.1 Se confeccionó exitosamente el remito.  14.A.1.A.2 No se confeccionó exitosamente el remito.  14.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 15. El sistema actualiza el estado del pedido como Entregado y registra la fecha real de entrega. | |  | | | |
| 16. El sistema muestra el número de pedido y la fecha real de entrega de pedido. | |  | | | |
| 17. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la entrega del pedido el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **26. Generar Factura**  **27. Generar Remito** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:25-09-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Reclamo Cliente** | | | | | Nro. de Orden: **24** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un reclamo hecho por un cliente a la empresa especificando los diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el reclamo de un cliente de la empresa. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el cliente. * El sistema no encuentra pedidos para ese cliente en estado entregado y no cobrado. * No se canceló exitosamente el pedido. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Registrar Reclamo de Cliente. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione un criterio de búsqueda del cliente: razón social, número de cliente o cuit. | |  | | | |
| 3. El RV selecciona el criterio de búsqueda e ingresa los datos pertinentes según el criterio elegido. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del cliente según el criterio de búsqueda especificado y existe. | | 4.A. No existe el cliente.  4.A.1 El sistema informa de la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema busca los pedidos solicitados por el cliente seleccionado que hayan sido entregados y no cobrados y encuentra al menos uno. | | 5.A. El sistema no encuentra pedidos para ese cliente en estado entregado y no cobrado.  5.A.1. El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema solicita que se seleccione el pedido por el cual se desea hacer el reclamo. | |  | | | |
| 7. El RV selecciona el pedido por el que desea hacer el reclamo. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se ingrese el motivo del reclamo. | |  | | | |
| 9. El RV ingresa el motivo del reclamo. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita confirmación de cancelación del pedido. | |  | | | |
| 11. El RV no desea cancelar del pedido. | | 11.A. El RV confirma la cancelación del pedido. Se llama al **Caso de Uso: Registrar Cancelación de Pedido.**  11 A.1.A.1 Se canceló exitosamente el pedido.  11.A.1.A.2 No se canceló exitosamente el pedido.  11.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 12. El sistema genera un nuevo número de reclamo y actualiza el estado del pedido como rechazado registrando la fecha del reclamo. | |  | | | |
| 13. El sistema muestra la fecha y número del reclamo para posteriores consultas. | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el reclamo el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **29. Registrar Cancelación de Pedido** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:30-09-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de Uso: Registrar Consulta Web** | | | | | Nro. de Orden: **25** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Cliente Web** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la información referida a una consulta que realizó el cliente mediante la página web, y enviarla al mail de correo electrónico que corresponda.** | | | | | |
| Precondiciones: no aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente una consulta web. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra un cliente web con ese nombre de usuario y contraseña. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Cliente Web **(CW)** ingresa la opción registrar consulta web | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese un mail | |  | | | |
| 3. El CW ingresa el mail. | | 3.A. El CW no ingresa el mail porque está registrado.  3.A.1. El sistema solicita que se ingrese usuario y contraseña.  3.A.2. El CW ingresa su nombre de usuario y contraseña.  3.A.3. El sistema verifica la existencia de ese cliente web y existe.  3.A.3.A. El sistema no encuentra un cliente web con ese nombre de usuario y contraseña.  3.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  3.A.3.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese la consulta que se desea hacer. | |  | | | |
| 5. El CW ingresa la consulta. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la consulta. | |  | | | |
| 7. El CW confirma la consulta. | |  | | | |
| 8. El sistema envía la consulta al mail correspondiente según el cliente web esté registrado o no. Ver observaciones. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Cliente Web puede cancelar la ejecución del caso de uso.  **Paso 8**: Si el cliente web está registrado, es decir posee un nombre de usuario y contraseña, la consulta es enviada a una casilla de mail con mayor prioridad que la casilla de mail destinada a clientes web no registrados. Esta política de la empresa existe para que las consultas de sus clientes sean respondidas a la brevedad. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales**: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación: 30-09-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Factura** | | | | | Nro. de Orden: **26** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar la factura de un pedido registrando los datos correspondientes al mismo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera correctamente la factura de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos sin factura asociada. * El RV no confirma la generación de la factura. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Generar Factura. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra los pedidos que no tengan su factura asociada y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos sin factura asociada.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un pedido para generar la factura. | |  | | | |
| 4. El RV selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de ese pedido: número de pedido, cliente que lo solicitó, monto total, fecha de entrega estipulada y el detalle de los productos del pedido con sus respectivos precios unitarios. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita confirmación de la generación de la factura. | |  | | | |
| 7. El RV confirma la generación de la factura del pedido. | | 7.A. El RV no confirma la generación de la factura.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera la factura con su número correspondiente para ese pedido | |  | | | |
| 9. El sistema solicita que se confirme la impresión de la factura. | |  | | | |
| 10. El RV confirma la impresión de la factura. | | 10.A. El RV no desea imprimir la factura.  10.A.1. El sistema informa la situación. | | | |
| 11. El sistema imprime la factura con los datos del pedido, el número de factura y la fecha actual. | |  | | | |
| 12. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la generación de la factura el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **23. Registrar Entrega Pedido** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Remito** | | | | | Nro. de Orden: **27** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un remito de un pedido registrando los datos correspondientes al mismo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera correctamente el remito de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos que no hayan sido entregados completamente. * El RV no confirma la generación del remito. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Generar Remito. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra los pedidos que no hayan sido entregados por completos y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos que no hayan sido entregados completamente.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un pedido para generar el remito. | |  | | | |
| 4. El RV selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de ese pedido: número de pedido, cliente que lo solicitó, monto total, fecha de entrega estipulada y el detalle de los productos del pedido con sus respectivos precios unitarios. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de cada producto que se desea enviar. | |  | | | |
| 7. El RV ingresa la cantidad de cada producto que desea enviar al cliente. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita confirmación de la generación del remito. | |  | | | |
| 9. El RV confirma la generación del remito de un pedido. | | 7.A. El RV no confirma la generación del remito.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema genera el remito con su número correspondiente para ese pedido y el detalle de los productos a entregar. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita que se confirme la impresión del remito. | |  | | | |
| 12. El RV confirma la impresión del remito. | | 10.A. El RV no desea imprimir el remito.  10.A.1. El sistema informa la situación. | | | |
| 13. El sistema imprime el remito con los datos del pedido, el número de factura y la fecha actual. | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la generación del remito el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **23. Registrar Entrega Pedido** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Cobro de Pedido** | | | | | Nro. de Orden: **28** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el cobro de un pedido ya sea parcial o total, con su correspondiente forma de pago y monto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el cobro de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos sin cobrar. * El RF no confirma el monto a pagar del pedido. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** ingresa la opción Registrar Cobro de Pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema busca todos los pedidos que no estén cobrados y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos sin cobrar.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El Sistema solicita que se seleccione un pedido. | |  | | | |
| 4. El RF selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del pedido seleccionado: número de pedido, fecha de entrega real, monto total, cliente que lo solicitó y el detalle de los productos con sus precios unitarios. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se seleccione la forma de pago: efectivo, cheque, o transferencia bancaria. | |  | | | |
| 7. El RF selecciona la forma de pago efectivo. | | 7.A. El RF selecciona forma de pago cheque.  7.B. El RF selecciona forma de pago transferencia bancaria. | | | |
| 8. El sistema solicita que se ingrese el monto a pagar. | |  | | | |
| 9. El RF ingresa el monto a pagar en efectivo. | | 9.A. El RF ingresa el monto a pagar, el número de cheque y la entidad bancaria correspondiente.  9.B. El RF ingresa el monto a pagar, el número de la cuenta bancaria y la entidad bancaria correspondiente. | | | |
| 10. El RF confirma el monto a pagar del pedido. | | 10.A. El RF no confirma el monto a pagar del pedido.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema calcula y muestra el nuevo saldo del pedido. | |  | | | |
| 12. El sistema actualiza el estado del pedido como pagado completo o pagado parcial según corresponda. | |  | | | |
| 13. El sistema genera el número de comprobante de pago con los siguientes datos: número de comprobante, fecha de pago, monto pagado, número de pedido y número y nombre del cliente. | |  | | | |
| 14. El sistema muestra el número de comprobante. | |  | | | |
| 15. El sistema imprime el comprobante. | |  | | | |
| 16. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar del cobro del pedido el Responsable de Finanzas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Cancelación Pedido** | | | | | Nro. de Orden: **29** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la cancelación de un pedido solicitado por un cliente antes de que se haya adquirido la materia prima necesaria para el mismo, registrando los motivos de la cancelación.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la cancelación de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe un pedido con ese número. * Ya se generó una orden de compra de la materia prima necesaria. * El RV no confirma la cancelación del pedido. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Registrar Cancelación Pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número del pedido a cancelar. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa el número del pedido. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del pedido según el número. | | 4.A. No existe el pedido.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número del pedido.  4.A.2 El RV ingresa el número del pedido.  4.A.2.A El RV no ingresa el número del pedido.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema verifica que aún no se haya generado una orden de compra de la materia prima necesaria para el pedido, y si cumple esta condición. | | 5.A Ya se generó una orden de compra de la materia prima necesaria.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema muestra los datos referidos al pedido seleccionado. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se ingresa motivo de cancelación. | |  | | | |
| 8. El RV ingresa el motivo de cancelación del pedido. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita confirmación de cancelación del pedido. | |  | | | |
| 10. El RV confirma la cancelación del pedido. | | 10.A. El RV no confirma la cancelación del pedido.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema actualiza el estado del pedido como cancelado. | |  | | | |
| 12. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la cancelación del pedido el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **24. Registrar Reclamo Cliente** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Pedido** | | | | Nro. de Orden: **30** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un pedido ya confirmado por el cliente que lo solicitó.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** desea modificar los datos de un determinado pedido. El sistema verifica que sea un pedido ya confirmado. El sistema habilita los campos asociados al pedido seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RV procede a la modificación de los datos que desea modificar del pedido. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RV confirma. El sistema actualiza los datos del pedido.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Reclamo a Cliente** | | | | | Nro. de Orden: **31** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a un cliente especificando los diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el reclamo a un cliente de la empresa. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos con factura vencida. * El sistema verifica que el número de reclamo no exceda la cantidad permitida y excede. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción Registrar Reclamo a Cliente. | |  | | | |
| 2. El sistema busca los pedidos que tengan su factura vencida y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos con factura vencida.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione el pedido por el cual se desea hacer el reclamo. | |  | | | |
| 4. El RV selecciona el pedido por el que desea hacer el reclamo. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra el número del pedido, el nombre del cliente que solicitó el pedido, el mail del cliente, la fecha de vencimiento de la factura y el monto adeudado. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica que el número de reclamo no exceda la cantidad permitida y no excede. ***Ver observaciones-*** | | 6.A. El sistema verifica que el número de reclamo no exceda la cantidad permitida y excede.  6.A.1. El sistema informa la situación.  6.A.2. El sistema registra el fin de reclamo.  6.A.3. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 7. El sistema solicita que se ingrese el motivo del reclamo. | |  | | | |
| 8. El RV ingresa el motivo del reclamo. | |  | | | |
| 9. El sistema genera un nuevo número de reclamo y actualiza el estado del pedido como reclamado registrando la fecha del reclamo. | |  | | | |
| 10. El sistema muestra la fecha y número del reclamo y envía un mail al cliente. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el reclamo el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso.  **Paso 6:** Por política de la empresa se realizarán como máximo 3 reclamos y luego de ello se registrará el fin del reclamo. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Clientes Morosos** | | | | Nro. de Orden: **32** | |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de los clientes que posean pedidos cuyas facturas han vencido y no han sido pagadas.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Informar sobre los datos de un Cliente Moroso. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   * No existe el cliente buscado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción consultar clientes morosos. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 1. El RV selecciona el criterio de búsqueda: razón social, CUIT, número de cliente o todos los clientes morosos. | |  | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia del cliente según criterio de búsqueda y existe. | | 4.A. No existe el cliente buscado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El sistema muestra los datos del cliente encontrado: número de cliente, razón social, CUIT, nombre y apellido del responsable, teléfono, celular, mail, domicilio, fecha de alta y condición de Iva. También muestra los datos de las facturas adeudadas por el cliente y los comprobantes de pago parcial si es que existen. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RV confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RV no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RV finaliza la consulta. | |  | | | |
| 1. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | | Fecha creación:09-05-2010 |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Presupuesto** | | | | | Nro. de Orden: **33** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un Presupuesto de un pedido registrado en la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de un presupuesto. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen presupuestos según forma de búsqueda seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción consultar presupuesto | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para los presupuestos (número de presupuesto , fecha de presupuesto , monto parcial, fecha de vencimiento) | |  | | | |
| 3. El RV selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca presupuestos según forma seleccionada y existen. | | 4.A. No existen presupuestos según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RV selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RV no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de los presupuestos encontrados: número de presupuesto, fecha de presupuesto, monto parcial y fecha de vencimiento. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del documento. | |  | | | |
| 7. El RV confirma la impresión del documento. | | 7.A. El RV no confirma la impresión del documento.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el documento. | |  | | | |
| 9. El RV finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Listado de Cobros** | | | | Nro. de Orden: **34** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Generar un listado de los cobros de los pedidos realizados en un determinado período, registrando además la forma de pago y los datos relevantes de la misma.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea generar un listado de los cobros de pedidos registrados en un determinado período. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el listado. El RF ingresa el período de tiempo.  El sistema busca y muestra todos los pedidos que hayan sido cobrados en ese período, la fecha en que esos pedidos fueron pagados, la forma de pago que se utilizó para el pago, el monto abonado, el número de comprobante de pago generado y en caso de que la forma de pago elegida haya sido cheque el sistema muestra el correspondiente número de cheque su vencimiento y la entidad emisora. Si la forma de pago elegida fue transferencia bancaria el sistema muestra el número de la cuenta y el banco al que pertenece la misma.  El sistema solicita confirmación para generar el listado y el RV confirma. El sistema genera el listado y solicita la confirmación de la impresión del documento. El RF desea imprimir el documento. El sistema imprime el listado.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Forma de Pago** | | | | Nro. De Orden: **35** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva forma de pago.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** ingresa la opción registrar forma de pago. El sistema habilita los componentes y solicita ingresar los datos necesarios para registrar una nueva forma de pago. El RF ingresa los datos pertinentes. El sistema verifica que la forma de pago no esté registrada y no lo está. El sistema solicita confirmar la registración, el RF confirma la registración, de no confirmar el caso de uso se cancela. El sistema genera un nuevo número de forma de pago y registra la misma con dicho número y los datos previamente cargados.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Forma de Pago** | | | | Nro. de Orden: **36** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una forma de pago con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea modificar los datos de una determinada forma de pago. El sistema habilita los campos asociados a la forma de pago seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RF procede a la modificación de los datos que desea modificar de la forma de pago. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RF confirma. El sistema actualiza los datos de la forma de pago.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Forma de Pago** | | | | Nro. de Orden: **37** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una forma de pago, ya sea cheque, efectivo o transferencia bancaria.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea consultar los datos de una determinada forma de Pago. El RV selecciona la forma de Pago sobre la que desea consultar los datos.  El sistema busca la forma de Pago seleccionada, y muestra para la misma: número de forma de Pago y descripción.  El sistema solicita se confirme la impresión de la consulta. En caso de que el RV desee imprimir la consulta se imprime.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Forma de Pago** | | | | Nro. De Orden: **38** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una forma de pago con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea eliminar los datos de una determinada forma de Pago. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RF confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la forma de Pago.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Condición IVA** | | | | Nro. De Orden: **39** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva condición de IVA.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** ingresa la opción registrar condición de IVA. El sistema habilita los componentes y solicita ingresar los datos necesarios para registrar una nueva condición de IVA. El RF ingresa los datos pertinentes. El sistema verifica que la condición de IVA no esté registrada y no lo está. El sistema solicita confirmar la registración, el RF confirma la registración, de no confirmar el caso de uso se cancela. El sistema genera un nuevo número de condición de IVA y registra la misma con dicho número y los datos previamente cargados.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Condición IVA** | | | | Nro. de Orden: **40** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una condición de IVA.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea modificar los datos de una determinada condición de IVA. El sistema habilita los campos asociados a la condición de IVA seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RF procede a la modificación de los datos que desea modificar de la condición de IVA. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RF confirma. El sistema actualiza los datos de la condición de IVA.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Condición IVA** | | | | Nro. de Orden: **41** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una condición de IVA.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea consultar los datos de una determinada condición de IVA. El RF selecciona la condición de IVA sobre la que desea consultar los datos.  El sistema busca la condición de IVA seleccionada, y muestra para la misma: número de condición de IVA y descripción.  El sistema solicita se confirme la impresión de la consulta. En caso de que el RF desee imprimir la consulta se imprime.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Condición IVA** | | | | Nro. De Orden: **42** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una condición de IVA.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** desea eliminar los datos de una determinada condición de IVA. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RF confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la condición de IVA.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Factura** | | | | | Nro. de Orden: **43** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una factura generada para un pedido determinado.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de una factura. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen facturas según forma seleccionada. * El RV no selecciona la forma de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción consultar factura. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para las facturas (número de factura , fecha de emisión, fecha de vencimiento) | |  | | | |
| 3. El RV selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca facturas según forma seleccionada y existe al menos una. | | 4.A. No existen facturas según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RV selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RV no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de las facturas encontradas: número de factura, fecha de emisión, monto total, fecha de vencimiento y el detalle de los productos con sus precios unitarios. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del documento. | |  | | | |
| 7. El RV confirma la impresión del documento. | | 7.A. El RV no confirma la impresión del documento.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el documento. | |  | | | |
| 9. El RV finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Pedido** | | | | | Nro. de Orden: **44** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un pedido ya confirmado por el cliente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra información de un pedido ya confirmado. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso de cancela cuando:   * No existen pedidos según forma seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa la opción consultar pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para los pedidos (cliente, fecha Confirmación, número de Pedido, prioridad) | |  | | | |
| 3. El RV selecciona la forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los pedidos según forma seleccionada y existe al menos uno. | | 4.A. No existen pedidos según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RV selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RV no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de los pedidos encontrados: número de Pedido, fecha de Confirmación del pedido, fecha requerida de cotización, fecha de entrega estipulada, número de Pedido de Cotización del Cliente, número de Plano, prioridad, detalle del pedido con todos sus productos y cliente que lo solicitó. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RV confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RV no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RV finaliza la consulta. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a finalizar la consulta, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Remito** | | | | Nro. de Orden: **45** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un remito generado por la entrega de un determinado pedido.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** desea consultar los datos de un determinado remito. El RV selecciona el remito sobre el que desea consultar los datos.  El sistema busca el remito seleccionado, y muestra para el mismo: número de remito, fecha de emisión y el detalle del mismo especificando la cantidad y descripción de los productos.  El sistema solicita se confirme la impresión de la consulta. En caso de que el RV desee imprimir la consulta se imprime.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Pedido de Cotización web** | | | | | Nro. de Orden: **46** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Pedidos y Cotizaciones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Cliente Web** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de los datos de un pedido de cotización que un cliente solicitó a través de la página web de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se eliminan los datos referidos a un pedido de cotización web. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el pedido de cotización web. * El CW no confirma la registración de la baja de los datos del pedido de cotización web. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Cliente Web **(CW)** ingresa a la opción registrar baja de un pedido de cotización web. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el Número de un pedido de cotización web. | |  | | | |
| 3. El CW ingresa el Número de un pedido de cotización web. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del pedido de cotización web según el Número y si el estado del mismo permite la eliminación y lo permite. | | 4.A. No existe el pedido de cotización web.  4.A.1 El sistema solicita ingrese nuevamente el Nro. del pedido de cotización web.  4.A.2 El CW ingresa el Nro. del pedido de cotización web.  4.A.2.A El CW no ingresa el Nro. del pedido de cotización web.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema muestra los datos referidos al pedido de cotización seleccionado. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la registración de la baja de los datos del pedido de cotización. | |  | | | |
| 7. El CW confirma la registración de la baja de los datos del pedido de cotización web. | | 7.A. El CW no confirma la registración de la baja de los datos del pedido de cotización web.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema registra la baja de los datos del pedido de cotización web. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Cliente Web puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Listado Materia Prima a Comprar** | | | | | Nro. de Orden: **47** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Consultar el listado con la materia prima necesaria a comprar para la producción de un producto o pedido.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra correctamente el listado de Materia prima a Comprar. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No se encontraron pedidos con ese número. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción “Consultar Listado Materia Prima a Comprar”. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el número de pedido para el cual desea realizar la consulta. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número de pedido. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los pedidos con ese número y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron pedidos con ese número.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema muestra el listado de materia prima necesaria para ese pedido. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RCo confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmarla consulta, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Orden de Compra** | | | | | Nro. de Orden: **48** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar una orden de compra de materia prima para ser enviada a un proveedor.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se generó correctamente la orden de compra. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos pendientes de planificación con listados de materia prima a comprar asociados. * El RCo no confirma los datos ingresados. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Generar orden de Compra. | |  | | | |
| 2. El sistema busca todos los pedidos pendientes de planificación que tengan un Listado de Materia Prima a Comprar asociado y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos pendientes de planificación con listados de materia prima a comprar asociados.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione un pedido. | |  | | | |
| 4. El RCo selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra el listado de Materias Primas a Comprar de ese pedido. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra los proveedores registrados. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita que se seleccione un proveedor. | |  | | | |
| 8. El RCo selecciona un proveedor. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita que se seleccione las materias primas que desea agregar a la orden de compra del proveedor. | |  | | | |
| 10. El RCo selecciona las materias primas a comprar. | |  | | | |
| 11. El Sistema sugiere la cantidad a comprar de cada Materia Prima. | |  | | | |
| 12. El RCo no desea modificar la cantidad de Materia Prima a comprar. | | 12.A. El RCo modifica la cantidad de Materia Prima a comprar. | | | |
| 13. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 14. El RCo confirma los datos ingresados. | | 13.A. El RCo no confirma los datos ingresados.  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 15. El sistema genera la orden de compra, calcula la vigencia y la registra con los siguientes datos: número de compra, fecha de Compra, proveedor, y el detalle de la materia prima a comprar. | |  | | | |
| 16. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la generación de la orden de compra, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica. | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica. | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Cancelación Orden de Compra** | | | | | Nro. de Orden: **49** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la cancelación de una orden de compra hecha a un proveedor mientras sea posible.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registro la cancelación de una orden de compra. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe una orden de Compra con ese número. * Ya no es posible cancelar la orden. * El RCo no confirma la cancelación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras (RCo) ingresa la opción Registrar Cancelación Orden de Compra. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número de orden a cancelar. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número de orden de compra. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de la orden de compra según el número. | | 4.A. No existe la orden de Compra.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número de orden.  4.A.2 El RCo ingresa el número de orden de compra.  4.A.2.A El RCo no ingresa el número de orden.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema verifica que aún es posible cancelar la orden y si lo es. | | 5.A Ya no es posible cancelar la orden.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema muestra los datos referidos a la orden seleccionada. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se ingresa motivo de cancelación. | |  | | | |
| 8. El RCo ingresa el motivo de cancelación de la orden de compra. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita confirmación de cancelación de la orden de compra. | |  | | | |
| 10 El RCo confirma la cancelación. | | 10.A. El RCo no confirma la cancelación.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema actualiza el estado de la orden de compra como cancelada. | |  | | | |
| 12. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la cancelación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Lista de Precios de Materias Primas** | | | | Nro. de Orden: **50** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar el precio de las materias primas suministradas en un catálogo de precios por un proveedor determinado.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RC)** desea registrar el precio de diferentes materias primas ofrecidas por un determinado proveedor. El sistema muestra todas las Materias Primas registradas en el sistema. El RC selecciona las materias primas a registrar el precio. Si alguna materia prima no está registrada, se llama al Caso de Uso “Registrar Materia Prima”, de lo contrario, el sistema habilita el campo precio asociado a cada materia prima del proveedor seleccionado, para llevar a cabo la registración en cuestión.  El RC procede a la registración del precio de cada materia prima. El sistema solicita confirmación para registrar el precio de las diferentes materias primas y el RC confirma. El sistema registra el precio de cada una de las materias primas del proveedor seleccionado.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 55: Registrar Materia Prima** | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Proveedor** | | | | | Nro. de Orden: **51** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo proveedor con el que trabajará la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente el proveedor. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe un proveedor registrado con el número de CUIT ingresado. * No se creó exitosamente el nuevo barrio. * No se creó exitosamente la nueva localidad. * El Responsable de Compras no confirma. * Los datos mínimos requeridos no han sido ingresados correctamente. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** selecciona la opción “Registrar Proveedor”. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el número de CUIT del proveedor. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número de CUIT. | |  | | | |
| 4. El sistema valida que no exista un proveedor con el mismo número de CUIT y no existe | | 4.A. Existe un proveedor registrado con ese número de CUIT.  4.A.1. El sistema informa de la situación.  4.A.2. Se Cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El RCo ingresa la Razón Social del proveedor. | |  | | | |
| 8. El RCo ingresa el nombre del responsable | |  | | | |
| 9. El RCo ingresa un número de teléfono. | |  | | | |
| 10. El RCo ingresa un número de teléfono celular. | |  | | | |
| 11. El RCo ingresa una dirección de correo. | |  | | | |
| 12. El RCo ingresa los datos del domicilio: calle, número, departamento y piso. | |  | | | |
| 13. El sistema busca y muestra todos los barrios. | |  | | | |
| 14. El RCo selecciona un barrio. | | 14.A. El RCo no selecciona un barrio.  14.A.1. El RCo selecciona la opción ingresar nuevo Barrio.  14.A.1.A Se llama al **Caso de Uso “Registrar Barrio”.**  14.A.1.A.1 Se creó exitosamente el nuevo barrio.  14.A.1.A.2 No se creó exitosamente el nuevo barrio.  14.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 15. El sistema busca y muestra todas las localidades. | |  | | | |
| 16. El RCo selecciona una localidad. | | 16.A. El RCo no selecciona una localidad.  16.A.1. El RCo selecciona la opción ingresar nueva Localidad.  16.A.1.A Se llama al Caso **de Uso “Registrar Localidad”.**  16.A.1.A.1 Se creó exitosamente la nueva localidad.  16.A.1.A.2 No se creó exitosamente la nueva localidad.  16.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 17. El sistema busca y muestra las condiciones de Iva. | |  | | | |
| 18. El RCo selecciona una condición de Iva. | |  | | | |
| 19. El sistema solicita confirmación para el registro del nuevo proveedor. | |  | | | |
| 20. El Responsable de Compras confirma. | | 20.A. El Responsable de Compras no confirma.  20.A.1. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 21. El sistema registra la fecha de alta del proveedor. | |  | | | |
| 22. El sistema válida el ingreso de los datos mínimos requeridos. | |  | | | |
| 23. Los datos mínimos requeridos son correctos. | | 23.A. Los datos mínimos requeridos no han sido ingresados correctamente.  23.A.1. El sistema solicita que se ingresen los datos faltantes.  23.A.2. El RCo ingresa los datos faltantes.  23.A.2.A. El RCo no ingresa los datos faltantes.  23.A.2.A.1. Se cancela el C.U. | | | |
| 24. El sistema registra el nuevo proveedor con un número único de proveedor. | |  | | | |
| Fin del Caso de Uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 139:Registrar Barrio**  **CU: 138 Registrar Localidad.** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Proveedor** | | | | | Nro. de Orden: **52** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un proveedor con el que trabaja la empresa.** | | | | | |
| **Descripción** | |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RC)** desea modificar los datos de un determinado proveedor. El sistema habilita los campos asociados al proveedor seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RC procede a la modificación de los datos que desea modificar del proveedor. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RC confirma. El sistema actualiza los datos del proveedor.  Fin del Caso de Uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Proveedor** | | | | | Nro. de Orden: **53** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un proveedor con el que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Informar sobre los datos de un proveedor con el que trabaja la empresa. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el proveedor buscado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción consultar proveedor. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita seleccione criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona el criterio de búsqueda: razón social, CUIT o número de Proveedor. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia del proveedor según criterio de búsqueda y existe. | | 4.A. No existe el proveedor buscado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del proveedor encontrado: número de Proveedor, razón social, CUIT, nombre y apellido del responsable, teléfono, celular, mail, domicilio, fecha de alta y condición de Iva. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RCo confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RCo finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOF 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Proveedor** | | | | Nro. de Orden: **54** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de un proveedor con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RC)** desea dar de baja a un determinado proveedor. El sistema pide confirmación para la baja y el RC confirma. El sistema procede a la baja del proveedor registrando la fecha de baja.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Materia Prima** | | | | | Nro. de Orden: **55** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva materia prima.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente la Materia Prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RC no confirma la registración de la materia prima. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción “Registrar Materia prima”. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la materia prima. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el nombre de la materia prima. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese la descripción de la materia prima. | |  | | | |
| 5. El RCo ingresa la descripción de la materia prima. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra las unidades de medida de la materia prima. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se seleccione la unidad de medida de la materia prima. | |  | | | |
| 8. El RCo selecciona la unidad de medida de la materia prima. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita ingrese el stock inicial de la materia prima. | |  | | | |
| 10. El RCo ingresa el stock inicial de la materia prima. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita busca y muestra los tipos de materiales. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita se seleccione el tipo de material. | |  | | | |
| 13. El RCo ingresa el tipo de material. | |  | | | |
| 14. El sistema solicita busca y muestra los procesos de Calidad a efectuar. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se seleccione los procesos de Calidad a efectuar. | |  | | | |
| 16. El RCo ingresa los procesos de Calidad a efectuar. | |  | | | |
| 17. El sistema solicita se ingrese el código de barra. | |  | | | |
| 18. El RCo ingresa el código de barra. | |  | | | |
| 19. El sistema solicita confirmación de registración de una nueva materia prima. | |  | | | |
| 20. El RCo confirma la registración de una nueva materia prima. | | 20.A. El RCo no confirma la registración de una nueva materia prima.  20.A.1 El sistema informa la situación.  20.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 21. El sistema genera un número de materia prima y registra la misma con los siguientes datos: número de materia prima, nombre, descripción, unidad de medida, stock, tipo de material, procesos de calidad a efectuar, código de barra y fecha de alta. | |  | | | |
| 22.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 50: Registrar Lista de Precios de Materias Primas** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Materia Prima** | | | | Nro. de Orden: **56** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una materia prima con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** desea modificar los datos de una determinada materia prima. El sistema habilita los campos asociados a la materia prima seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RCo procede a la modificación de los datos que desea modificar de la materia prima. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos de la materia prima y el RCo confirma. El sistema actualiza los datos.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Materia Prima** | | | | | Nro. de Orden: **57** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una materia prima con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran correctamente los datos de la Materia Prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encontró ninguna materia prima cargada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción “Consultar Materia Prima”. | |  | | | |
| 2. El sistema busca las materias primas y encuentra al menos una. | | 2.A. El sistema no encontró ninguna materia prima cargada.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione una materia prima. | |  | | | |
| 4. El RCo selecciona una materia prima. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de la materia prima seleccionada: número de materia prima, nombre, descripción, unidad de medida, stock, tipo de material, precio, proveedor, código de barra y fecha de alta. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RCo confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RCofinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Materia Prima** | | | | Nro. de Orden: **58** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de los datos de una materia prima con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** desea dar de baja una determinada Materia Prima. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RCo confirma. El sistema procede a dar de baja a los datos de una materia prima.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Vencimiento Factura** | | | | | Nro. de Orden: **59** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Cobros** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Finanzas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la fecha en la que una factura se venció y actualizar el estado del cliente a moroso.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el vencimiento de una factura. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos con facturas vencidas. * El RF no confirma el registro. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Finanzas **(RF)** ingresa la opción Registrar Vencimiento Factura. | |  | | | |
| 2. El sistema busca todos los pedidos cuyas facturas estén vencidas y encuentra al menos una. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos con facturas vencidas.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione la factura que se desea actualizar. | |  | | | |
| 4. El RF selecciona una factura | |  | | | |
| 5. El sistema muestra la fecha de vencimiento de esa factura, el número de pedido asociado a esa factura, el cliente que solicitó el pedido y el monto de la factura. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se confirme el registro. | | 6.A. El RF no confirma el registro.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El RF confirma el registro. | |  | | | |
| 8. El sistema registra el vencimiento de la factura con la fecha y actualiza el estado de la factura a vencida, el estado del pedido y el estado del cliente a moroso. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el registro, el Responsable de Finanzas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:03-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Orden de Compra** | | | | Nro. de Orden: **60** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a la información de una Orden de Compra.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** desea modificar los datos de una determinada Orden de Compra. El sistema habilita los campos asociados a la Orden de Compra seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RCo procede a la modificación de los datos que desea cambiar de la orden de compra. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RCo confirma. El sistema actualiza los datos de la orden.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Reclamo a Proveedor** | | | | | Nro. de Orden: **61** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a un proveedor especificando los diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el reclamo a un proveedor. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra órdenes de Compra asociadas a ese proveedor. * El RCo no confirma el reclamo. * El sistema verifica que la cantidad reclamada de cada materia prima excede la cantidad solicitada en la orden de Compra. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Registrar Reclamo a Proveedor. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los proveedores y solicita se seleccione uno. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona un proveedor. | |  | | | |
| 4. El sistema busca las órdenes de Compra asociadas a ese proveedor y encuentra al menos una. | | 4.A. El sistema no encuentra órdenes de Compra asociadas a ese proveedor.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita que se seleccione una orden de Compra. | |  | | | |
| 6. El RCo selecciona la orden de Compra. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el detalle de la Orden de Compra. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se seleccionen la/s Materia/s Prima/s que se desea/n reclamar. | |  | | | |
| 9. El RCo selecciona la/s Materia/s Prima/s a reclamar. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de cada Materia Prima a reclamar. | |  | | | |
| 11. El RCo ingresa la cantidad de cada Materia Prima. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita se seleccione el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 13. El RCo ingresa el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 14. El sistema verifica que la cantidad reclamada de cada materia prima no exceda la cantidad solicitada en la orden de Compra y no excede. | | 14.A. El sistema verifica que la cantidad reclamada de cada materia prima no exceda la cantidad solicitada en la orden de Compra y excede.  14.A.1. El sistema informa la situación.  14.A.2. El sistema registra el fin de reclamo.  14.A.3. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 15. El sistema solicita se confirme el reclamo. | | 15.A. El RCo no confirma el reclamo.  15.A.1 El sistema informa la situación.  15.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 16. El RCo confirma el reclamo. | |  | | | |
| 17. El sistema genera el reclamo con un número de reclamo y los datos ingresados | |  | | | |
| 18. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el reclamo, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Planificación de Producción** | | | | | Nro. de Orden: **62** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una planificación de producción estableciendo y registrando prioridades a los diferentes pedidos y asignando los recursos necesarios en cada proceso.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la planificación de la producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra el detalle de procedimientos de producción para el pedido seleccionado. * El RP no confirma la registración. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción Registrar Planificación de Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los pedidos pendientes de planificación y solicita se seleccione uno. | |  | | | |
| 3. El RP selecciona un pedido pendiente de planificación. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra el detalle de procedimientos de producción para el pedido seleccionado, con todas las etapas de producción del mismo. | | 4.A El sistema no encuentra el detalle de procedimientos de producción para el pedido seleccionado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema busca y muestra la disponibilidad horaria de cada empleado y solicita se seleccione el empleado que realizará cada etapa de producción. | |  | | | |
| 6. El RP selecciona los empleados que realizarán cada etapa de producción. | |  | | | |
| 7. El sistema busca y muestra las máquinas disponibles y solicita se seleccionen las maquinarias necesarias para cada etapa. | |  | | | |
| 8. El RP selecciona las maquinarias necesarias para cada etapa. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se seleccione una prioridad para ese pedido. | |  | | | |
| 10. El RP selecciona una prioridad para el pedido | |  | | | |
| 11. El sistema solicita se confirme la registración de la planificación. | |  | | | |
| 12. El RP confirma la registración. | | 12.A El RP no confirma la registración.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema registra la planificación de producción asignando los empleados y las maquinarias a ese pedido, actualiza el estado del pedido a planificado y actualiza la disponibilidad horaria de cada empleado asignado y el estado de las máquinas. | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Planificación** | | | | | Nro. de Orden: **63** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a la información de una planificación de producción generando una replanificación de la misma.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se modifica correctamente la planificación de producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe la planificación. * El RP no confirma la registración de cambios de los datos de la planificación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción Modificar Planificación. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número de planificación. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el número de planificación. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de la planificación y existe. | | 4.A. No existe la planificación.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número de planificación.  4.A.2 El RP ingresa el número de planificación.  4.A.2.A El RP no ingresa el número de planificación.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El sistema muestra los datos referidos a la planificación: número de planificación, fecha y hora de inicio prevista, fecha y hora de fin prevista y el detalle de la misma con las etapas de producción, las máquinas y los empleados asignados a cada etapa. | |  | | | |
| 7. El RP modifica los datos necesarios. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita confirmación de registración de cambios de los datos de la planificación. | |  | | | |
| 9. El RP confirma la registración de cambios de los datos de la planificación. | | 9.A. El RP no confirma la registración de cambios de los datos de la planificación.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema registra los cambios en la planificación, generando una replanificación de la misma y calculando una nueva fecha y hora de inicio y fin prevista. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la modificación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Etapa de Producción** | | | | | Nro. de Orden: **64** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una nueva etapa de producción para cada tipo de producto, determinando las maquinas a usar, las horas necesarias de las mismas y las horas hombre.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente la Etapa de producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RP no confirma la registración de una nueva Etapa de Producción. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa a la opción Registrar Etapa de Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la Etapa de Producción. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se seleccione la máquina necesaria en la etapa de producción. | |  | | | |
| 5. El RP selecciona la opción para consultar una máquina. | |  | | | |
| 6. El sistema llama al Caso de Uso **87. Consultar Máquina** | |  | | | |
| 7. El RP selecciona una Máquina. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita ingrese las horas máquina. | |  | | | |
| 9. El RP ingresa las horas máquina. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita ingrese las horas hombre. | |  | | | |
| 11. El RP ingresa las horas hombre. | |  | | | |
| 12. El sistema busca y muestra las unidades de medida. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita se seleccione la unidad de medida | |  | | | |
| 14. El RP selecciona la unidad de medida. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita confirmación de registración de una nueva Etapa de Producción. | |  | | | |
| 16. El RP confirma la registración de una nueva Etapa de Producción. | | 16.A. El RP no confirma la registración de una nueva Etapa de Producción.  16.A.1 El sistema informa la situación.  16.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 17. El sistema genera un número de Etapa de Producción, calcula la duración promedio por unidad de medida y registra la misma con los datos anteriores y la fecha de creación de la etapa. | |  | | | |
| 18.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: **87. Consultar Máquina.** | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:24-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Etapa Producción** | | | | Nro. de Orden: **65** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una etapa de producción.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea eliminar una determinada Etapa de Producción. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RP confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la etapa de producción.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Etapa de Producción** | | | | Nro. de Orden: **66** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una etapa de producción.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea modificar los datos de una determinada Etapa de Producción. El sistema busca las etapas de producción registradas y solicita que se seleccione una. El RP selecciona la etapa de producción. El sistema busca y muestra los datos de la etapa de producción seleccionada y habilita los campos asociados a la Etapa de Producción seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RP procede a la modificación de los datos que desea cambiar de la Etapa de Producción. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RP confirma. El sistema actualiza los datos de la Etapa de Producción.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Etapa de Producción** | | | | | Nro. de Orden: **67** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre un proceso de producción.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran correctamente los datos de la Etapa de Producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encontró ninguna etapa de producción cargada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción “Consultar Etapa de Producción”. | |  | | | |
| 2. El sistema busca las etapas de producción y encuentra al menos una. | | 2.A. El sistema no encontró ninguna etapa de producción cargada.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione una etapa de producción. | |  | | | |
| 4. El RP selecciona una etapa de producción. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de la etapa de producción seleccionada: número de etapa, nombre, la máquina necesaria, horas máquina, horas hombre, duración estimada y fecha de creación. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 6. El RPfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 7. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Detalle de Procedimientos para presupuesto** | | | | | Nro. de Orden: **68** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un Detalle con los procedimientos de producción que estarán implicados en la fabricación del producto para poder realizar el presupuesto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera el Detalle. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de cotización generados y sin detalle de Procedimientos. * El RP no confirma la registración del Detalle de procedimientos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (**RP**) ingresa a la opción Generar Detalle de Procedimientos para Presupuesto. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra todos los pedidos generados y sin detalle de Procedimientos y encuentra al menos unos. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de cotización generados y sin detalle de Procedimientos.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de Uso. | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione un pedido | |  | | | |
| 1. El RP selecciona un pedido. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos de ese pedido de cotización incluidos los productos y las piezas que conforman ese producto. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra las etapas de producción registradas. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione para cada pieza su correspondiente etapa de producción. | |  | | | |
| 1. El RP selecciona para cada pieza su correspondiente etapa de producción. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita confirmación de registración del Detalle de Procedimientos. | |  | | | |
| 10. El RP confirma la registración del Detalle. | | 10.A. El RP no confirma la registración del Detalle de procedimientos  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema genera un número de presupuesto y genera el detalle de los procedimientos necesarios para cada producto de ese pedido registrando los datos de las etapas de producción necesarias para la realización de cada pieza. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita la confirmación de la impresión del detalle. | |  | | | |
| 13. El RP desea imprimir el Detalle | | 13.A El RP no elige Imprimir el documento  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Fin CU. | | | |
| 14. El sistema imprime el Detalle de los procedimientos para presupuesto. | |  | | | |
| 15. Fin Caso de Uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:25-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Etapa Real de Producción** | | | | | Nro. De Orden: **69** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo:Registrar la información referida a la finalización real de una etapa de producción previamente planificada. | | | | | |
| Precondiciones: Se deben haber comenzado con las actividades de producción. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente una etapa real de producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RP no confirma la finalización de la etapa de producción. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el sistema muestra la interfaz de registro de etapa real de producción según la hora de finalización prevista. **Ver observaciones.** | |  | | | |
| 2. El sistema muestra el nombre de la etapa de producción, la fecha y hora de inicio, la fecha y hora de fin, el procedimiento realizado, la máquina utilizada, el empleado, las observaciones y el número de pieza sobre la que se trabajó. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita se confirme la finalización de la etapa de producción. | |  | | | |
| 4. El RP confirma la finalización de la etapa de producción. | | 4.A. El RP no confirma la finalización de la etapa de producción.  4.A.1 El sistema solicita que se reprograme el tiempo de finalización de la etapa de producción indicando motivos de reprogramación en las “Novedades de la Ejecución de Producción”, cantidad de horas restantes y cantidad de minutos restantes.  4.A.2. El RP reprograma el horario de finalización de la etapa de producción.  4.A.3. El sistema recalcula el horario de finalización de la etapa de producción. | | | |
| 5. El sistema genera un número de Ejecución de Etapa de Producción y registra la misma con los siguientes datos: fecha y hora inicio, fecha y hora de fin, cantidad de horas hombre reales utilizadas, las horas máquinas, el empleado que realizó la etapa, la máquina que fue destinada a la realización de la etapa y el número de la pieza sobre la que se realizó el procedimiento. | |  | | | |
| 6. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso.  ***Paso 1***: El sistema controla que coincidan la hora actual del sistema con la hora de finalización prevista para esa etapa. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Detalle de Requerimientos de Materia Prima para Presupuesto** | | | | | Nro. De Orden: **70** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un Detalle de la materia prima que se necesitará para llevar a cabo la producción del pedido solicitado por el cliente para poder realizar el presupuesto del mismo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera el Detalle de Materia Prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de cotización sin Detalle de Materias Primas * El RP no confirma la registración del detalle de materias primas. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (**RP**) ingresa a la opción Generar Detalle de materia prima para Presupuesto. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra todos los pedidos generados y sin detalle de Materias Primas y encuentra al menos unos. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de cotización sin Detalle de Materias Primas.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de Uso. | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione un pedido | |  | | | |
| 1. El RP selecciona un pedido. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos de ese pedido de cotización incluidos los productos y las piezas que conforman ese producto. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra las materias primas disponibles. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione la materia prima por pieza de cada producto | |  | | | |
| 1. El RP selecciona la materia prima por pieza. | |  | | | |
| 1. El sistema calcula la cantidad de materia prima necesaria para el pedido. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se confirme la registración del detalle de materia prima. | |  | | | |
| 1. El RP confirma la registración del detalle de materias primas. | | 11.A El RP no confirma la registración del detalle de materias primas.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 1. El sistema genera el detalle de la cantidad de cada materia prima necesaria para la realización cada producto de ese pedido. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita la confirmación de impresión del detalle. | |  | | | |
| 1. El RP desea imprimir el detalle. | | 14.A El RP no elige Imprimir el documento  14.A.1 El sistema informa la situación.  14.A.2 Fin CU. | | | |
| 1. El sistema imprime el detalle de las materias primas para presupuesto. | |  | | | |
| 1. Fin Caso de Uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar lanzamiento Producción** | | | | | Nro. de Orden: **71** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el inicio de las actividades de producción.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el inicio de las actividades de producción de un pedido. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe una planificación para esa fecha. * El RP no confirma el lanzamiento. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción Registrar Lanzamiento de Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese la fecha de la planificación que se desea realizar. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa la fecha de la planificación. | |  | | | |
| 4. El sistema busca una planificación para esa fecha y existe. | | 4.A. No existe una planificación para esa fecha.  4.A.1 1 El sistema informa la situación.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de la planilla de planificación: número de Planificación, Fecha de creación, fecha de inicio prevista, fecha de fin prevista, hora de inicio prevista, hora de fin prevista, observaciones, y cantidad de horas a trabajar. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación del inicio de actividades. | |  | | | |
| 7. El RP confirma el lanzamiento. | | 7.A. El RP no confirma el lanzamiento.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema verifica que la hora de Inicio Prevista coincida con la hora de inicio real y coincide. | | 8.A. La hora de inicio prevista no coincide con la hora de inicio real. El sistema recalcula la hora de fin prevista de acuerdo a la hora real de inicio.  8.A.1. El sistema informa la situación y muestra la nueva hora de fin prevista. | | | |
| 9. El sistema genera un número de ejecución de la planificación y la registra los siguientes datos: fecha real de inicio, hora real de inicio y actualiza el estado de la misma a iniciada. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el lanzamiento, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso:**Generar Lista de Materia Prima Necesaria a Comprar** | | | | | Nro. de Orden: **72** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un listado con la materia prima necesaria a comprar para la producción de un producto o pedido.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra correctamente el listado de Materia prima a Comprar. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No se encontró un detalle de requerimientos de materia prima para ese pedido. * El RP no confirma los datos seleccionados. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción Generar Lista de Materia Prima a Comprar. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los pedidos pendientes de planificación. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione un pedido pendiente de planificación | |  | | | |
| 4. El RP selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El sistema busca y muestra el detalle de requerimientos de materia prima para ese pedido. | | 5.A. No se encontró un detalle de requerimientos de materia prima para ese pedido.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 6. El sistema busca el stock de las materias primas que se encuentran en el detalle y lo muestra. | |  | | | |
| 7. El sistema calcula la cantidad de materia prima a comprar. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita confirmación para generar el listado. | |  | | | |
| 9. El RP confirma los datos seleccionados. | | 9.A. El RP no confirma los datos seleccionados.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema genera el listado de materias primas a comprar y lo asocia al pedido correspondiente. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita la confirmación de la impresión del listado. | |  | | | |
| 12. El RP confirma la impresión del listado. | | 12.A. El RP no confirma la impresión del listado.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 13. El sistema imprime el listado. | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la generación del listado, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Asistencia de Empleado** | | | | | Nro. de Orden: **73** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre la presencia de un empleado en un día o período de días determinado.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: se muestra correctamente la información acerca de la asistencia de empleados. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe una planilla de asistencia según forma seleccionada. * El RP no selecciona la forma de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción Consultar Asistencia a Empleado. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para la asistencia (empleado, fecha, turno) | |  | | | |
| 3. El RP selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca la asistencia de los empleados según forma seleccionada y encuentra al menos uno. | | 4.A. No existe una planilla de asistencia según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RP selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RP no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra el nombre del/los empleado/s y si asistieron o no según el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RP finaliza la consulta. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la consulta, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Pedido Cotización** | | | | | Nro. de Orden: **74** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar Información sobre los datos de un pedido de cotización que ha solicitado un cliente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de un pedido de Cotización. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen pedidos según forma de búsqueda seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción consultar pedido de Cotización. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para los pedidos (cliente, fecha Pedido Cotización, número de Pedido de Cotización) | |  | | | |
| 3. El RP selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca pedidos según forma seleccionada y existe al menos uno. | | 4.A. No existen pedidos según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RP selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RP no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de los pedidos encontrados: número de Pedido, fecha de Pedido de Cotización, fecha requerida de cotización, fecha de registración de pedido de cotización, número de Pedido de Cotización del Cliente, número de plano, detalle del pedido de cotización con todos sus productos y cliente que lo solicitó. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RP finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de Uso: Consultar Pedido de Cotización web** | | | | | Nro. de Orden: **75** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Cliente Web** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un pedido de cotización que un cliente solicitó por medio de la página web de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de un pedido de cotización web. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen pedidos de cotización web según forma de búsqueda seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Cliente Web **(CW)** ingresa la opción consultar pedido de cotización. | |  | | | |
| 2.El sistema muestra los criterios de búsqueda para los pedidos de cotización web (número de pedido de cotización, cliente, fecha de pedido de cotización) | |  | | | |
| 3. El CW selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca pedidos de cotización web según forma seleccionada y existen. | | 4.A. No existen pedidos de cotización web según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El CW selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El CW no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de los pedidos encontrados: número de Pedido, fecha de Pedido de Cotización, fecha requerida de cotización, fecha de registración de pedido de cotización, número de Pedido de Cotización del Cliente, número de plano, detalle del pedido de cotización con todos sus productos y cliente que lo solicitó. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El CW finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Cliente Web puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales**: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Registrar Pedido Matriz** | | | | | Nro. de Orden: **76** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar información sobre los datos de una matriz que se necesitará para llevar a cabo la producción del producto de un pedido solicitado por el cliente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registró un pedido de Matriz. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RP no confirma la registración del pedido de matriz. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa la opción registrar Pedido de Matriz | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el nombre de la matriz | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre de la matriz. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita se ingrese las observaciones del pedido de matriz. | |  | | | |
| 5. El RP ingresa las observaciones del pedido de matriz. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se ingrese el plano de la matriz. | |  | | | |
| 7. El RP ingresa el plano de la matriz. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se seleccione el tipo de material que se utilizará para la producción de la matriz | |  | | | |
| 9. El RP selecciona el tipo de material que se utilizará para la construcción de la matriz. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita que se seleccione la materia prima que se utilizará para la producción de la matriz | |  | | | |
| 11. El RP selecciona la materia prima que se utilizará para la construcción de la matriz. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita que se confirme la registración del pedido de matriz. | |  | | | |
| 13. El RP confirma la registración del pedido de matriz. | | 13.A El RP no confirma la registración del pedido de matriz.  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 14. El sistema busca la fecha actual. | |  | | | |
| 15.El sistema registra y muestra los datos del pedido de matriz: nombre, observaciones, materia prima, tipo material y plano. | |  | | | |
| 16. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Pieza** | | | | | Nro. de Orden: **77** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva pieza.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra una nueva pieza | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * La pieza existe. * El RP no confirma la registración de una nueva pieza. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa a la opción registrar pieza. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la pieza. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre de la pieza. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que la pieza existe y no existe. | | 4.A La pieza existe.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema busca y muestra los tipos de material. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita seleccione el tipo de material. | |  | | | |
| 7. El RP selecciona el tipo de material. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita ingrese las dimensiones de la pieza. | |  | | | |
| 9. El RP ingresa las dimensiones. | |  | | | |
| 10. El sistema busca y muestra materias primas. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita seleccione la materia prima de la pieza. | |  | | | |
| 12. El RP selecciona la materia prima de la pieza. | |  | | | |
| 13. El sistema busca y muestra las matrices disponibles. | |  | | | |
| 14. El sistema solicita seleccione la matriz que corresponde a esa pieza. | |  | | | |
| 15. El RP selecciona la matriz. | |  | | | |
| 16. El sistema solicita confirmación de registración de una nueva pieza. | |  | | | |
| 17. El RP confirma la registración de una nueva pieza. | | 17.A. El RP no confirma la registración de una nueva pieza.  17.A.1 El sistema informa la situación.  17.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 18. El sistema registra la pieza con los siguientes datos: nombre, tipo de material, dimensiones, materia prima y matriz. | |  | | | |
| 19.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Pieza** | | | | Nro. De Orden: **78** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una pieza.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción modificar pieza. El sistema busca y muestra todas las piezas registradas. El RP selecciona una pieza. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RP procede a la modificación de los datos de la pieza. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos de la pieza y el RP confirma, si no confirma se cancela el caso de uso. El sistema actualiza los datos de la pieza.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Pieza** | | | | | Nro. De Orden: **79** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal:  **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🞏 Concreto 🗷 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una pieza con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran los datos referidos a una pieza. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El sistema no encuentra piezas según los criterios de búsqueda seleccionados | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción consultar pieza. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para la unidad de transporte (nombre, tipo de material, matriz, materia prima). | |  | | | |
| 3. El  RP selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca piezas que coincidan con el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra piezas según los criterios de búsqueda seleccionados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 El sistema solicita si desea seleccionar otros criterios de búsqueda.  4.A.3 El RP desea ingresar otros criterios de búsqueda  4.A.3.A. El RP no desea ingresar otros criterios de búsqueda.  4.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de las piezas encontradas: nombre, tipo de material, dimensiones, materia prima y matriz. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RPfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Pieza** | | | | Nro. De Orden: **80** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una pieza con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea eliminar los datos de una determinada Pieza. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RP confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la pieza.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Producto** | | | | Nro. De Orden: **81** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo producto.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción registrar producto. El sistema habilita los componentes y solicita ingresar los datos necesarios para registrar un nuevo producto. El RP ingresa los datos pertinentes. El sistema verifica que el producto no esté registrado y no lo está. El sistema solicita confirmar la registración, el RP confirma la registración, de no confirmar el caso de uso se cancela. El sistema genera un nuevo número de producto y registra el mismo con dicho número y los datos previamente cargados.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Producto** | | | | Nro. De Orden: **82** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un producto.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción modificar producto. El sistema busca y muestra todos los productos registrados. El RP selecciona un producto. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RP procede a la modificación de los datos del producto. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del producto y el RP confirma, si no confirma se cancela el caso de uso. El sistema actualiza los datos del producto.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Producto** | | | | | Nro. De Orden: **83** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal:  **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un producto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran los datos referidos a un producto. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El sistema no encuentra unidades de transporte según los criterios de búsqueda seleccionados | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción consultar Producto. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para el producto (Nro. Producto, nombre, descripción, código de barra). | |  | | | |
| 3. El  RP selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca productos que coincidan con el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra producto según los criterios de búsqueda seleccionados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 El sistema solicita si desea seleccionar otros criterios de búsqueda.  4.A.3 El RP desea ingresar otros criterios de búsqueda  4.A.3.A. El RP no desea ingresar otros criterios de búsqueda.  4.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de productos encontrados: Nro. Producto, nombre, descripción, detalle con las piezas que lo componen y precio unitario. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RPfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Producto** | | | | Nro. De Orden: **84** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un producto con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea eliminar los datos de un determinado Producto. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RP confirma. El sistema procede a eliminar los datos del producto.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Máquina** | | | | Nro. De Orden: **85** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva máquina.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción registrar máquina. El sistema habilita los componentes y solicita ingresar los datos necesarios para registrar una nueva máquina. El RP ingresa los datos pertinentes. El sistema solicita confirmar la registración, el RP confirma la registración y de no confirmar el caso de uso se cancela. El sistema genera un nuevo número de máquina y registra la misma con dicho número y los datos previamente cargados y la fecha de alta de la misma.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Máquina** | | | | Nro. De Orden: **86** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una máquina con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción modificar máquina. El sistema solicita que se seleccione algún criterio de búsqueda. El RP selecciona un criterio de búsqueda y luego el sistema busca todas las máquinas según ese criterio. El sistema solicita que se seleccione una máquina y luego muestra todos los datos de la máquina seleccionada. El sistema habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RP procede a la modificación de los datos de la máquina. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos de la máquina y el RP confirma, si no confirma se cancela el caso de uso. El sistema actualiza los datos de la máquina.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Máquina** | | | | | Nro. De Orden: **87** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **No aplica** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🞎 Concreto 🗷 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una máquina con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra información de una máquina. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * No existen máquinas según criterio de búsqueda seleccionado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción consultar máquina | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para las máquinas (nombre, marca, tipo). | |  | | | |
| 3. El RP selecciona el criterio de búsqueda | |  | | | |
| 4. El sistema busca máquinas que coincidan con el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos una. | | 4.A. El sistema no encuentra máquinas según los criterios de búsqueda seleccionados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 El sistema solicita si desea seleccionar otros criterios de búsqueda.  4.A.3 El RP desea ingresar otros criterios de búsqueda  4.A.3.A. El RP no desea ingresar otros criterios de búsqueda.  4.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de las maquinas encontradas: Nro. Máquina, nombre, tipo de máquina, capacidad de Producción y estado. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RP confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RP no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RP finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Máquina** | | | | Nro. De Orden: **88** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un producto con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea eliminar los datos de una determinada Máquina. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RP confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la máquina.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Tipo Material** | | | | Nro. De Orden: **89** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo tipo de material.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción registrar tipo material. Para ello el sistema le solicita que ingrese el tipo de materia y una descripción. Si no se ingresan los datos el caso de uso se cancela. Si los datos son correctos el sistema registra un nuevo tipo de material con su nombre y la descripción.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Tipo Material** | | | | Nro. De Orden: **90** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un tipo de material con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea modificar los datos de un determinado tipo de material. El sistema habilita los campos asociados al tipo de material seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RP procede a la modificación de los datos que desea modificar del tipo de material. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RP confirma. El sistema actualiza los datos del tipo de material.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Tipo Material** | | | | Nro. De Orden: **91** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un tipo de material con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción (RP) ingresa la opción consultar tipo material. El sistema le solicita seleccionar el criterio de búsqueda (nombre, descripción). El RP selecciona el criterio de búsqueda y luego ingresa el dato para la búsqueda. Si el RP no ingresa el dato para la búsqueda se cancela el caso de uso. Si los datos son correctos el sistema muestra el resultado obtenido.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Tipo de Material** | | | | Nro. De Orden: **92** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Producción** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un tipo de Material con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** desea eliminar los datos de un determinado Tipo de Material. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RP confirma. El sistema procede a eliminar los datos del tipo de material.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso Materia Prima** | | | | | Nro. De Orden: **93** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la recepción de la materia prima al sector de almacenamiento, verificando que la misma sea consistente con la orden de compra correspondiente.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el ingreso de la Materia Prima | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * No existe una orden de Compra con ese número. * El RA no confirma los datos ingresados. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Ingreso Materia Prima. | |  | | | |
| 2. El Sistema solicita ingrese el número de orden de compra. | |  | | | |
| 3. El RA ingresa el número de orden de compra. | |  | | | |
| 4. El Sistema verifica la existencia de una orden de Compra con ese número y existe al menos una. | | 4.A. No existe una orden de Compra con ese número.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El Sistema busca y muéstralos datos de esa orden de Compra y las materias primas asociadas a la misma. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se seleccionen las materias primas recibidas. | |  | | | |
| 7. El RA selecciona las materias primas recibidas. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita ingrese la cantidad recibida de cada materia prima. | |  | | | |
| 9. El RA ingresa la cantidad. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 11. El RA confirma los datos. | | 11.A El RA no confirma los datos.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 12. El sistema compara la materia prima recibida con la pedida en la orden de compra, y coinciden. | | 12.A. No coincide la materia prima ordenada con la recibida. Se llama al **Caso de uso 102: Generar solicitud de Reclamo.** | | | |
| 13. El sistema registra el ingreso de la materia prima, la fecha de recepción, el remito correspondiente, el precio total y actualiza el estado de la orden de compra y el stock de la materias primas recibidas. | |  | | | |
| 14. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **Caso de uso 102: Generar solicitud de Reclamo**. | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Egreso Materia Prima** | | | | | Nro. De Orden: **94** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la devolución de materia prima a un proveedor por diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registrar correctamente la devolución de una Materia Prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra órdenes de Compras asociadas a ese proveedor. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Egreso Materia Prima. | |  | | | |
| 2. El Sistema busca y muestra todos los proveedores registrados. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione el proveedor a realizarle la devolución. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona el proveedor. | |  | | | |
| 5. El sistema busca las órdenes de Compras asociadas a ese proveedor y encuentra al menos una. | | 5.A. El sistema no encuentra órdenes de Compras asociadas a ese proveedor.  5.A.1. El sistema informa la situación.  5.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 6. El RA selecciona una orden de Compra. | |  | | | |
| 7. El Sistema muestra las materias primas registradas en esa orden. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita se seleccionen las materias primas a devolver. | |  | | | |
| 9. El RA selecciona las materias primas a devolver. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita ingrese la cantidad de cada materia prima a devolver. | |  | | | |
| 11. El RA ingresa la cantidad | |  | | | |
| 12. El sistema solicita se ingrese el motivo de devolución de la materia prima. | |  | | | |
| 13. El RA ingresa el motivo. | |  | | | |
| 14. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 15. El RA confirma los datos. | | 15.A El RA no confirma los datos.  15.A.1 El sistema informa la situación.  15.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El sistema registra el egreso de la materia prima, la fecha de devolución, motivo y actualiza el stock de la misma. | |  | | | |
| 18. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el egreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso de Pieza de Producción** | | | | | Nro. De Orden: **95** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el ingreso de una pieza al área de almacenamiento luego que se le haya realizado un proceso de producción, registrando además el empleado que la entregó.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registrar correctamente el ingreso de pieza de producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El Sistema no encuentra pedidos que se encuentren en producción. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Ingreso de Pieza de Producción. | |  | | | |
| 2. El Sistema busca los pedidos que se encuentren en producción y encuentra al menos uno. | | 2.A. El Sistema no encuentra pedidos que se encuentren en producción.  2.A.1. El Sistema informa la situación.  2.A.2. Se Cancela el Caso de Uso. | | | |
| El Sistema solicita que se seleccione un pedido. | |  | | | |
| El RA selecciona un pedido. | |  | | | |
| El Sistema muestra el número de pedido y el detalle del mismo con sus piezas y productos. | |  | | | |
| 2. El Sistema solicita se ingrese el número o código de barra de la pieza. | |  | | | |
| 3. El RA ingresa el número de pieza o el código de barra de la misma. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se seleccione la pieza a la cual se desea asociar el número ingresado. | |  | | | |
| 5. El Sistema busca y muestra las etapas de producción para dicha pieza. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se seleccione la etapa recientemente finalizada. | |  | | | |
| 7. El RA selecciona la etapa de producción. | |  | | | |
| 8. El sistema busca y muestra los empleados registrados. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se seleccione el empleado que entrega la pieza al área de almacenamiento. | |  | | | |
| 10. El RA selecciona el empleado. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 12. El RA confirma los datos. | | 12.A El RA no confirma los datos.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema registra el ingreso de la pieza de producción con los datos ingresados y actualiza el estado de la misma. | |  | | | |
| 14. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Entrega de Materia Prima a Producción.** | | | | | Nro. De Orden: **96** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la entrega de materia prima del área de Almacenamiento para comenzar un proceso de producción.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la entrega de materia prima a Producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encontró una materia prima con ese número. * La materia prima elegida no es requerida en el detalle del pedido seleccionado. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Entrega de Materia Prima a Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los pedidos que estén planificados y que no tengan asignada en su totalidad la materia prima requerida. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos que estén planificados y que no tengan asignada en su totalidad la materia prima requerida.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que seleccione un pedido. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El Sistema busca y muestra el detalle de la Materia Prima necesaria para ese pedido. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita ingrese el número de la materia prima que se desea asignar. | |  | | | |
| 7. El RA ingresa el número de la Materia Prima. | |  | | | |
| 8. El sistema verifica la existencia de una Materia Prima con ese número y existe. | | 8.A. El sistema no encontró una materia prima con ese número.  8.A.1. El sistema informa la situación.  8.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 9. El sistema muestra los datos de esa materia Prima: nombre, descripción, dimensiones, stock, tipo de material y unidad de medida. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se confirmen la asignación de esa materia prima al pedido. | |  | | | |
| 11. El RA confirma la asignación de la materia prima. | | 11.A El RA no confirma la asignación de la materia prima.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 12. El sistema verifica que la materia prima elegida sea requerida en el detalle de materia prima del pedido y está requerida. | | 12.A. La materia prima elegida no es requerida en el detalle del pedido seleccionado.  12.A.1. El sistema informa la situación.  12.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 13. El sistema registra la entrega de la materia prima a producción actualizando el stock de la misma, se genera un número de pieza real y se lo asigna a esa materia prima. | |  | | | |
| 14. El sistema genera un código de barra para esa pieza real. Se llama al caso de Uso: **Generar Código de Barra.** | |  | | | |
| 15. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: **CU 101: Generar Código de Barra** | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso de Piezas de Trabajo** | | | | | Nro. De Orden: **97** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el ingreso de una pieza a la empresa luego que se le haya realizado un trabajo tercerizado, registrando además la empresa metalúrgica que lo realizó.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el ingreso de la Pieza de Trabajo. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de Trabajo asociados a esa Empresa Metalúrgica. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Ingreso de Pieza de Trabajo. | |  | | | |
| 2. El Sistema busca y muestra las Empresas Metalúrgicas registradas. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione una Empresa Metalúrgica. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona la Empresa. | |  | | | |
| 5. El sistema busca los Pedidos de Trabajo asociados a esa Empresa Metalúrgica y encuentra al menos uno. | | 5.A. El sistema no encuentra pedidos de Trabajo asociados a esa Empresa Metalúrgica.  5.A.1. El sistema informa la situación.  5.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 6. El RA selecciona un Pedido de Trabajo. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el detalle del pedido de trabajo seleccionado. | |  | | | |
| 8. El Sistema solicita ingrese el número o código de barra de la/s pieza/s que se desean ingresar. | |  | | | |
| 9. El RA ingresa el número o código de la/s de pieza/s. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita la confirmación de conformidad por el trabajo realizado en la/s pieza/s. | |  | | | |
| 11. El RA confirma la conformidad por el trabajo realizado. | | 11.A. El RA no confirma la conformidad por el trabajo realizado. Se llama al Caso de Uso **102. Generar Solicitud de Reclamo.** | | | |
| 12. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 13. El RA confirma los datos. | | 13.A El RA no confirma los datos.  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 14. El sistema registra el ingreso de la pieza, la fecha en que ingresó y actualiza el estado de la misma. | |  | | | |
| 15. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **Caso de Uso102: Generar Solicitud de Reclamo.** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **102. Generar Solicitud de Reclamo** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Egreso de Piezas a Trabajo** | | | | | Nro. De Orden: **98** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la entrega de piezas a una empresa metalúrgica para realizarle un trabajo específico.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el egreso de la Pieza a Trabajo. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de Trabajos Tercerizados confirmados y no entregados a Empresa Metalúrgica. * No se encontraron piezas con ese número en ese pedido de trabajo. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Egreso de Pieza a Trabajo. | |  | | | |
| 2. El sistema busca los pedidos de Trabajo Tercerizados confirmados y no entregados a Empresa Metalúrgica y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de Trabajos Tercerizados confirmados y no entregados a Empresa Metalúrgica.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El Sistema solicita se seleccione un pedido de Trabajo. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona un pedido de trabajo. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del pedido de Trabajo seleccionado: número de trabajo, fecha de Pedido de Cotización del trabajo, fecha de entrega estipulada, fecha de confirmación del trabajo, empresa metalúrgica que realizará el trabajo y el detalle con las piezas a las que se les realizará el trabajo. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se ingrese el número o código de barra de la pieza que se desea entregar. | |  | | | |
| 7. El RA ingresa el número o código de barra de la pieza. | |  | | | |
| 8. El sistema busca en el pedido de trabajo la pieza con ese número y existe. | | 8.A. No se encontraron piezas con ese número en ese pedido de trabajo.  8.A.1. El sistema informa la situación.  8.A.2. Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 9. El sistema busca y muestra las etapas de producción para esa pieza. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se seleccione la etapa de producción a tercerizar. | |  | | | |
| 11. El RA selecciona la etapa a tercerizar. | |  | | | |
| 12. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 13. El RA confirma los datos. | | 13.A El RA no confirma los datos.  13.A.1 El sistema informa la situación.  13.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 14. El sistema registra el egresó de la pieza y la fecha en que egresó. | |  | | | |
| 15. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el egreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso de Producto** | | | | | Nro. De Orden: **99** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el ingreso de un producto al área de almacenamiento luego que se le haya realizado el último proceso de producción, quedando el mismo listo para ser entregado al área de Calidad, registrando además el empleado que la entregó.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el ingreso del producto al área de Almacenamiento. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos en producción. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Ingreso de Producto. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los pedidos que están en producción. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos en producción.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El Sistema solicita se seleccione un pedido. | |  | | | |
| 4. El RA ingresa selecciona el pedido. | |  | | | |
| 5. El Sistema busca y muestra los productos de dicho pedido. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se ingrese el número o código de barra del producto que se desea registrar como finalizado. | |  | | | |
| 7. El RA ingresa el número o código de barra del producto. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se seleccione el producto finalizado para asociarlo a ese número. | |  | | | |
| 7. El RA selecciona el producto. | |  | | | |
| 8. El sistema busca y muestra los empleados registrados. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se seleccione el empleado que entrega el producto. | |  | | | |
| 10. El RA selecciona el empleado. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 12. El RA confirma los datos. | | 12.A El RA no confirma los datos.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema registra el ingreso del producto con los datos ingresados y se actualiza el estado del producto como listo para Calidad. | |  | | | |
| 14. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine Ma. Victoria – Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Entrega de Pieza** | | | | | Nro. de Orden: **100** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la entrega de una pieza para realizarle un proceso de producción o un proceso de control de calidad, especificando a que empleado es entregada la misma.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la entrega de una pieza a Producción o a Calidad. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Entrega de Pieza | |  | | | |
| 2. El Sistema busca los pedidos que se encuentran en Producción y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos en producción.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione un pedido. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona un pedido. | |  | | | |
| 5. El Sistema muestra los productos y las piezas del pedido seleccionado. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se ingrese el número o código de barra de la pieza que se desea entregar. | |  | | | |
| 7. El RA ingresa el número o código de la pieza. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita se seleccione la pieza del pedido seleccionado a la cual se desea asociar el código ingresado. | |  | | | |
| 9. El Sistema busca y muestra las etapas de producción y procesos de calidad para dicha pieza. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se seleccione la etapa que se realizará. | |  | | | |
| 11. El RA selecciona la etapa a realizar. | |  | | | |
| 12. El sistema busca y muestra los empleados registrados. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita se seleccione el empleado que entrega la pieza. | |  | | | |
| 14. El RA selecciona el empleado. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | | 15.A El RA no confirma los datos.  15.A.1 El sistema informa la situación.  15.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 16. El sistema registra la entrega de la pieza el empleado al que se le entregó dicha pieza y se actualiza el estado de la misma. | |  | | | |
| 17. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el egreso, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Código de Barra** | | | | | Nro. De Orden: **101** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un código de barra para un determinado producto, pieza o materia prima.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera correctamente un código de barra. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra un artículo con ese número. * El RA no confirma la generación del código de barra. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción generar código de barra. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita seleccione el artículo para el cual desea generar un código de barra (pieza o producto) | |  | | | |
| 3. El RA selecciona un artículo. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el número del artículo seleccionado. | |  | | | |
| 5. El RA ingresa el número del artículo seleccionado. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica la existencia del artículo con ese número y existe. | | 6.A. El sistema no encuentra un artículo con ese número.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema solicita confirmación de la generación del código de barra. | |  | | | |
| 8. El RA confirma la generación del código. | | 8.A. El RA no confirma la generación del código de barra.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema genera un nuevo código de barra y lo asocia al número del artículo. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita la confirmación de la impresión de la etiqueta autoadhesiva con el código de barra. | |  | | | |
| 1. El RA confirma la impresión de la etiqueta. | | 11.A. El RA no confirma la impresión de la etiqueta.  11.A.1. El sistema informa la situación.  11.A.2. Fin de Caso de Uso. | | | |
| 1. El sistema imprime la etiqueta. | |  | | | |
| 13.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: **CU 96: Registrar Entrega de Materia Prima a Producción** | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:28-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Solicitud de Reclamo** | | | | | Nro. De Orden: **102** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una solicitud de reclamo especificando el motivo y la documentación pertinente y la entidad a la que se desea hacer el reclamo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera correctamente una solicitud de reclamo. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra un artículo con ese número. * El RA no confirma la generación de la Solicitud de Reclamo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción generar Solicitud de Reclamo. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el artículo para el cual desea generar una Solicitud de Reclamo (materia prima, pieza o producto). | |  | | | |
| 3. El RA selecciona un artículo. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el número o código de barra del artículo seleccionado. | |  | | | |
| 5. El RA ingresa el número o código de barra del artículo seleccionado. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica la existencia del artículo con ese número y existe. | | 6.A. El sistema no encuentra un artículo con ese número.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema muestra el documento al cual está asociado el artículo ingresado ( orden de compra o pedido de Trabajo Tercerizado) | |  | | | |
| 8. El Sistema muestra los Proveedores registrados (opción: Orden de Compra). | | * 1. El Sistema muestra las Empresas Metalúrgicas registradas (opción: Pedido de Trabajo Tercerizado). | | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione un Proveedor | | * 1. El sistema solicita se seleccione una Empresa Metalúrgica. | | | |
| 1. El RA selecciona un proveedor. | | * 1. El RA selecciona una Empresa Metalúrgica. | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 1. El RA ingresa el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita confirmación de la generación de Solicitud de Reclamo. | |  | | | |
| 14. El RA confirma la generación de la Solicitud de Reclamo. | | 14.A. El RA no confirma la generación de la Solicitud de Reclamo.  14.A.1 El sistema informa la situación.  14.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 15. El sistema genera una solitud de Reclamo y registra la misma con los datos ingresados y la fecha de la misma. | |  | | | |
| 13.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **Caso de Uso 93: Registrar Ingreso de Materia Prima.**  **Caso de Uso 97: Registrar Ingreso de Pieza de Trabajo.** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:28-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Armado del Pedido** | | | | | Nro. De Orden: **103** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la información correspondiente al armado y embalaje de productos terminados, quedando los mismos listos para su entrega.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el armado de un pedido quedando listo para su entrega. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos sin armar. * El RA no confirma el armado y embalaje del pedido. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción Registrar Armado del Pedido. | |  | | | |
| 2. El sistema busca pedidos que no hayan sido armados y existe al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos sin armar.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione el pedido que se desea armar. | |  | | | |
| 4. El RA selecciona un pedido para armar. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra el detalle del pedido seleccionado: la cantidad de cada producto y el detalle de las piezas que forman cada producto con sus respectivos números de piezas. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se confirmen el armado de los productos y el embalaje de los mismos. | |  | | | |
| 7. El RA confirma el armado y embalaje del pedido. | | 7.A El RA no confirma el armado y embalaje del pedido.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema registra el armado y embalaje del pedido y actualiza el estado del mismo quedando listo para entregar. | |  | | | |
| 9. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:05-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Asignación de Scrap a Producción** | | | | | Nro. De Orden: **104** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la asignación de scrap a un proceso de producción reutilizando el mismo a modo de materia prima.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la asignación de Scrap a Producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra una pieza considerada scrap con ese número. * El sistema no encuentra pedidos que estén planificados y que no tengan asignados la totalidad de materia prima requerida. * El RA no confirma la asignación del scrap al pedido. * El scrap ingresado no es requerido en el detalle del pedido seleccionado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción Registrar Asignación de Scrap a Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el número o Código de barra de la pieza considerada Scrap. | |  | | | |
| 3. El RA ingresa el número o código de barra de la pieza. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que la pieza exista y existe. | | 4.A El sistema no encuentra una pieza considerada scrap con ese número.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema busca y muestra todos los pedidos que estén planificados y que aún no tengan asignado la totalidad de materia prima requerida. | | 5.A. El sistema no encuentra pedidos que estén planificados y que no tengan asignados la totalidad de materia prima requerida.  5.A.1. El sistema informa la situación.  5.A.2. Se Cancela el Caso de Uso. | | | |
| 6. El sistema solicita que seleccione un pedido. | |  | | | |
| 7. El RA selecciona un pedido. | |  | | | |
| 8. El Sistema muestra el detalle de la Materia Prima necesaria para ese pedido. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se confirmen la asignación del scrap al pedido a modo de materia prima. | |  | | | |
| 10. El RA confirma la asignación del scrap a al pedido. | | 10.A El RA no confirma la asignación del scrap al pedido.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema verifica que el scrap elegido sea requerido en el detalle de materia prima del pedido y está requerida. | | 11.A. El scrap ingresado no es requerido en el detalle del pedido seleccionado.  11.A.1. El sistema informa la situación.  11.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 12. El sistema registra la entrega del scrap a producción actualizando el stock del mismo y lo asigna al pedido correspondiente. | |  | | | |
| 13. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:28-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Matriz** | | | | | Nro. De Orden: **105** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva matriz que se ha fabricado en la empresa o adquirido por compra.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra una nueva matriz. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * La matriz existe. * El RA no confirma la registración de una nueva matriz. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción registrar pieza. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la matriz. | |  | | | |
| 3. El RA ingresa el nombre de la matriz. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que la matriz no exista y no existe. | | 4.A La matriz existe.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema solicita que se ingrese la descripción. | |  | | | |
| 6. El RA ingresa la descripción. | |  | | | |
| 7. El sistema busca y muestra los tipos de material. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita seleccione el tipo de material. | |  | | | |
| 9. El RA selecciona el tipo de material. | |  | | | |
| 10. El sistema busca y muestra materias primas. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita seleccione la materia prima de la matriz. | |  | | | |
| 12. El RA selecciona la materia prima de la matriz. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita se ingrese el plano de la matriz. | |  | | | |
| 14. El RA ingresa el plano de la matriz. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita confirmación de registración de una nueva matriz. | |  | | | |
| 16. El RA confirma la registración de una nueva matriz. | | 16.A. El RA no confirma la registración de una nueva matriz.  16.A.1 El sistema informa la situación.  16.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 17. El sistema genera un nuevo código de matriz y registra la matriz con los siguientes datos: nombre, descripción, tipo de material, materia prima, plano y fecha de creación. | |  | | | |
| 18.Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:24-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Matriz** | | | | Nro. De Orden: **106** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una matriz con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción modificar matriz. El sistema busca y muestra todas las matrices registradas. El RA selecciona una matriz. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RA procede a la modificación de los datos de la matriz. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos de la matriz y el RA confirma, si no confirma se cancela el caso de uso. El sistema actualiza los datos de la matriz.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:24-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Matriz** | | | | | Nro. de Orden: **107** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal:  **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre una o varias matrices con las que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran los datos referidos a una o varias matrices. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El sistema no encuentra matrices según los criterios de búsqueda seleccionados | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción consultar matrices. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para las matrices (código de matriz, nombre, descripción, materia prima). | |  | | | |
| 3. El  RA selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca matrices que coincidan con el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra matrices según los criterios de búsqueda seleccionados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 El sistema solicita si desea seleccionar otros criterios de búsqueda.  4.A.3 El RA desea ingresar otros criterios de búsqueda  4.A.3.A. El RA no desea ingresar otros criterios de búsqueda.  4.A.3.A.1 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos de las matrices encontradas: código de matriz, nombre, descripción, fecha de creación, número, plano, materia prima y tipo de material. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RA confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RA no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RAfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Scrap** | | | | | Nro. de Orden: **108** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar** **los datos de una pieza o producto considerado scrap.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente una pieza o producto como scrap. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe un producto o pieza que coincida con ese número o código de barra. * El RA no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción Registrar Scrap. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese código de barra o el número del producto o pieza | |  | | | |
| 3. El RA ingresa el código de barra o el número del producto o pieza. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de un producto o pieza que coincida con ese número o código de barra y existe | | 4.A. No existe un producto o pieza que coincida con ese número o código de barra.  4.A.1. El sistema informa la situación  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El Sistema muestra los datos de ese producto o pieza. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se confirme la asignación de esa pieza o producto como scrap. | |  | | | |
| 7. El RA confirma los datos. | | 7.A. El RA no confirma los datos.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema actualiza el estado de esa pieza o producto a scrap | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica. | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:23-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Scrap** | | | | | Nro. de Orden: **109** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una pieza o producto considerado scrap.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de una pieza o producto considerado scrap. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe scrap según forma de búsqueda seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción consultar scrap. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para el scrap (código de barra, número de pieza, número de producto, fecha ingreso a Almacén). | |  | | | |
| 3. El RA selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca scrap según forma seleccionada y existe al menos uno. | | 4.A. No existe scrap según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RA selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RA no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de las piezas o productos considerados scrap: código de barra, número de pieza, número de producto, nombre, fecha de ingreso a almacén, fecha de egreso de almacén. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RA confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RA no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RA finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:23-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Orden de Compra** | | | | | Nro. de Orden: **110** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Almacenamiento** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una orden de compra generada por la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestra información de una orden de Compra. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existen órdenes de Compra según forma de búsqueda seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa la opción consultar orden de Compra. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para las órdenes de Compra (proveedor, fecha Orden de Compra, número de Orden de Compra). | |  | | | |
| 3. El RA selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca órdenes de compra según forma seleccionada y existe al menos una. | | 4.A. No existen órdenes de Compra según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RA selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RA no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de las órdenes de Compra encontradas: número de Orden de Compra, fecha de la orden, fecha de recepción, vigencia, remito, precio total, proveedor al que se solicitó y el detalle de la cantidad de cada materia prima solicitada. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RA confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RA no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RA finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:23-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Matriz** | | | | Nro. de Orden: **111** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Almacenamiento** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una matriz con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** desea eliminar una determinada Matriz. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RA confirma. El sistema procede a eliminar los datos de una matriz.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Planificación de Control de Calidad de Materia Prima** | | | | | Nro. de Orden: **112** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una planificación de control de calidad de materia prima suministrada por un proveedor estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la planificación de materia prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra procesos de Calidad registrados. * No se creó exitosamente el nuevo Proceso de Calidad. * El RCa no confirma la registración de la planificación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Registrar Planificación de Control de Calidad de Materia Prima. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todas las materias primas pendientes de planificación de Calidad y solicita se seleccione una. | |  | | | |
| 3. El RCa selecciona una materia prima pendiente de planificación de Control de Calidad. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los procesos de Calidad registrados y solicita que se seleccionen los necesarios para realizar el control de calidad a esa materia prima. | | 4.A El sistema no encuentra procesos de Calidad registrados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El RCa selecciona los procesos de Calidad necesarios para el Control de Calidad de esa Materia Prima. | | 5.A. El RCa no selecciona los procesos de Calidad para el Control de Calidad de la Materia Prima.  5.A.1. El RCa selecciona la opción registrar nuevo Proceso de Calidad.  5.A.1.A Se llama al **Caso de Uso “Registrar Proceso de Calidad”.**  5.A.1.A.1 Se registró exitosamente el Proceso de Calidad.  5.A.1.A.2 No se creó exitosamente el nuevo Proceso de Calidad.  5.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El sistema busca y muestra la disponibilidad horaria de cada empleado y solicita se seleccione el empleado que realizará el Control de Calidad. | |  | | | |
| 7. El RCa selecciona el empleado encargado de realizar el Control de Calidad. | |  | | | |
| 8. El sistema busca y muestra las máquinas disponibles y solicita se seleccionen las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 9. El RCa selecciona las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se confirme la registración de la planificación. | |  | | | |
| 11. El RCa confirma la registración de la planificación. | | 11.A El RCa no confirma la registración de la planificación.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 12. El sistema registra la planificación del control de calidad asignando el empleado y las maquinarias a esa materia prima, actualiza el estado de la materia prima a planificada para control de calidad y actualiza la disponibilidad horaria de cada empleado asignado y el estado de las máquinas. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración de la planificación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 115: Registrar Proceso de Calidad** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:07-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Planificación de Control de Calidad de Producción** | | | | | Nro. de Orden: **113** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una planificación de control de calidad de producción estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la planificación del control de calidad de la producción. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra el detalle de procedimientos de producción para el pedido seleccionado. * El RCa no confirma la registración de la planificación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Registrar Planificación de Control de Calidad de Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los pedidos pendientes de planificación de Calidad y solicita se seleccione uno. | |  | | | |
| 3. El RCa selecciona un pedido pendiente de planificación de Control de Calidad. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra el detalle de procesos de calidad para el pedido seleccionado, con todos los procesos de calidad del mismo. | | 4.A El sistema no encuentra el detalle de procedimientos de producción para el pedido seleccionado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema busca y muestra la disponibilidad horaria de cada empleado y solicita se seleccione el empleado que realizará cada Proceso de Calidad. | |  | | | |
| 6. El RCa selecciona los empleados que realizarán cada Proceso de Calidad. | |  | | | |
| 7. El sistema busca y muestra las máquinas disponibles y solicita se seleccionen las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 8. El RCa selecciona las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se seleccione una prioridad para ese pedido. | |  | | | |
| 10. El RCa selecciona una prioridad para el pedido. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita se confirme la registración de la planificación. | |  | | | |
| 12. El RCa confirma la registración de la planificación. | | 12.A El RCa no confirma la registración de la planificación.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 13. El sistema registra la planificación del control de calidad de producción asignando los empleados y las maquinarias a ese pedido, actualiza el estado del pedido a planificado y actualiza la disponibilidad horaria de cada empleado asignado y el estado de las máquinas. | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración de la planificación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:07-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Planificación de Control de Calidad de Trabajo** | | | | | Nro. de Orden: **114** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar una planificación de control de calidad de un trabajo específico solicitado a una empresa metalúrgica estableciendo y registrando los diferentes procesos de calidad a realizar y la asignación de los recursos necesarios.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la planificación de trabajo. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de Trabajo Tercerizados confirmados. * El sistema no encuentra procesos de Calidad registrados. * No se creó exitosamente el nuevo Proceso de Calidad. * El RCa no confirma la registración de la planificación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Registrar Planificación de Control de Calidad de Trabajo. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra los pedidos de Trabajo Tercerizados que hayan sido confirmados y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de Trabajo Tercerizados confirmados.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El RCa selecciona un pedido de trabajo confirmado. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los procesos de Calidad registrados y solicita que se seleccionen los necesarios para realizar el control de calidad de ese pedido de Trabajo. | | 4.A El sistema no encuentra procesos de Calidad registrados.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El RCa selecciona los procesos de Calidad necesarios para el Control de Calidad de ese Pedido de Trabajo. | | 5.A. El RCa no selecciona los procesos de Calidad para el Control de Calidad del pedido de Trabajo.  5.A.1. El RCa selecciona la opción registrar nuevo Proceso de Calidad.  5.A.1.A Se llama al **Caso de Uso “Registrar Proceso de Calidad”.**  5.A.1.A.1 Se registró exitosamente el Proceso de Calidad.  5.A.1.A.2 No se creó exitosamente el nuevo Proceso de Calidad.  5.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El sistema busca y muestra la disponibilidad horaria de cada empleado y solicita se seleccione el empleado que realizará el Control de Calidad. | |  | | | |
| 7. El RCa selecciona el empleado encargado de realizar el Control de Calidad. | |  | | | |
| 8. El sistema busca y muestra las máquinas disponibles y solicita se seleccionen las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 9. El RCa selecciona las maquinarias necesarias para cada proceso. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se confirme la registración de la planificación. | |  | | | |
| 11. El RCa confirma la registración de la planificación. | | 11.A El RCa no confirma la registración de la planificación.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 12. El sistema registra la planificación del control de calidad asignando el empleado y las maquinarias a ese pedido de Trabajo, actualiza el estado del pedido de trabajo a planificado para control de calidad y actualiza la disponibilidad horaria de cada empleado asignado y el estado de las máquinas. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración de la planificación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 115: Registrar Proceso de Calidad** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:07-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Proceso de Calidad** | | | | Nro. de Orden: **115** | |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo proceso de calidad.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra un nuevo proceso de calidad | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RCa no confirma la registración | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad (RCa) ingresa la opción registrar Proceso de Calidad | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese el nombre del proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa ingresa el nombre del Proceso de Calidad. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la descripción del proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa ingresa la descripción del Proceso de Calidad. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione el tipo de acción a realizar en el proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona una acción. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita seleccionar la o las herramientas para el proceso en caso de ser necesarias. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona las herramientas. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita seleccionar la o las máquinas para el proceso en caso de ser necesarias. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona las máquinas. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita ingresar la duración estimada del proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa ingresa la duración estimada. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita ingresar la tolerancia en el proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa ingresa la tolerancia. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita ingresar las especificaciones técnicas para llevar a cabo el proceso. | |  | | | |
| 1. El RCa ingresa las especificaciones. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita confirmar la registración del nuevo proceso de calidad. | |  | | | |
| 1. El RCa confirma la misma. | | 15.A El RCa no confirma la registración.  15.A.1 El sistema informa la situación.  15.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El sistema genera un nuevo número y registra el proceso de calidad con los siguientes datos: número de proceso, nombre, descripción, fecha creación, maquinas, herramientas, tolerancia, acción a realizar, duración estimada y especificaciones técnicas. | |  | | | |
| 1. El sistema muestra el número de proceso de calidad generado y la fecha de creación. | |  | | | |
| 1. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 112: Registrar Planificación de Control de Calidad de Materia Prima**  **CU 115: Registrar Planificación de Control de Calidad de Trabajo** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | | Fecha creación:09-05-2010 |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar lanzamiento Control de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **116** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el comienzo de las actividades correspondientes a un control de calidad previamente planificado.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el inicio de las actividades de control de calidad de un pedido, un trabajo o una materia prima. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe una planificación para esa fecha. * El RCa no confirma el lanzamiento. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Registrar Lanzamiento de Control de Calidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda de la planificación (de producción, de trabajo, o de materia prima) | |  | | | |
| 3. El RCa selecciona el criterio de selección. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese la fecha de la planificación que se desea realizar. | |  | | | |
| 3. El RCa ingresa la fecha de la planificación. | |  | | | |
| 4. El sistema busca una planificación para esa fecha según el criterio de selección elegido y existe. | | 4.A. No existe una planificación para esa fecha.  4.A.1 1 El sistema informa la situación.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de la planilla de planificación: número de Planificación, Fecha de creación, fecha de inicio prevista, fecha de fin prevista, hora de inicio prevista, hora de fin prevista, observaciones, y cantidad de horas a trabajar. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación del inicio de actividades. | |  | | | |
| 7. El RCa confirma el lanzamiento. | | 7.A. El RCa no confirma el lanzamiento.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema verifica que la hora de Inicio Prevista coincida con la hora de inicio real y coincide. | | 8.A. La hora de inicio prevista no coincide con la hora de inicio real. El sistema recalcula la hora de fin prevista de acuerdo a la hora real de inicio.  8.A.1. El sistema informa la situación y muestra la nueva hora de fin prevista. | | | |
| 9. El sistema genera un número de ejecución de la planificación y la registra los siguientes datos: fecha real de inicio, hora real de inicio y actualiza el estado de la misma a iniciada. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el lanzamiento, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:07-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Planificación Control de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **117** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una planificación de control de calidad generando una replanificación de la misma.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se modifica correctamente la planificación de control de calidad. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe la planificación de Control de Calidad * El RCa no confirma la registración de cambios de los datos de la planificación. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Modificar Planificación de Control de Calidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el número de planificación. | |  | | | |
| 3. El RCa ingresa el número de planificación. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de la planificación y existe. | | 4.A. No existe la planificación de Control de Calidad.  4.A.1 1 El sistema solicita ingrese nuevamente el número de planificación.  4.A.2 El RCa ingresa el número de planificación.  4.A.2.A El RCa no ingresa el número de planificación.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 6. El sistema muestra los datos referidos a la planificación: número de planificación, fecha y hora de inicio prevista, fecha y hora de fin prevista y el detalle de la misma con las procesos de Calidad, las máquinas y los empleados asignados a cada proceso. | |  | | | |
| 7. El RCa modifica los datos necesarios. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita confirmación de registración de cambios de los datos de la planificación de Calidad. | |  | | | |
| 9. El RCa confirma la registración de cambios de los datos de la planificación. | | 9.A. El RCa no confirma la registración de cambios de los datos de la planificación.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema registra los cambios en la planificación, generando una replanificación de la misma y calculando una nueva fecha y hora de inicio y fin prevista. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la modificación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:07-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Proceso de Calidad** | | | | Nro. de Orden: **118** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un proceso de calidad con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad (RCa) ingresa opción modificar procesos de calidad. El sistema solicita que se seleccione algún criterio de búsqueda. El RCa selecciona el criterio y el sistema busca los procesos de calidad según el criterio de búsqueda. El RCa selecciona un proceso de calidad. El sistema muestra los datos del proceso seleccionado y habilita los componentes para poder realizar las modificaciones. El RCa procede a la modificación de los datos del proceso de calidad. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del proceso de calidad y el RCa confirma. De no confirmar el caso de uso se cancela. Si los datos son correctos el sistema actualiza los datos del proceso de calidad.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Detalle de Procesos de Control de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **119** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar un Detalle con los procedimientos de control de calidad que estarán implicados en la fabricación del producto para poder realizar el presupuesto.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera el Detalle. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de cotización de ese cliente. * El RCa no confirma la registración del detalle. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad (**RCa**) ingresa a la opción Generar Detalle de Procesos de Control de Calidad | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra todos los pedidos generados y no presupuestados y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de cotización sin presupuestar.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de Uso. | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione un pedido. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona un pedido. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los datos de ese pedido de cotización incluidos los productos y las piezas que conforman ese producto. | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra los procesos de control de Calidad disponibles | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione cada pieza con sus correspondientes procesos de control de Calidad. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona cada pieza con sus correspondientes procesos. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita la confirmación de la registración del Detalle de Procesos de Calidad. | |  | | | |
| 1. El RCa confirma la registración del Detalle de Procesos de Calidad. | | 10.A El RCa no confirma la registración del Detalle.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El sistema registra los datos de los procesos para cada pieza y genera el Detalle de los procedimientos de control de calidad necesarios para cada pieza. | |  | | | |
| 1. El RCa desea imprimir el Detalle. | | 12.A El RCa no elige Imprimir el documento  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Fin CU. | | | |
| 1. El sistema imprime el Detalle de los procesos de Calidad para Presupuesto | |  | | | |
| 1. Fin Caso de Uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica. | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:28-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Proceso de Calidad** | | | | Nro. de Orden: **120** | |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un proceso de calidad con el que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Informar sobre los datos de un proceso de calidad. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe el proceso de calidad buscado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción consultar proceso de calidad. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita seleccione criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 1. El RCa selecciona el criterio de búsqueda: acción, nombre o número de proceso de calidad. | |  | | | |
| 1. El sistema verifica la existencia del proceso de calidad según criterio de búsqueda y existe. | | 4.A. No existe el proceso de calidad buscado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El sistema muestra los datos del proceso de calidad encontrado: número de proceso de calidad, nombre, fecha creación, tolerancia, duración estimada, acción, especificación, descripción, máquinas y herramientas necesarias. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RCa confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RCa no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RCa finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | | Fecha creación:09-05-2010 |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Proceso de Calidad** | | | | Nro. de Orden: **121** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un proceso de calidad.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RC)** desea eliminar un determinado Proceso de Calidad. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RC confirma. El sistema procede a eliminar los datos del Proceso de Calidad.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:05-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Pedido Cotización de Trabajo** | | | | | Nro. de Orden: **122** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar todos los datos referidos a un Pedido de Cotización de un trabajo específico que se solicita a una empresa metalúrgica con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra un pedido de cotización de trabajo tercerizado | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El RCo no consulta piezas registradas en el sistema * El RCo no confirma la registración del pedido de cotización de trabajo | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El CU comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción registrar pedido cotización de trabajo. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita ingrese la o las piezas a las cuales se les realizará el trabajo tercerizado. | |  | | | |
| 1. El RCo consulta los pedidos de cotización o pedidos de producción a realizar. | | 3.A. El RCo no consulta los pedidos de cotización o pedidos de producción a realizar.  3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 1. El RCo selecciona la o las piezas del pedido seleccionado | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la cantidad de items de cada pieza | |  | | | |
| 1. El RCo ingresa la cantidad de items cada pieza | |  | | | |
| 1. El sistema busca y muestra las empresas metalúrgicas registradas. | |  | | | |
| 1. El sistema solicita que se ingrese la Empresa Metalúrgica | |  | | | |
| 1. El RCo selecciona la Empresa Metalúrgica | | 8.A El RCo no selecciona la Empresa Metalúrgica  8.A.1 El sistema informa la situación  8.A.B El RCo ingresa la opción Registrar Empresa Metalúrgica. Se llama al **caso de uso 125: Registrar Empresa Metalúrgica** | | | |
| 1. El sistema solicita confirme la registración del pedido de cotización de trabajo tercerizado | |  | | | |
| 1. El RCo confirma la registración del pedido de cotización de trabajo tercerizado | | 10.A El RCo no confirma la registración del pedido de cotización.  10.A.1 El sistema informa la situación  10.A.2 Se cancela el caso de uso | | | |
| 1. El sistema valida que los datos sean correctos y lo son | | 11.A El sistema informa que los datos no son correctos  11.A.1 El RC corrige los datos | | | |
| 1. El sistema genera y registra el pedido de cotización del trabajo Tercerizado con los siguientes datos:nro. Trabajo tercerizado, fecha pedido cotización piezas, cantidad de piezas, Empresa Metalúrgica, y fecha de entrega requerida. | |  | | | |
| 1. El sistema muestra el pedido de cotización de trabajo tercerizado | |  | | | |
| 1. Fin del caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 125: Registrar Empresa Metalúrgica** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso de Cotización de Trabajo** | | | | | Nro. de Orden: **123** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos del ingreso de una cotización de Trabajo enviada por una empresa metalúrgica a la que se le solicitó dicha cotización.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el ingreso de la Cotización de Trabajo. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de Trabajo con ese número. * El RCo no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Registrar Ingreso de Cotización de Trabajo. | |  | | | |
| 2. El Sistema solicita ingrese el número de Pedido de Trabajo Tercerizado. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el número de Pedido de Trabajo. | |  | | | |
| 4. El Sistema verifica la existencia de un pedido de Trabajo con ese número y existe. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos de Trabajo con ese número.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El Sistema muestra los datos de ese pedido de Trabajo: fecha del Pedido de Cotización, fecha de entrega requerida, Empresa Metalúrgica a la que se solicitó el pedido de Cotización, fecha de envío a Empresa y detalle del pedido. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se ingrese el monto de la cotización | |  | | | |
| 7. El RCo ingresa el monto de la cotización. | |  | | | |
| 8. El sistema solicita se confirmen los datos ingresados. | |  | | | |
| 9. El RCo confirma los datos. | | 9.A El RCo no confirma los datos.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El sistema modifica el estado del trabajo tercearizado a cotizado y registra la fecha de ingreso de cotización. | |  | | | |
| 11. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Confirmación de Trabajo Tercerizado** | | | | | Nro. de Orden: **124** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la confirmación del pedido de trabajo tercerizado solicitado a una empresa metalúrgica, la cual había enviado previamente la cotización correspondiente al pedido.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente la Confirmación de Trabajo Tercerizado. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos de Trabajos Tercerizados sin confirmar. * El RCo no confirma la registración. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Registrar Confirmación de Trabajo Tercerizado. | |  | | | |
| 2. El Sistema busca todos los Trabajos Tercerizados sin confirmar y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra pedidos de Trabajos Tercerizados sin confirmar.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione el trabajo a confirmar. | |  | | | |
| 4. El RCo selecciona un trabajo tercerizado sin confirmar. | |  | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación para registrar. | |  | | | |
| 6. El RCo confirma la registración. | | 6.A El RCo no confirma la registración.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema modifica el estado del trabajo tercerizado a confirmado, y registra la fecha de confirmación. | |  | | | |
| 8. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Empresa Metalúrgica** | | | | | Nro. de Orden:**125** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva empresa metalúrgica con la que trabajará la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra una nueva Empresa Metalúrgica | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe la Empresa Metalúrgica con ese número de CUIT. * El RCo no confirma el registro de la nueva Empresa Metalúrgica. * No se registró el barrio. * No se registró la localidad. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción registrar Empresa Metalúrgica (EM). | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese razón social. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa razón social. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese Nro. De CUIT. | |  | | | |
| 5. El RCo ingresa Nro. De CUIT. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica que no exista una Empresa Metalúrgica con esa razón social y Nro. de cuit y no existe. | | 6.A Existe una Empresa Metalúrgica con ese número de CUIT.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema solicita que se seleccione la Condición de Iva | |  | | | |
| 8. El RCo selecciona la Condición de IVA. | |  | | | |
| 9. El Sitema solicita que se ingrese el domicilio. | |  | | | |
| 10. El RCo ingresa calle, número, piso, departamento y teléfono. | |  | | | |
| 11. El sistema muestra los barrios existentes. | |  | | | |
| 12. El RCo selecciona el barrio. | | 12.A. El barrio que desea seleccionar el RCo no existe. 12.A.1 El RCodesea ingresar un nuevo barrio.  12.A.2 Para registrar un nuevo barrio se ejecuta el caso de uso ***Registrar Barrio.***  12.A.3 El barrio se registró correctamente.  12.A.3.A. No se registró el barrio.  12.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  12.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  12.A.4. El sistema muestra el nombre del barrio | | | |
| 13. El sistema muestra las localidades existentes. | |  | | | |
| 14. El RCo selecciona localidad. | | 14.A. La localidad que desea seleccionar el RCo no existe.  14.A.1 El RCodesea ingresar una nueva localidad.  14.A.2 Para registrar una nueva localidad se ejecuta el caso de uso ***Registrar Localidad.***  14.A.3 La localidad se registró correctamente.  14.A.3.A. No se registró la localidad.  14.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  14.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  14.A.4. El sistema muestra el nombre de la localidad | | | |
| 15. El sistema solicita se ingresen los datos del Responsable. | |  | | | |
| 16. El RCo ingresa Nombre y Apellido del Responsable, Fax, Celular y Mail del contacto | |  | | | |
| 17. El sistema solicita se confirme el registro de la nueva EM. | |  | | | |
| 18. El RCo confirma el registro de la misma | | 18.A. El RCo no confirma el registro.  18.A.1. El sistema informa la situación.  18.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 19. El sistema genera el número de EM y registra el mismo con los siguientes datos: número de EM, razón social, condición de IVA, Nro. de CUIT, teléfono, calle, número, piso, departamento, barrio, localidad, fecha de alta, nombre y apellido del responsable, mail, fax y celular del contacto. | |  | | | |
| 20. El sistema muestra el número de EM y la fecha de alta | |  | | | |
| 21. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 139: Registrar Barrio**  **CU 138: Registrar Localidad** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 125: Registrar Empresa Metalúrgica** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Empresa Metalúrgica** | | | | Nro. de Orden: **126** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Compras** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una Empresa Metalúrgica con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras (RCo) ingresa la opción modificar empresa metalúrgica. El sistema busca las Empresa Metalúrgicas. El RCo selecciona una Empresa Metalúrgica. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RCo procede a la modificación de los datos de la Empresa Metalúrgica. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del proveedor y el RCo confirma. El sistema actualiza los datos de Empresa Metalúrgica.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Empresa Metalúrgica** | | | | | Nro. de Orden:**127** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una empresa metalúrgica con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se obtiene los datos de una Empresa Metalúrgica | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe la Empresa Metalúrgica buscada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción consultar Empresa Metalúrgica (EM). | |  | | | |
| 2. El sistema solicita seleccione criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona el criterio de búsqueda: razón social, CUIT o número de EM. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de la EM según criterio de búsqueda y existe. | | 4.A. No existe la EM buscada.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de la EM encontrada: número de EM, razón social, CUIT, nombre y apellido del responsable, teléfono, celular, mail, domicilio, fecha de alta y condición de Iva. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RCo confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RCo no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RCo finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Empresa Metalúrgica** | | | | Nro. de Orden: **128** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de una Empresa Metalúrgica con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** desea dar de baja a una determinada empresa Metalúrgica. El sistema pide confirmación para la baja y el RCo confirma. El sistema procede a la baja de la empresa Metalúrgica registrando la fecha de baja.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:05-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Cancelación de Trabajo Tercerizado** | | | | | Nro. de Orden: **129** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la cancelación de un trabajo tercerizado mientras sea posible.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente la Confirmación de Trabajo Tercerizado. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   * El RCo no confirma la registración. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Registrar Cancelación de Trabajo Tercerizado. | |  | | | |
| 2. El Sistema busca y muestra todos los trabajos tercerizados. | |  | | | |
| 3. El sistema solicita se seleccione el trabajo a cancelar. | |  | | | |
| 4. El RCo selecciona el trabajo tercerizado a cancelar. | |  | | | |
| 5. El sistema solicita se ingrese el motivo de cancelación. | |  | | | |
| 6. El RCo ingresa el motivo de cancelación. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita confirmación para registrar la cancelación. | |  | | | |
| 8. El RCo confirma la registración. | | 8.A El RCo no confirma la registración.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema modifica el estado del trabajo tercerizado a cancelado, registra la fecha de cancelación y motivo. | |  | | | |
| 10. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la cancelación, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Reclamo a Empresa Metalúrgica** | | | | | Nro. de Orden: **130** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Trabajos Tercerizados** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a una empresa metalúrgica especificando los diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el reclamo a una Empresa Metalúrgica. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra trabajos solicitados a esa Empresa Metalúrgica seleccionada. * El RCo no confirma el reclamo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa la opción Registrar Reclamo a Empresa Metalúrgica. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todas las Empresas Metalúrgicas y solicita se seleccione una. | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona una Empresa Metalúrgica. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los trabajos solicitados a esa Empresa Metalúrgica y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra trabajos solicitados a esa Empresa Metalúrgica seleccionada.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita que se seleccione el trabajo que se desea reclamar. | |  | | | |
| 6. El RCo selecciona el trabajo a reclamar. | |  | | | |
| 7. El sistema muestra el detalle del trabajo seleccionado y solicita que se seleccionen la/s pieza/s a reclamar. | |  | | | |
| 8. El RCo selecciona la/s pieza/s a reclamar. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se seleccione el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 10 El RCo ingresa el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 11. El sistema solicita se confirme el reclamo. | | 11.A. El RCo no confirma el reclamo.  11.A.1 El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 12. El RCo confirma el reclamo. | |  | | | |
| 13. El sistema genera el reclamo con un numero de reclamo y los datos ingresados | |  | | | |
| 14. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el reclamo, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Empleado** | | Nro. de Orden: **131** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | |
| Complejidad ⌧ Alta 🞎 Media 🞏 Baja | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | Actor Secundario: no aplica |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | |
| Objetivo: **Registrar los datos personales de un nuevo empleado que trabajará en la empresa.** | | |
| Precondiciones: No aplica. | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra un nuevo empleado. | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El empleado existe. * El RRH no selecciona la localidad y no se pudo registrar la localidad. * El RRH no selecciona el barrio y no se pudo registrar el barrio. * El RRH no confirma la registración de una unidad de transporte. | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** ingresa a la opción registrar empleado. | |  |
| 2. El sistema busca y muestra los tipos de documentos disponibles. | |  |
| 3. El sistema solicita seleccione el tipo de documento que corresponde a ese empleado. | |  |
| 4. El RRH selecciona el tipo de documento. | |  |
| 5. El sistema solicita ingrese el número de documento. | |  |
| 6. El RRH ingresa el número de documento. | |  |
| 7. El sistema verifica que no exista el empleado y no existe. | | 7.A El empleado ya existe  7.A.1 El sistema informa la situación  7.A.2 Se cancela el caso de uso |
| 8. El sistema solicita se ingresen los datos personales del empleado: nombre, apellido, e-mail y teléfono. | |  |
| 9. El RRH ingresa el nombre, apellido, e-mail y teléfono del empleado. | |  |
| 10. El sistema solicita ingrese el domicilio del empleado: calle, número, piso y departamento. | |  |
| 11. El RRH ingresa la calle, número, departamento y piso. | |  |
| 12. El sistema busca y muestra las provincias disponibles. | |  |
| 13. El sistema solicita seleccione la provincia del empleado. | |  |
| 14. El RRH selecciona la provincia. | |  |
| 15. El sistema busca y muestra las localidades disponibles. | |  |
| 16. El sistema solicita seleccione la localidad del empleado. | |  |
| 17. El RRH selecciona la localidad. | | 17.A El RRH no selecciona la localidad.  17.A.1 El sistema informa la situación.  17.A.2 Se cancela el caso de uso.  17.B El RRH selecciona la opción agregar localidad, se llama al caso de uso **“Registrar Localidad”.**  17.B.1 El sistema informa que la registración ha salido con éxito.  17.B.1.A El sistema informa que no ha podido registrar la localidad.  17.B.1.B Se cancela el caso de uso. |
| 18. El sistema busca y muestra los Barrios disponibles. | |  |
| 19. El sistema solicita seleccione el barrio del empleado. | |  |
| 20. El RRH selecciona el barrio. | | 20.A El RRH no selecciona el barrio.  20.A.1 El sistema informa la situación.  20.A.2 Se cancela el caso de uso.  20.B El RRH selecciona la opción agregar barrio, se llama al **caso de uso “Registrar Barrio”.**  24.B.1 El sistema informa que la registración ha salido con éxito.  20.B.1.A El sistema informa que no ha podido registrar el barrio.  20.B.1.B Se cancela el caso de uso. |
| 21. El sistema solicita ingrese la fecha de ingreso. | |  |
| 22. El RRH ingresa la fecha de ingreso. | |  |
| 23. El sistema busca y muestra los turnos disponibles. | |  |
| 24. El sistema solicita seleccione el turno de trabajo del empleado. | |  |
| 25. El RRH selecciona el turno. | |  |
| 26. El sistema busca y muestra las categorías disponibles. | |  |
| 27. El sistema solicita seleccione la categoría del empleado. | |  |
| 28. El RRH selecciona la categoría. | |  |
| 29. El sistema solicita confirmación de registración del empleado. | |  |
| 30. El RRH confirma la registración del empleado. | | 30.A. El RRH no confirma la registración del empleado.  30.A.1 El sistema informa la situación.  30.A.2 Se cancela el caso de uso. |
| 31. El sistema genera un legajo y registra al empleado con los siguientes datos: legajo, nombre, apellido, teléfono, domicilio, localidad, barrio, tipo de documento, nro. De documento, provincia, fecha de ingreso, turno, categoría. | |  |
| 32.Fin de caso de uso | |  |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | |
| **Información del documento** | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | Fecha creación:09-05-2010 |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Empleado** | | | | Nro. de Orden: **132** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de RRHH** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un empleado.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** ingresa la opción modificar empleado. El sistema solicita que se seleccione un criterio de búsqueda. El RRH selecciona un criterio y el sistema busca el empleado según ese criterio de búsqueda. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RRH procede a la modificación de los datos del empleado. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del empleado y el RRH confirma. El sistema actualiza los datos del empleado.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:04-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Empleado** | | | | | Nro. de Orden: **133** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un empleado que trabaja o trabajaba en la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra información de un empleado registrado en la empresa. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso de cancela cuando:   * No existen empleados según forma seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de RRHH **(RRH)** ingresa la opción Consultar Empleado. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para los empleados (legajo, nombre y apellido, cargo, y fecha ingreso) | |  | | | |
| 3. El RRH selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca empleados según forma seleccionada y existe al menos uno. | | 4.A. No existen empleados según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RRH selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RRH no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de los empleados encontrados: legajo, nombre, apellido, teléfono, mail, domicilio, fecha ingreso, fecha egreso, motivo egreso, categoría y cargo. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RRH confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RRH no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RRH finaliza la consulta. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a finalizar la consulta, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Empleado** | | | | Nro. de Orden: **134** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de un proveedor con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** desea dar de baja a un determinado empleado. El sistema pide confirmación para la baja y el RRH confirma. El sistema procede a la baja del empleado registrando la fecha de baja.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:04-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Asistencia Empleado** | | | | | Nro. de Orden: **135** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la asistencia de un empleado en una fecha determinada.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente la asistencia de un empleado. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra un empleado con ese legajo. * El RRH no confirma la registración de la asistencia del empleado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** ingresa a la opción registrar Asistencia de Empleado. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el legajo del empleado. | |  | | | |
| 3. El **RRH** ingresa el legajo del empleado. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que exista un empleado registrado con ese legajo y existe. | | 4.A. El sistema no encuentra un empleado con ese legajo.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema verifica cual es la acción correspondiente (ingreso o egreso). ***Ver observaciones.*** | |  | | | |
| 6. El sistema muestra los datos del empleado: apellido, nombre, legajo, categoría, cargo y la acción que corresponde registrar. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se confirme la registración de la asistencia. | |  | | | |
| 8. El RRH confirma la registración de la asistencia. | | 8.A. El RRH no confirma la registración de la asistencia del empleado.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema genera una planilla de asistencia para ese empleado y la registra con los datos ingresados. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita la impresión de la planilla de asistencia | |  | | | |
| 11. El RRH confirma la impresión de la planilla. | | 11.A. El RRH no desea imprimir la planilla de asistencia.  11.A.1. El sistema informa la situación.  11.A.2. Fin de Caso de Uso. | | | |
| 1. Fin de Caso de Uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso.  **Paso 5:** Si es la primera vez q se ingresa el legajo en esa fecha corresponde un ingreso; luego el sistema verifica la última acción registrada y en base a eso la determina. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena - Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:28-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Calendario** | | | | Nro. de Orden: **136** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar información sobre las fechas y horarios laborales de la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** desea registrar un nuevo calendario de los días que la empresa trabajará.  El RRH ingresa los datos del calendario: horas de trabajo, horas extras, día hábiles, días no laborales, mes y año. El sistema solicita confirmación para registrar el calendario y el RRH confirma. El sistema registra el calendario.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: Registrar Materia Prima | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Calendario** | | | | Nro. de Orden: **137** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de RRHH** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos del calendario con el que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** ingresa la opción modificar calendario. El sistema solicita que se seleccione un criterio de búsqueda. El RRH selecciona un criterio y el sistema busca el calendario según ese criterio de búsqueda. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RRH procede a la modificación de los datos del Calendario. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del calendario y el RRH confirma. El sistema actualiza los datos del calendario.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Localidad** | | | | | Nro. de Orden: **138** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva localidad.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra una localidad. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe una localidad con ese nombre. * El RRH no confirma la registración de la localidad. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos (RRH) ingresa a la opción registrar localidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre de la localidad. | |  | | | |
| 3. El **RRH** ingresa el nombre de la localidad. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que no exista una localidad con ese nombre y no existe. | | 4.A. Existe una localidad con ese nombre.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema solicita selección la provincia a la que pertenece la localidad. | |  | | | |
| 6. El **RRH** selecciona la provincia a la que pertenece la localidad. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se confirme la registración de la localidad. | |  | | | |
| 8. El RRH confirma la registración de la localidad. | | 8.A. El RRH no confirma la registración de la localidad.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema genera, registra la misma con el su nombre y se lo asigna a la provincia. | |  | | | |
| 10. El sistema muestra el nombre de la localidad. | |  | | | |
| 11. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 18:** **Registrar Cliente.**  **CU 20: Modificar Cliente.**  **CU 131: Registrar Empleado.**  **CU 132: Modificar Empleado.**  **CU 51: Registrar Proveedor.**  **CU 52: Modificar Proveedor.**  **CU 125: Registrar Empresa Metalúrgica.**  **CU 126: Modificar Empresa Metalúrgica.**  **CU 178: Registrar Empresa de Mantenimiento.**  **CU 180: Modificar Empresa de Mantenimiento.** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena - Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Barrio** | | | | | Nro. de Orden: **139** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo barrio.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra un barrio. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe un barrio con ese nombre. * El RRH no confirma la registración del barrio. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos (RRH) ingresa a la opción registrar barrio. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el nombre del barrio. | |  | | | |
| 3. El **RRH** ingresa el nombre del barrio. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica que no exista un barrio con ese nombre y no existe. | | 4.A. Existe un barrio con ese nombre.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema solicita ingrese el código postal del barrio. | |  | | | |
| 6. El **RRH** ingresa el código postal del barrio. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita seleccione la localidad a la que pertenece el barrio. | |  | | | |
| 8. El **RRH** selecciona la localidad a la que pertenece el barrio. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se confirme la registración del barrio. | |  | | | |
| 10. El RRH confirma la registración del barrio. | | 10.A. El RRH no confirma la registración del barrio.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema genera y registra el mismo con los siguientes datos: nombre y código postal, y se lo asigna a localidad. | |  | | | |
| 12. El sistema muestra el nombre del barrio. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 18:** **Registrar Cliente.**  **CU 20: Modificar Cliente.**  **CU 131: Registrar Empleado.**  **CU 132: Modificar Empleado.**  **CU 51: Registrar Proveedor.**  **CU 52: Modificar Proveedor.**  **CU 125: Registrar Empresa Metalúrgica.**  **CU 126: Modificar Empresa Metalúrgica.**  **CU 178: Registrar Empresa de Mantenimiento.**  **CU 180: Modificar Empresa de Mantenimiento.** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale, Lorena - Enrico, Mariana – Merdine, Victoria – Molina, Leandro | | | | Fecha creación:10-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Registrar Tipo Documento** | | | | | Nro. de Orden: **140** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo tipo de documento.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra un nuevo tipo de documento | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Ya existe ese tipo de documento. * El RRH no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de RRHH **(RRH)** ingresa la opción Registrar Tipo Documento. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese el nombre | |  | | | |
| 3. El  RRH ingresa el nombre. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el tipo. | |  | | | |
| 5. El RRH ingresa el tipo, y sistema verifica que no exista y no existe ese tipo. | | 5.A Existe ese tipo.  5.A.1 El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme los datos ingresados | |  | | | |
| 7. El RRH confirma los datos. | | 7.A. El RRH no confirma los datos.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 8. El sistema registra el tipo de documento con los siguientes datos: nombre y tipo. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Modificar Tipo Documento** | | | | | Nro. de Orden: **141** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un tipo de documento.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se muestran los cambios realizados a un tipo de documento. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encontró ningún tipo de documento cargado. * El RRH no confirma las modificaciones hechas al tipo de documento. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de RRHH **(RRH)** ingresa la opción Modificar tipo de Documento | |  | | | |
| 2. El sistema busca los tipos de documento y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encontró ningún tipo de documento cargado.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un tipo de documento. | |  | | | |
| 4. El RRH selecciona un tipo de documento. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos del tipo de documento: nombre y tipo. | |  | | | |
| 6. El RRHrealiza las modificaciones correspondientes. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se confirme las modificaciones. | |  | | | |
| 8. El RRH confirma las modificaciones al tipo de documento. | | 8.A. El RRH no confirma las modificaciones al tipo de documento.  8.A.1. El sistema informa la situación.  8.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 9. El sistema guarda los datos modificados del tipo de documento. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Tipo Documento** | | | | | Nro. de Orden: **142** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información** **sobre los datos de un tipo de documento.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestran los datos referidos a un tipo de documento. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El sistema no encontró ningún tipo de documento cargado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de RRHH **(RRH)** ingresa la opción consultar tipo de Documento. | |  | | | |
| 2. El sistema busca los tipos de documento y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encontró ningún tipo de documento cargado.  2.A.1 El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un tipo de documento. | |  | | | |
| 4. El RRH selecciona un tipo de documento. | |  | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos del tipo de documento seleccionado: nombre y tipo. | |  | | | |
| 6. El RRHfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 7. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Tipo Documento** | | | | Nro. De Orden: **143** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Recursos Humanos** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un tipo de documento.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** desea eliminar los datos de un tipo de Documento. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RRH confirma. El sistema procede a eliminar los datos del tipo de Documento.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Envío a Mantenimiento Preventivo De Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **144** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión De Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🞏 Concreto 🗷 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos al envío de una máquina a mantenimiento por razones de prevención.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente el envío a mantenimiento preventivo de una máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra mantenimientos preventivos registrados para esa fecha ni fechas anteriores. * El sistema no encuentra proveedores de mantenimientos de máquina. * El RM no confirma la registración del envío a mantenimiento preventivo de la máquina. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa a la opción registrar envío a mantenimiento preventivo de máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los mantenimientos Preventivos registrados para la fecha actual o anterior y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra mantenimientos preventivos registrados para esa fecha ni fechas anteriores.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se seleccione un Mantenimiento Preventivo. | |  | | | |
| 5. El RM selecciona un mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra el detalle de ese mantenimiento preventivo con los servicios incluidos en el mismo y la máquina a la que se tiene q realizar el mantenimiento. | |  | | | |
| 7. El sistema busca y muestra los proveedores de Mantenimiento de Máquina y encuentra al menos uno. | | 7.A. El sistema no encuentra proveedores de mantenimientos de máquina.  7.A.1. El sistema informa la situación.  7.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 8. El RM selecciona un proveedor. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita se confirme la registración del envío de la máquina a mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 10. El RM confirma la registración del envío a mantenimiento preventivo. | | 10.A. El RM no confirma la registración del envío a mantenimiento preventivo de la máquina.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El sistema registra el envío a mantenimiento preventivo de la máquina y registra el mismo con los siguientes datos: fecha y hora del envío a mantenimiento, fecha de fin de mantenimiento, servicios a realizar, proveedor que realizará el mantenimiento. | |  | | | |
| 12. El sistema actualiza el estado de la máquina en mantenimiento y el estado del mantenimiento a enviado. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación de la registración, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Envío a Mantenimiento Correctivo De Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **145** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión De Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🞏 Concreto 🗷 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos al mantenimiento correctivo de una máquina de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente el envío a mantenimiento correctivo de una máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra tipos de máquinas registrados. * El sistema no encuentra máquinas de ese tipo registradas. * No se registró correctamente la nueva rotura. * El sistema no encuentra proveedores de mantenimientos de máquina. * El RM no confirma la registración del envío a mantenimiento preventivo de la máquina. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa a la opción registrar envío a mantenimiento correctivo de máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos los tipos de máquinas registradas y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra tipos de máquinas registrados.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un tipo de máquina. | |  | | | |
| 4. El RM selecciona un tipo de máquina. | |  | | | |
| 5. El sistema busca y muestra todas las máquinas de ese tipo registradas y encuentra al menos una. | | 5.A. El sistema no encuentra máquinas de ese tipo registradas.  5.A.1. El sistema informa la situación.  5.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 6. El sistema solicita que se seleccione una máquina de ese tipo. | |  | | | |
| 7. El RM selecciona una máquina. | |  | | | |
| 8. El sistema busca todas las roturas registradas. | | 8.A. El RM no selecciona una rotura.  8.A.1. El RM selecciona la opción ingresar nueva rotura.  8.A.1.A Se llama al **Caso de Uso “Registrar Rotura”.**  8.A.1.A.1 Se creó exitosamente la nueva rotura  8.A.1.A.2 No se registró correctamente la nueva rotura.  8.A.1.A.2.A. Se cancela el caso de uso | | | |
| 9. El sistema solicita que se seleccione una rotura. | |  | | | |
| 10. El RM selecciona una rotura. | |  | | | |
| 11. El sistema busca y muestra los proveedores de Mantenimiento de Máquina y encuentra al menos uno. | | 11.A. El sistema no encuentra proveedores de mantenimientos de máquina.  11.A.1. El sistema informa la situación.  11.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 12. El RM selecciona un proveedor. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita ingrese duración de la reparación. | |  | | | |
| 14. El RM ingresa la duración de la reparación. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se confirme la registración del envío de la máquina a mantenimiento correctivo. | |  | | | |
| 16. El RM confirma la registración del envío a mantenimiento correctivo. | | 16.A. El RM no confirma la registración del envío a mantenimiento correctivo de la máquina.  16.A.1 El sistema informa la situación.  16.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 17. El sistema registra el envío a mantenimiento correctivo de la máquina y registra el mismo con los siguientes datos: número de mantenimiento, número de máquina, fecha y hora del envío a mantenimiento, fecha de fin de mantenimiento, servicios a realizar, proveedor que realizará el mantenimiento y detalle de las roturas que se van a arreglar. | |  | | | |
| 12. El sistema actualiza el estado de la máquina en mantenimiento. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 153: Registrar Rotura.** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Envío de Mantenimiento Preventivo de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **146** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos del envío de una máquina a mantenimiento por razones de prevención.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra correctamente el envío de mantenimiento preventivo de máquinas. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No se encontraron mantenimientos preventivos según la forma seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimientos **(RM)** ingresa la opción Consultar Envió de Mantenimiento Preventivo de Maquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda del mantenimiento (fecha de envío, número de máquina, número de mantenimiento, servicios realizados) | |  | | | |
| 3. El RM selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los mantenimientos preventivos según el criterio seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron mantenimientos preventivos según la forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RM selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RM no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del envío de esa maquinaria a prevención (fecha de envío a mantenimiento, fecha de mantenimiento, proveedor, servicio a realizar, fecha fin de mantenimiento y observaciones si la hay). | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RM confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RM no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RMfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmarla consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Envío de Mantenimiento Correctivo de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **147** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos referidos al mantenimiento correctivo de una máquina de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra correctamente el envío de mantenimiento preventivo de máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No se encontraron mantenimientos correctivos según la forma seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimientos **(RM)** ingresa la opción Consultar Envió de Mantenimiento Preventivo de Máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda del mantenimiento (fecha de envío, número de máquina, número de mantenimiento, rotura) | |  | | | |
| 3. El RM selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los mantenimientos correctivos según el criterio seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron mantenimientos correctivos según la forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RM selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RM no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del envío de esa máquina a reparación (fecha de envío a mantenimiento, empleado que estaba utilizando la maquinaria en ese momento, fecha de mantenimiento, proveedor, arreglo a realizar, motivo de la rotura y fecha fin de mantenimiento). | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RM confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RM no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RMfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmarla consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Mantenimiento Preventivo** | | | | | Nro. de Orden: **148** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión De Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🞏 Concreto 🗷 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo mantenimiento preventivo de una máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se registra correctamente un mantenimiento preventivo de una máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra tipos de máquinas registrados. * El sistema no encuentra máquinas de ese tipo registradas. * El sistema no encuentra servicios registrados. * El RM no confirma la registración mantenimiento preventivo de la máquina. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa a la opción registrar mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todos tipos de máquina registrados y encuentra al menos uno. | | 2.A. El sistema no encuentra tipos de máquinas registrados.  2.A.1. El sistema informa la situación.  2.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 3. El sistema solicita que se seleccione un tipo de máquina. | |  | | | |
| 5. El RM selecciona un tipo de máquina. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra todas las máquinas de ese tipo registradas y encuentra al menos una. | | 6.A. El sistema no encuentra máquinas de ese tipo registradas.  6.A.1. El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 7. El sistema solicita que se seleccione una máquina. | |  | | | |
| 8. El RM selecciona una máquina. | |  | | | |
| 9. El sistema busca y muestra los servicios registrados. | | 9.A. El sistema no encuentra servicios registrados.  9.A.1. El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 10. El sistema solicita que se confirme si se desea consultar las descripciones de los servicios y que se seleccione uno. | |  | | | |
| 11. El RM no desea consultar los servicios. | | 11.A. El RM desea consultar los servicios.  11.A.1. Se llama al **Caso de Uso “Consultar Servicio de Máquina”**. | | | |
| 12. El RM selecciona los servicios para el mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 13. El sistema solicita que se ingrese la duración de cada servicio seleccionado. | |  | | | |
| 1. El RM ingresa la duración de cada servicio. | |  | | | |
| 15. El sistema solicita se ingrese el período de realización del mantenimiento. | |  | | | |
| 16. El RM ingresa el período de realización del mantenimiento. | |  | | | |
| 17. El sistema calcula la fecha del próximo mantenimiento y la duración total del mantenimiento. **Ver observaciones.** | |  | | | |
| 18. El sistema solicita se confirme la registración del mantenimiento preventivo. | |  | | | |
| 19. El RM confirma la registración del mantenimiento preventivo. | | 19.A. El RM no confirma la registración mantenimiento preventivo de la máquina.  19.A.1 El sistema informa la situación.  19.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 20. El sistema genera un número de mantenimiento preventivo y registra el mismo con los siguientes datos: número de mantenimiento, número de máquina, fecha de mantenimiento, período, duración total y el detalle con los servicios a realizar. | |  | | | |
| 21. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación de la registración, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso.  ***Paso 17***: El sistema calcula el próximo mantenimiento a partir de la fecha actual considerando el período de realización del mantenimiento preventivo. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 159: Consultar Servicio de Máquina** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Mantenimiento Preventivo** | | | | Nro. de Orden: **149** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina**. | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea modificar los datos de un determinado Mantenimiento Preventivo. El sistema habilita los campos asociados al Mantenimiento Preventivo seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RM procede a la modificación de los datos que desea modificar del Mantenimiento Preventivo. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RM confirma. El sistema actualiza los datos del Mantenimiento Preventivo.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Mantenimiento Preventivo** | | | | | Nro. de Orden: **150** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra correctamente los datos de un mantenimiento preventivo de máquinas. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No se encontraron mantenimientos preventivos según la forma seleccionada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimientos **(RM)** ingresa la opción Consultar Mantenimiento Preventivo. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda del mantenimiento (fecha de mantenimiento, número de máquina, número de mantenimiento, servicios realizados) | |  | | | |
| 3. El RM selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca los mantenimientos preventivos según el criterio seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. No se encontraron mantenimientos preventivos según la forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RM selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RM no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos del mantenimiento preventivo (número de mantenimiento, fecha de mantenimiento previsto, servicios a realizar, número de máquina, período y observaciones si la hay). | |  | | | |
| 6. El sistema solicita la confirmación de la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RM confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RM no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RMfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmarla consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Mantenimiento Preventivo** | | | | Nro. De Orden: **151** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un mantenimiento preventivo de una máquina.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea eliminar los datos de un determinado Mantenimiento Preventivo. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RM confirma. El sistema procede a eliminar los datos de un Mantenimiento Preventivo.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Parada de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **152** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de la parada de una máquina durante un proceso de producción, detallando la hora y el empleado que utilizaba la máquina en dicho momento.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente la parada de una máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   1. No se encontraron máquinas con ese número. 2. El RM no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción Registrar Parada de Máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el número de máquina para el cual desea realizar la registración. | |  | | | |
| 3. El RM ingresa el número de máquina. | |  | | | |
| 4. El sistema busca las máquinas con ese número y encuentra al menos una. | | 4.A. No se encontraron máquinas con ese número.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se Cancela el caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema busca y muestra los empleados y solicita se seleccione el empleado que estaba utilizando la máquina en el momento de la parada. | |  | | | |
| 6. El RM selecciona el empleado. | |  | | | |
| 7. El sistema solicita se confirme si se desea consultar las roturas registradas. | |  | | | |
| 8. El RM no desea consultar las roturas. | | 8.A. El RM desea consultar las roturas. Se llama al Caso de Uso “**Consultar Rotura”.** | | | |
| 9. El RM selecciona la rotura. | |  | | | |
| 10. El sistema solicita se confirmen los datos. | | 10.A. El RM no confirma los datos.  10.A.1 El sistema informa la situación.  10.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 11. El RM confirma los datos. | |  | | | |
| 12. El sistema registra la parada de Máquina con los datos ingresados, fecha y hora de parada y actualiza el estado de la máquina. | |  | | | |
| 13. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 155: Consultar Rotura.** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Rotura** | | | | | Nro. de Orden: **153** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva rotura de máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente una rotura. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   1. El RM no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimientos **(RM)** ingresa la opción Registrar Rotura. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el nombre de la rotura. | |  | | | |
| 3. El RM ingresa el nombre de la rotura. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita se ingrese la descripción de la rotura. | |  | | | |
| 5. El RM ingresa la descripción de la rotura. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se confirmen los datos. | | 6.A. El RM no confirma los datos.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El RM confirma los datos. | |  | | | |
| 8. El sistema registra la rotura con un nombre y descripción. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **145. Registrar Envío a Mantenimiento Correctivo de Máquina** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Rotura** | | | | Nro. de Orden: **154** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una rotura presentada con anterioridad en alguna máquina.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea modificar los datos de una determinada rotura. El sistema habilita los campos asociados a la rotura seleccionada para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RM procede a la modificación de los datos que desea modificar de la rotura. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RM confirma. El sistema actualiza los datos de la rotura.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Rotura** | | | | | Nro. de Orden: **155** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una rotura ya presentada con anterioridad en alguna máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestran correctamente los datos de una rotura. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   1. El sistema no encuentra Roturas que coincidan con lo ingresado. 2. El RM no confirma la impresión del informe | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción consultar rotura. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el nombre o parte de el de la rotura a consultar | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra nombre y descripción de las Roturas que coincidan con lo ingresado por el RM. | | 4.A. El sistema no encuentra Roturas que coincidan con lo ingresado.  4.A.1 El Sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 6. El RM confirma la impresión del informe. | | 6.A. El RM no confirma la impresión del informe.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 7. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 8. El RM finaliza la consulta. | |  | | | |
| 9. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Rotura** | | | | Nro. De Orden: **156** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de una rotura.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea eliminar los datos de una determinada rotura. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RM confirma. El sistema procede a eliminar los datos de la rotura.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **RegistrarServicio de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **157** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de un nuevo servicio de máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente un servicio de máquina. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   1. El RM no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción Registrar Servicio de Máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el nombre del servicio de máquina. | |  | | | |
| 3. El RM ingresa el nombre del servicio de máquina. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita se ingrese la descripción del servicio de máquina. | |  | | | |
| 5. El RM ingresa la descripción del servicio de máquina. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se confirmen los datos. | | 6.A. El RM no confirma los datos.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El RM confirma los datos. | |  | | | |
| 1. El sistema registra el Servicio de Máquina con un nombre y descripción. | |  | | | |
| 9. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la registración, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Servicio de Máquina** | | | | Nro. de Orden: **158** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de un servicio de máquina**. | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea modificar los datos de un determinado Servicio de máquina. El sistema habilita los campos asociados al servicio seleccionado para llevar a cabo la modificación en cuestión.  El RM procede a la modificación de los datos que desea modificar del servicio. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos y el RM confirma. El sistema actualiza los datos del servicio de máquina.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:09-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Servicio de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **159** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de un servicio de máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestran correctamente los datos de una rotura. | | | | |
| Fracaso: El Caso de Uso se cancela cuando:   1. El sistema no encuentra Servicios de Máquina que coincidan con lo ingresado. 2. El RM no confirma la impresión del informe. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción Consultar Servicio de Máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el nombre o parte del del servicio de máquina a consultar | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el nombre. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra nombre y descripción de los servicios de máquina que coincidan con lo ingresado por el RM. | | 4.A. El sistema no encuentra Servicios de Máquina que coincidan con lo ingresado.  4.A.1 El Sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 6. El RM confirma la impresión del informe. | | 6.A. El RM no confirma la impresión del informe.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 7. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 8. El RM finaliza la consulta. | |  | | | |
| 9. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: **CU 148: Registrar Mantenimiento Preventivo** | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Eliminar Servicio de Máquina** | | | | Nro. De Orden: **160** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Eliminar los datos de un servicio de máquina.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea eliminar los datos de un determinado Servicio de Máquina. El sistema pide confirmación para la eliminación y el RM confirma. El sistema procede a eliminar los datos del servicio de máquina.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena – Enrico Mariana – Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ingreso Máquina de Reparación** | | | | | Nro. de Orden: **161** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta ⌧ Media 🞎 Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar el ingreso de una máquina de la empresa luego de que a la misma se le haya realizado un mantenimiento, detallando la fecha y hora del ingreso y quedando la misma disponible para el uso.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente el ingreso de Máquina de reparación. | | | | |
| Fracaso: El Caso de uso se cancela cuando:   1. El sistema no encuentra ninguna máquina con ese número. 2. El RM no confirma los datos. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción Registrar Ingreso de Máquina de Reparación. | |  | | | |
| 2. El Sistema solicita ingrese el número de máquina. | |  | | | |
| 3. El RM ingresa el número de máquina. | |  | | | |
| 4. El sistema verifica la existencia de una máquina con ese número y existe. | | 4.A. El sistema no encuentra ninguna máquina con ese número.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 4. El sistema solicita se confirme la máquina ingresada. | |  | | | |
| 5. El RM confirma los datos. | | 12.A El RM no confirma los datos.  12.A.1 El sistema informa la situación.  12.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 6. El sistema modifica el estado de la máquina a disponible y registra la fecha y hora de ingreso de la misma. | |  | | | |
| 7. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el ingreso, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Reclamos a Proveedores** | | | | | Nro. de Orden: **162** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los reclamos efectuados a los diversos proveedores que brindan materia prima a la compañía.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra reclamos a proveedores en ese período de tiempo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción generar informe de reclamos a Proveedores. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el período de tiempo sobre el cual desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RCo ingresa el período. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los reclamos hechos a proveedores según el período de tiempo ingresado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra reclamos a proveedores en ese período de tiempo.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de reclamos a proveedores. | |  | | | |
| 6. El RCo confirma la impresión del informe de reclamos a proveedores con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RCo no confirma la impresión del informe de reclamos a proveedores.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Principales Proveedores** | | | | | Nro. de Orden: **163** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los principales proveedores con los que opera la empresa según diferentes criterios: proveedor que con menor número de devoluciones y proveedores con mejor promedio de entregas en tiempo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra proveedores según ese criterio de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción generar informe de principales Proveedores. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda de los proveedores (con menor número de devoluciones, mayor cantidad de compras realizadas o con mayores entregas en tiempo) | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona el criterio. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los proveedores según el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra proveedores según ese criterio de búsqueda.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de proveedores. | |  | | | |
| 6. El RCo confirma la impresión del informe de principales proveedores con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RCo no confirma la impresión del informe de principales proveedores.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de pedidos** | | | | | Nro. de Orden: **164** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la toma de decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los pedidos solicitados a la empresa en un determinado período.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos solicitados y entregados en ese período de tiempo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción generar informe de pedidos. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el período de tiempo sobre el cual desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa el período. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los pedidos entregados según el período solicitado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos solicitados y entregados en ese período de tiempo.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de pedidos. | |  | | | |
| 6. El RV confirma la impresión del informe de pedidos con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RV no confirma la impresión del informe de pedidos.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Reclamos de Clientes** | | | | | Nro. de Orden: **165** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los reclamos efectuados por los clientes con los que opera la compañía.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra reclamos de clientes en ese período de tiempo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción generar informe de reclamos de clientes. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese el período de tiempo sobre el cual desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa el período. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los reclamos hechos por los clientes de la empresa en el período solicitado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra reclamos de clientes en ese período de tiempo.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de reclamos de clientes. | |  | | | |
| 1. El RV confirma la impresión del informe de reclamos   de clientes con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RV no confirma la impresión del informe de reclamos de clientes.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe Estadístico de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **166** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes estadísticos para la ayuda en la toma de decisiones de los controles de calidad realizados en un determinado período.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra controles de calidad realizados en ese período de tiempo según ese criterio de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa a la opción generar informe estadístico de Calidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda para el cual se desea generar el informe (piezas de producción, materia prima o piezas a las que se le realizó trabajo tercerizado) | |  | | | |
| 3. El RCa selecciona el criterio de búsqueda | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 5. El RCa ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra los controles de calidad realizados en el período de tiempo especificado según el criterio de búsqueda elegido y encuentra al menos uno. | | 6.A. El sistema no encuentra controles de calidad realizados en ese período de tiempo según ese criterio de búsqueda.  6.A.1. El sistema informa la situación.  6.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 7. El sistema solicita confirmación de impresión de informe estadístico de Calidad. | |  | | | |
| 8. El RCa confirma la impresión del informe estadístico de Calidad con su correspondiente gráfico. | | 8.A. El RCa no confirma la impresión del informe estadístico de Calidad.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 9. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Clientes** | | | | | Nro. de Orden: **167** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los clientes con los que opera la compañía según diferentes criterios: clientes que más compraron y clientes morosos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra clientes según ese criterio de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción generar informe de clientes. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda (clientes morosos o clientes que más compraron) | |  | | | |
| 3. El RV selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los clientes encontrados según el criterio seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra clientes según ese criterio de búsqueda.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de clientes. | |  | | | |
| 6. El RV confirma la impresión del informe de clientes con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RV no confirma la impresión del informe de clientes.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Entrega de Pedidos a Clientes** | | | | | Nro. de Orden: **168** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes estadísticos sobre la entrega en término a los diferentes clientes de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos entregados en término en el período de tiempo solicitado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción generar informe de entrega de Pedidos a Clientes. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los pedidos solicitados por clientes que hayan sido entregados en término y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos entregados en término en el período de tiempo solicitado.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de pedidos de clientes entregados en términos. | |  | | | |
| 6. El RV confirma la impresión del informe de pedidos de clientes entregados en términos con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RV no confirma la impresión del informe de pedidos de clientes entregados en términos.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Ventas Realizadas** | | | | | Nro. de Orden: **169** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Ventas** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre las ventas realizadas en un determinado período.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos confirmados en el período de tiempo especificado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Ventas **(RV)** ingresa a la opción generar informe de Ventas Realizadas. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RV ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los pedidos confirmados con sus correspondientes montos en el período de tiempo especificado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos confirmados en el período de tiempo especificado.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de pedidos confirmados. | |  | | | |
| 6. El RV confirma la impresión del informe de pedidos confirmados con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RV no confirma la impresión del informe de pedidos confirmados.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Ventas puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Materia Prima** | | | | | Nro. de Orden: **170** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la toma de decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Almacenamiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes comparativos sobre la materia prima suministrada por diferentes proveedores que se encuentra almacenada en la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra materias primas según el criterio de búsqueda seleccionado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Almacenamiento **(RA)** ingresa a la opción generar informe de materia prima. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el criterio de búsqueda de la materia prima (por stock, por proveedores que la suministran, por tipo de materia prima o por precio). | |  | | | |
| 3. El RA selecciona el criterio. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra las materias primas según el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos una. | | 4.A. El sistema no encuentra materias primas según el criterio de búsqueda seleccionado.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de materia prima. | |  | | | |
| 6. El RA confirma la impresión del informe de materias primas con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RA no confirma la impresión del informe de materias primas.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Almacenamiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Producción Realizada** | | | | | Nro. de Orden: **171** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la toma de decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informe de producción comparativa entre planificación de producción y producción real en un día.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra la planificación y ejecución de la producción para la fecha solicitada. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa a la opción generar informe de producción realizada. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita se ingrese la fecha para la cual se desea generar el informe de producción realizada. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa día, mes y año. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra la planificación de producción y la ejecución de la misma para la fecha solicitada y existe. | | 4.A. El sistema no encuentra la planificación y ejecución de la producción para la fecha solicitada.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de producción realizada. | |  | | | |
| 6. El RP confirma la impresión del informe de producción realizada con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RP no confirma la impresión del informe de producción realizada.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe Estadístico de Producción** | | | | | Nro. de Orden: **172** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Producción** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes estadísticos para la ayuda en la toma de decisiones de la producción realizada en un determinado período.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos realizados en ese período de tiempo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Producción **(RP)** ingresa a la opción generar informe estadístico de Producción. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RP ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los pedidos realizados en el período de tiempo especificado con sus respectivas etapas de producción y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos realizados en ese período de tiempo.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe estadístico de producción. | |  | | | |
| 6. El RP confirma la impresión del informe estadístico de Producción con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RP no confirma la impresión del informe estadístico de Producción.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Producción puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Mantenimiento de Máquina** | | | | | Nro. de Orden: **173** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes de mantenimiento a máquinas de la empresa según diversos criterios: mantenimiento a realizar a máquina y mantenimiento realizado a máquina.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra mantenimientos según el criterio de búsqueda seleccionado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa a la opción generar informe de Mantenimiento de Máquina. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda (mantenimientos a realizar y mantenimiento realizado a máquina) | |  | | | |
| 3. El RM selecciona el criterio de búsqueda e ingresa los datos requeridos. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los mantenimientos según el criterio de búsqueda seleccionado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra mantenimientos según el criterio de búsqueda seleccionado.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de mantenimientos de máquinas. | |  | | | |
| 6. El RM confirma la impresión del informe de mantenimientos con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RM no confirma la impresión del informe de mantenimientos de máquinas.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Defectos** | | | | | Nro. de Orden: **174** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes estadísticos sobre los defectos que más aparecen en la producción de la empresa**. | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra pedidos a los que se les haya realizado controles de calidad y que no hayan pasado satisfactoriamente dicho control en ese período de tiempo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa a la opción generar informe de Defectos. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RCa ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los pedidos a los que se les realizó el control de Calidad y no pasaron satisfactoriamente dicho control en el período de tiempo especificado y encuentra al menos uno. | | 4.A. El sistema no encuentra pedidos a los que se les haya realizado controles de calidad y que no hayan pasado satisfactoriamente dicho control en ese período de tiempo.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de defectos. | |  | | | |
| 6. El RCa confirma la impresión del informe de defectos con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RCa no confirma la impresión del informe de defectos.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Ausentismo** | | | | | Nro. de Orden: **175** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Recursos Humanos** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre el ausentismo de los empleados de la empresa en un determinado período.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra inasistencias de empleados en el período de tiempo seleccionado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Recursos Humanos **(RRH)** ingresa a la opción generar informe de Ausentismo. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 3. El RRH ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra las inasistencias de los empleados en ese período de tiempo y encuentra al menos una. | | 4.A. El sistema no encuentra inasistencias de empleados en el período de tiempo seleccionado.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de ausentismo de empleados. | |  | | | |
| 6. El RRH confirma la impresión del informe de ausentismo con su correspondiente gráfico. | | 6.A. El RRH no confirma la impresión del informe de ausentismo de empleados.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 7. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 8. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Recursos Humanos puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Generar Informe de Trabajos Tercerizados** | | | | | Nro. de Orden: **176** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Informes para la Toma de Decisiones** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞏 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Compras** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Generar informes sobre los trabajos tercerizados solicitados por la empresa a diferentes Empresa Metalúrgicas según diferentes criterios: Empresa Metalúrgica con menor número de reclamos, Empresas a las que se les solicitó mayor cantidad de pedidos y Empresas Metalúrgicas con mejor promedio de entregas en tiempo.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se genera un informe estadístico. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra trabajos tercerizados en el período de tiempo seleccionado según ese criterio de búsqueda. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Compras **(RCo)** ingresa a la opción generar informe de Trabajos Tercerizados. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda (Empresa Metalúrgica con menor número de reclamos, Empresas Metalúrgicas a las que se les solicitó mayor cantidad de pedidos o Empresas Metalúrgicas con mejor promedio de entregas en tiempo). | |  | | | |
| 3. El RCo selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el período de tiempo para el cual se desea generar el informe. | |  | | | |
| 5. El RRH ingresa el período de tiempo. | |  | | | |
| 6. El sistema busca y muestra los trabajos tercerizados realizados según ese criterio de búsqueda y en ese período de tiempo y encuentra al menos uno. | | 6.A. El sistema no encuentra trabajos tercerizados en el período de tiempo seleccionado según ese criterio de búsqueda.  6.A.1. El sistema informa la situación.  6.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 7. El sistema solicita confirmación de impresión de informe de trabajos tercerizados. | |  | | | |
| 8. El RCo confirma la impresión del informe de trabajos tercerizados con su correspondiente gráfico. | | 8.A. El RCo no confirma la impresión del informe trabajos tercerizados.  8.A.1 El sistema informa la situación.  8.A.1 Fin de Caso uso. | | | |
| 9. El sistema imprime el informe y el correspondiente gráfico. | |  | | | |
| 10. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar la impresión del informe, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:11-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso**: Consultar Calendario** | | | | | Nro. de Orden: **177** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete:  **Gestión de Recursos Humanos** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞏 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de RRHH** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre las fechas y horarios laborales de la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestran los datos referidos a las fechas y horarios laborales de la empresa. | | | | |
| Fracaso: Se cancela el caso de uso cuando:   * El sistema no encontró ningún calendario registrado. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de RRHH **(RRH)** ingresa la opción consultar calendario. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda (mes, semana, día) | |  | | | |
| 3. El RRH selecciona el criterio de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca el calendario según el criterio seleccionado. | | 4.A. El sistema no encontró ningún calendario registrado.  4.A.1 El sistema informa la situación.  4.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los siguientes datos del calendario seleccionado: horas comunes, horas extras, día, mes y año. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RRH confirma la impresión del calendario. | | 7.A. El RRH no confirma la impresión del calendario.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 6. El RRHfinaliza la consulta. | |  | | | |
| 7. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de RRHH puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:09-05-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Empresa de Mantenimiento** | | | | | Nro. de Orden:**178** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos de una nueva empresa de mantenimiento con la que trabajará la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra una nueva Empresa de Mantenimiento. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * Existe una Empresa de Mantenimiento con ese número de CUIT. * El RM no confirma el registro de la nueva Empresa de Mantenimiento. * No se registró el nuevo barrio. * No se registró la nueva localidad.. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa a la opción registrar Empresa de Mantenimiento. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita ingrese razón social. | |  | | | |
| 3. El RM ingresa razón social. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita ingrese Nro. De CUIT. | |  | | | |
| 5. El RM ingresa Nro. De CUIT. | |  | | | |
| 6. El sistema verifica que no exista una Empresa de Mantenimiento con esa razón social y Nro. de cuit y no existe. | | 6.A Existe una Empresa de Mantenimiento con ese número de CUIT.  6.A.1 El sistema informa la situación.  6.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 7. El sistema solicita que se seleccione la Condición de Iva | |  | | | |
| 8. El RM selecciona la Condición de IVA. | |  | | | |
| 9. El sistema solicita que se ingrese el domicilio. | |  | | | |
| 10. El RM ingresa calle, número, piso, departamento y teléfono. | |  | | | |
| 11. El sistema muestra los barrios existentes. | |  | | | |
| 12. El RM selecciona el barrio. | | 12.A. El barrio que desea seleccionar el RM no existe.  12.A.1 El RMdesea ingresar un nuevo barrio.  12.A.2 Para registrar un nuevo barrio se ejecuta el caso de uso ***Registrar Barrio.***  12.A.3 El barrio se registró correctamente.  12.A.3.A. No se registró el nuevo barrio.  12.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  12.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  12.A.4. El sistema muestra el nombre del barrio | | | |
| 13. El sistema muestra las localidades existentes. | |  | | | |
| 14. El RM selecciona localidad. | | 14.A. La localidad que desea seleccionar el RM no existe.  14.A.1 El RMdesea ingresar una nueva localidad.  14.A.2 Para registrar una nueva localidad se ejecuta el caso de uso ***Registrar Localidad.***  14.A.3 La localidad se registró correctamente.  14.A.3.A. No se registró la nueva localidad.  14.A.3.A.1. El sistema informa la situación.  14.A.3.A.2. Se cancela el caso de uso.  14.A.4. El sistema muestra el nombre de la localidad | | | |
| 15. El sistema solicita se ingresen los datos del Responsable. | |  | | | |
| 16. El RM ingresa Nombre y Apellido del Responsable, Fax, Celular y Mail del contacto | |  | | | |
| 17. El sistema solicita se confirme el registro de la nueva empresa de Mantenimiento. | |  | | | |
| 18. El RM confirma el registro de la misma | | 18.A. El RM no confirma el registro.  18.A.1. El sistema informa la situación.  18.A.2. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 19. El sistema genera el número de la empresa de Mantenimiento y registra el mismo con los siguientes datos: número de Empresa de Mantenimiento, razón social, condición de IVA, Nro. de CUIT, teléfono, calle, número, piso, departamento, barrio, localidad, fecha de alta, nombre y apellido del responsable, mail, fax y celular del contacto. | |  | | | |
| 20. El sistema muestra el número de EM y la fecha de alta | |  | | | |
| 21. Fin de caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a la confirmación, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 139: Registrar Barrio**  **CU 138: Registrar Localidad** | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Consultar Empresa de Mantenimiento** | | | | | Nro. de Orden: **179** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🗷 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Brindar información sobre los datos de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se muestra información de una empresa de mantenimiento registrada en la empresa. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso de cancela cuando:   1. No existen empresas de mantenimiento según forma seleccionada. 2. El RM no confirma la impresión del informe. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción consultar Empresa de Mantenimiento. | |  | | | |
| 2. El sistema muestra los criterios de búsqueda para las empresas de mantenimiento (razón social, nombre del responsable, número de Empresa de Mantenimiento) | |  | | | |
| 3. El RM selecciona forma de búsqueda. | |  | | | |
| 4. El sistema busca empresas según forma seleccionada y existe al menos una. | | 4.A. No existen empresas de mantenimiento según forma seleccionada.  4.A.1 El sistema informa situación.  4.A.2 El sistema solicita se seleccione nuevamente la forma de búsqueda.  4.A.3 El RM selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A El RM no selecciona la forma de búsqueda.  4.A.3.A.1. Se cancela el caso de uso. | | | |
| 5. El sistema muestra los datos de las empresas de mantenimiento encontradas: número de proveedor, razón social, responsable, teléfono, mail, domicilio, fecha alta, fecha baja, CUIL y condición IVA. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita que se confirme la impresión del informe. | |  | | | |
| 7. El RM confirma la impresión del informe. | | 7.A. El RM no confirma la impresión del informe.  7.A.1 El sistema informa la situación.  7.A.2 Fin caso de uso. | | | |
| 8. El sistema genera e imprime el informe. | |  | | | |
| 9. El RM finaliza la consulta. | |  | | | |
| 10. Fin caso de uso. | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a finalizar la consulta, el Responsable de Mantenimiento puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:14-08-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Modificar Empresa de Mantenimiento** | | | | Nro. de Orden: **180** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar los cambios referidos a los datos de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción modificar empresa de Mantenimiento. El sistema solicita que se seleccione un criterio de búsqueda. El RM selecciona un criterio y el sistema busca la empresa de Mantenimiento según ese criterio de búsqueda. El sistema muestra y habilita los campos para llevar a cabo la modificación en cuestión. El RM procede a la modificación de los datos de la empresa de Mantenimiento. El sistema solicita confirmación para actualizar los datos del empleado y el RM confirma. El sistema actualiza los datos de la empresa de Mantenimiento.  Fin Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: **CU 138: Registrar Localidad**  **CU 139: Registrar Barrio** | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Baja Empresa de Mantenimiento** | | | | Nro. de Orden: **181** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | |
| Objetivo: **Registrar la baja de una empresa de mantenimiento con la que trabaja la empresa.** | | | | |
| **Descripción** |  | | | |
| El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** desea dar de baja a una determinada Empresa de Mantenimiento. El sistema pide confirmación para la baja y el RM confirma. El sistema procede a la baja de la Empresa de Mantenimiento registrando la fecha de baja.  Fin del Caso de Uso. | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | |
| **Información del documento** | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine M. Victoria - Molina Leandro | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Ejecución de Procesos de Calidad** | | | | | Nro. de Orden: **182** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Calidad** | | | | | |
| Prioridad 🗷 Alta 🞏 Media 🞏 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🗷 Esencial 🞎 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Calidad** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar la información referida a la ejecución de un proceso de calidad, determinando si el artículo examinado es aceptado o rechazado.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registró correctamente la ejecución de los procesos de Calidad de una pieza, una Materia Prima o de un Trabajo Tercerizado. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * No existe un objeto con ese número o código de barra. * El RCa no confirma el lanzamiento. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Calidad **(RCa)** ingresa la opción Registrar Ejecución de Procesos de Calidad. | |  | | | |
| 2. El sistema solicita que se seleccione el criterio de búsqueda del objeto al que se le realizó el control de calidad (pieza, Trabajo Tercerizado, o materia prima) | |  | | | |
| 3. El RCa selecciona el criterio de selección. | |  | | | |
| 4. El sistema solicita que se ingrese el número del objeto seleccionado o código de barra. | |  | | | |
| 5. El RCa ingresa el número del objeto o código de barra. | |  | | | |
| 6. El sistema busca un objeto según el número o código de barra ingresado y existe. | | 4.A. No existe un objeto con ese número o código de barra.  4.A.1 1 El sistema informa la situación.  4.A.2.A.1 Se cancela el caso de uso | | | |
| 7. El sistema muestra los procesos de Calidad asociados con ese objeto | |  | | | |
| 8. El sistema solicita que se ingrese el resultado de los procesos de Calidad realizados. | |  | | | |
| 9. El RCa ingresa que los procesos realizados han sido exitosos y se actualiza el estado del objeto a aceptado. | | 7.A. El RCa ingresa que el objeto al que se le han realizado los procesos de Calidad no ha pasado exitosamente el control de calidad y se actualiza el estado del mismo a rechazado si se trata de una pieza de producción o a generar Solictud de Reclamo si se trata de una materia prima o de un trabajo tercerizado. | | | |
| 10. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el lanzamiento, el Responsable de Calidad puede cancelar la ejecución del caso de uso. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:10-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: **Registrar Reclamo a Empresa de Mantenimiento** | | | | | Nro. de Orden: **183** |
| Nivel del Caso de Uso 🞏 Negocio 🗷 Sistema de Información | | | | | |
| Paquete: **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias** | | | | | |
| Prioridad 🞏 Alta 🞏 Media 🗷 Baja | | | | | |
| Complejidad 🞏 Alta 🞎 Media ⌧ Baja | | | | | |
| Categoría 🞎 Esencial 🗷 Soporte | | | | | |
| Actor Principal: **Responsable de Mantenimiento** | | | Actor Secundario: no aplica | | |
| Tipo de Caso de uso 🗷 Concreto 🞏 Abstracto | | | | | |
| Objetivo: **Registrar los datos referidos a un reclamo hecho a una empresa de mantenimiento especificando los diferentes motivos.** | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | |
| Post  Condiciones | Éxito: Se registra correctamente el reclamo a una Empresa de Mantenimiento. | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se cancela cuando:   * El sistema no encuentra mantenimientos solicitados a esa Empresa de Mantenimiento seleccionada. * El RM no confirma el reclamo. | | | | |
| **Curso Normal** | | **Alternativas** | | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Responsable de Mantenimiento **(RM)** ingresa la opción Registrar Reclamo a Empresa de Mantenimiento. | |  | | | |
| 2. El sistema busca y muestra todas las Empresas de Mantenimiento y solicita se seleccione una. | |  | | | |
| 3. El RM selecciona una Empresa de Mantenimiento. | |  | | | |
| 4. El sistema busca y muestra los mantenimientos correspondientes a esa Empresa de Mantenimiento y existen y solicita se seleccione el que se desea reclamar. | | 4.A. El sistema no encuentra mantenimientos solicitados a esa Empresa de Mantenimiento seleccionada.  4.A.1. El sistema informa la situación.  4.A.2. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 5. El RM selecciona el mantenimiento a reclamar. | |  | | | |
| 6. El sistema solicita se seleccione el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 7 El RM ingresa el motivo de reclamo. | |  | | | |
| 8. El sistema verifica que el número de reclamo no exceda la cantidad permitida y no excede. ***Ver observaciones-*** | | 8.A. El sistema verifica que el número de reclamo no exceda la cantidad permitida y excede.  8.A.1. El sistema informa la situación.  8.A.2. El sistema registra el fin de reclamo.  8.A.3. Se cancela el Caso de Uso. | | | |
| 9. El sistema solicita se confirme el reclamo. | | 9.A. El RM no confirma el reclamo.  9.A.1 El sistema informa la situación.  9.A.2 Se cancela el caso de uso. | | | |
| 10. El RM confirma el reclamo. | |  | | | |
| 11. El sistema genera el reclamo con un numero de reclamo y los datos ingresados | |  | | | |
| 12. Fin de caso de uso | |  | | | |
| **Observaciones:** En cualquier momento previo a confirmar el reclamo, el Responsable de Compras puede cancelar la ejecución del caso de uso.  **Paso 8:** Por política de la empresa se realizarán como máximo 3 reclamos y luego de ello se registrará el fin del reclamo. | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: no aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: no aplica | | | | | |
| Caso de uso donde se incluye: no aplica | | | | | |
| Caso de uso al que extiende: no aplica | | | | | |
| Caso de uso de Generalización: no aplica | | | | | |
| **Información del documento** | | | | | |
| Autor: Barale Lorena - Enrico Mariana - Merdine Ma. Victoria - Molina Leandro | | | | Fecha creación:18-10-2010 | |
| Archivo: METALSOFT 2010 | | | | | |

# Modelo de Objetos del Dominio del Problema

El Modelo de Objetos del Dominio del Problema se adjunta impreso al presente documento.

# Paquetes

***Criterio de Agrupación:***

A continuación se describen los paquetes entre los cuales se agruparon los casos de uso de la empresa. Esta agrupación se realizó bajo el criterio de funcionalidad.

* **Administración de Usuario:** referido a la gestión de sesiones de usuarios Web y del Sistema, asignar perfiles a los mismos y verificar contraseñas.
* **Gestión de Pedidos y Cotizaciones:** referido al registro de pedidos de cotización, confirmación de los mismos, generación de presupuesto, el cobro de los pedidos y la administración de los clientes.
* **Gestión de Compras:** referido a la gestión de compra de materia prima y gestión de proveedores.
* **Gestión de Producción:** referido a la planificación de la producción, el seguimiento de la fabricación de los productos y piezas, incluida la gestión de procesos que se realizan sobre los mismos.
* **Gestión de Almacenamiento:** referido a la gestión del ingreso o egreso de materia prima y productos al almacén.
* **Gestión de Calidad:** referido a la gestión del control de calidad que se realiza sobre la materia prima, trabajos tercerizados y sobre los productos fabricados en la empresa.
* **Gestión de Trabajos Tercerizados:** referido a la gestión de pedidos de trabajo, que incluye el pedido de cotización, confirmación del mismo y administración de Empresas Metalúrgicas.
* **Gestión de Cobros:** referido a la gestión de cobro de pedidos realizados por encargo de los clientes y a la diversas formas de pago con las que trabaja la empresa.
* **Gestión de Recursos Humanos:** referido a la gestión de la asistencia del personal, sus datos personales, como así también los turnos en los que trabaja.
* **Gestión de Mantenimiento de Maquinarias:** referido al mantenimiento preventivo y correctivo de las máquinas que se encuentran en la empresa.
* **Gestión de informes para la toma de decisiones:** referido a la generación de informes estadísticos que ayudan al gerente general de la organización a la toma de decisiones para optimizar la actividad de la empresa.

****

## Administración de Usuario



## Gestión de Pedidos y Cotizaciones



## Gestión de Compras



## Gestión de Producción



## Gestión de Almacenamiento



## Gestión de Calidad



## Gestión de Trabajos Tercerizados



## Gestión de Cobros



## Gestión de Recursos Humanos



## Gestión de Mantenimiento de Maquinarias



## Gestión de informes para la toma de decisiones



# Prototipos de Interfaz

## CU 1: Abrir Sesión



## Cu 18 - 19 - 20 – 21: Administrar Clientes



## CU 19: Consultar Clientes



## CU 64 – 65 - 66 - 67: Administrar Etapa de Producción



## CU 68: Generar Detalle Procedimientos



## CU 55 - 56 – 57 - 58: Administrar Materia Prima



## CU 105 – 106 – 107 – 111: Administrar Matriz



## CU 7 – 74: Administrar Pedidos de Cotización



## CU 81 – 82 – 83 – 84: Administrar Producto



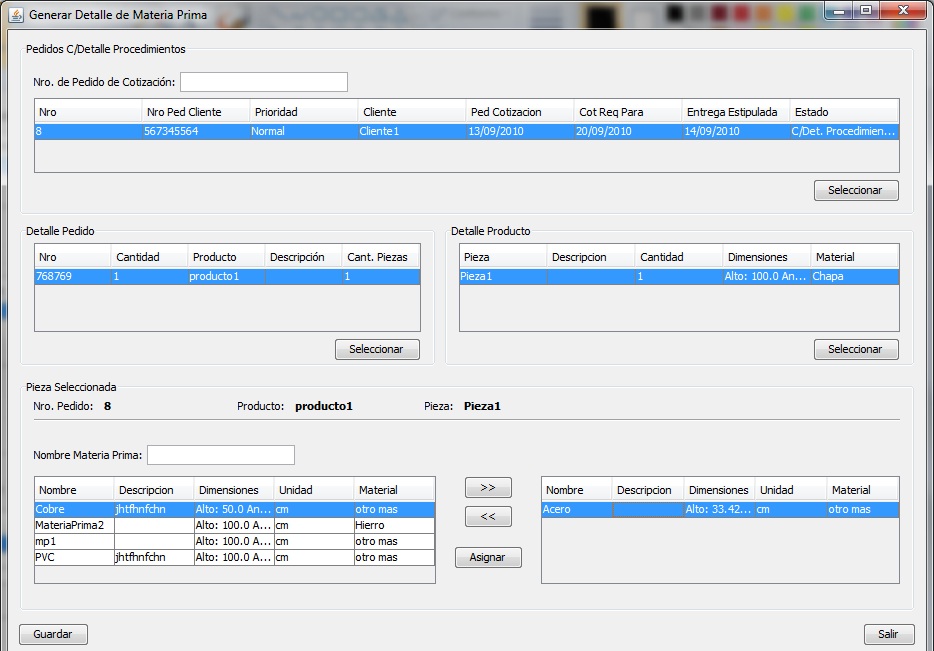
## CU 89 – 90 – 91 - 92: Tipo Material



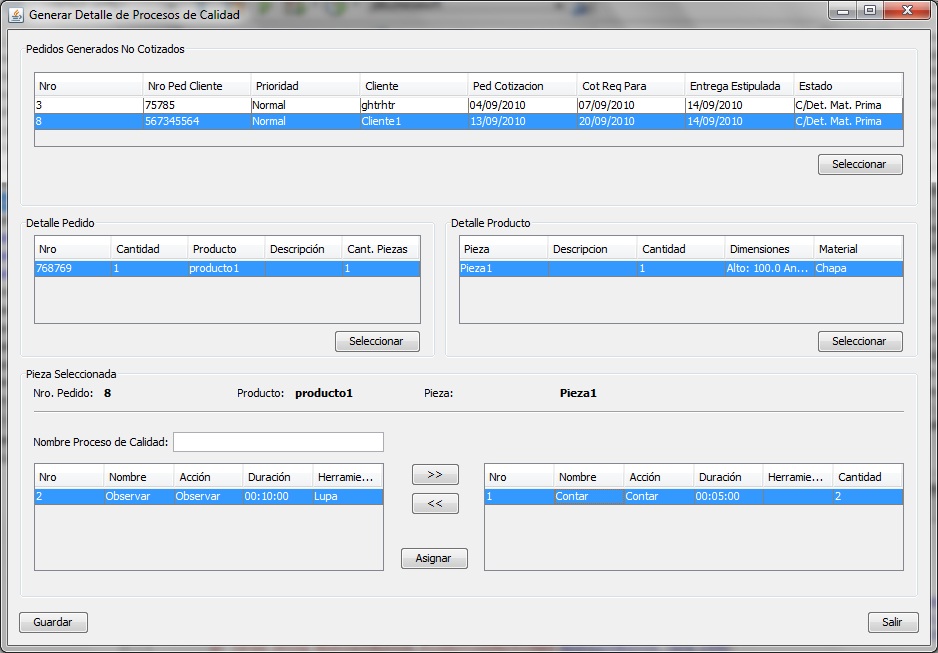
## CU 77 – 78 – 79 – 80: Administrar Pieza



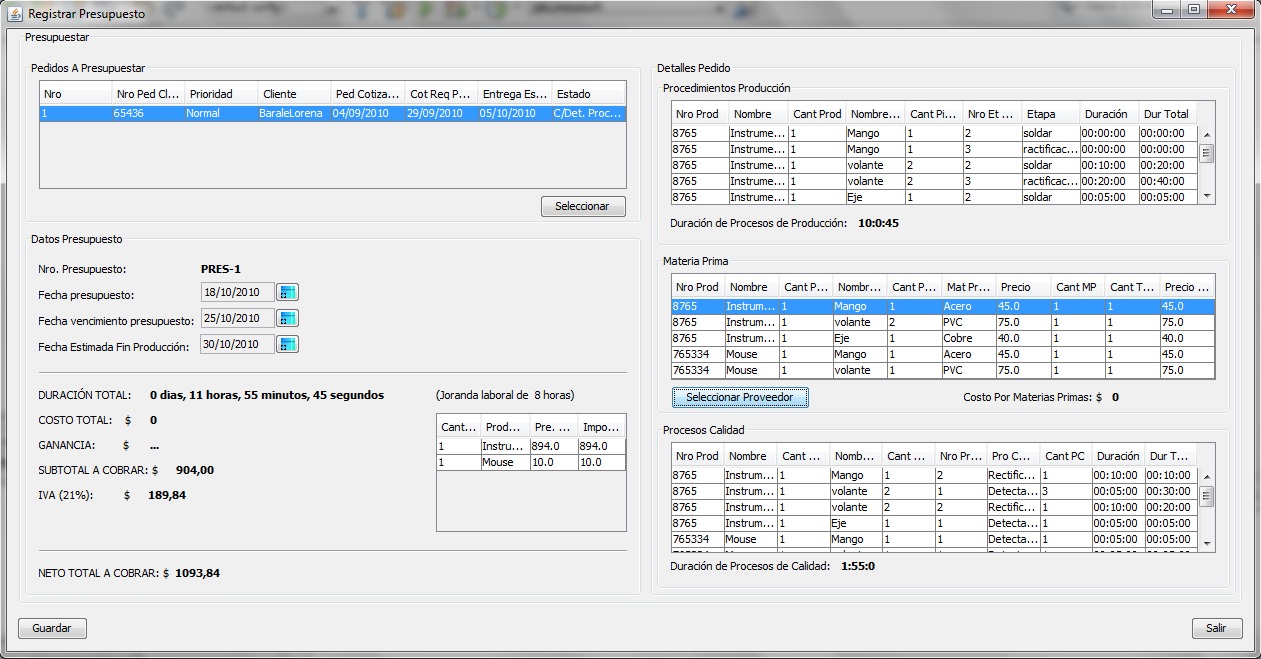
## CU 70: Generar Detalle de Requerimientos de Materia Prima

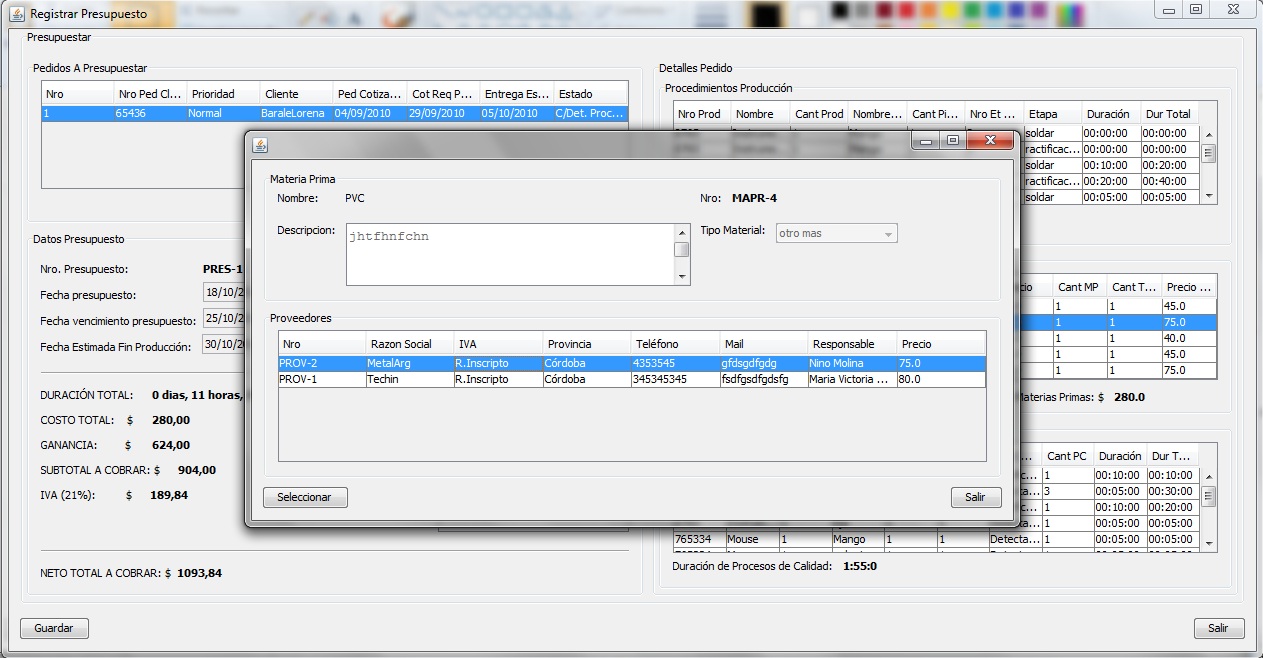


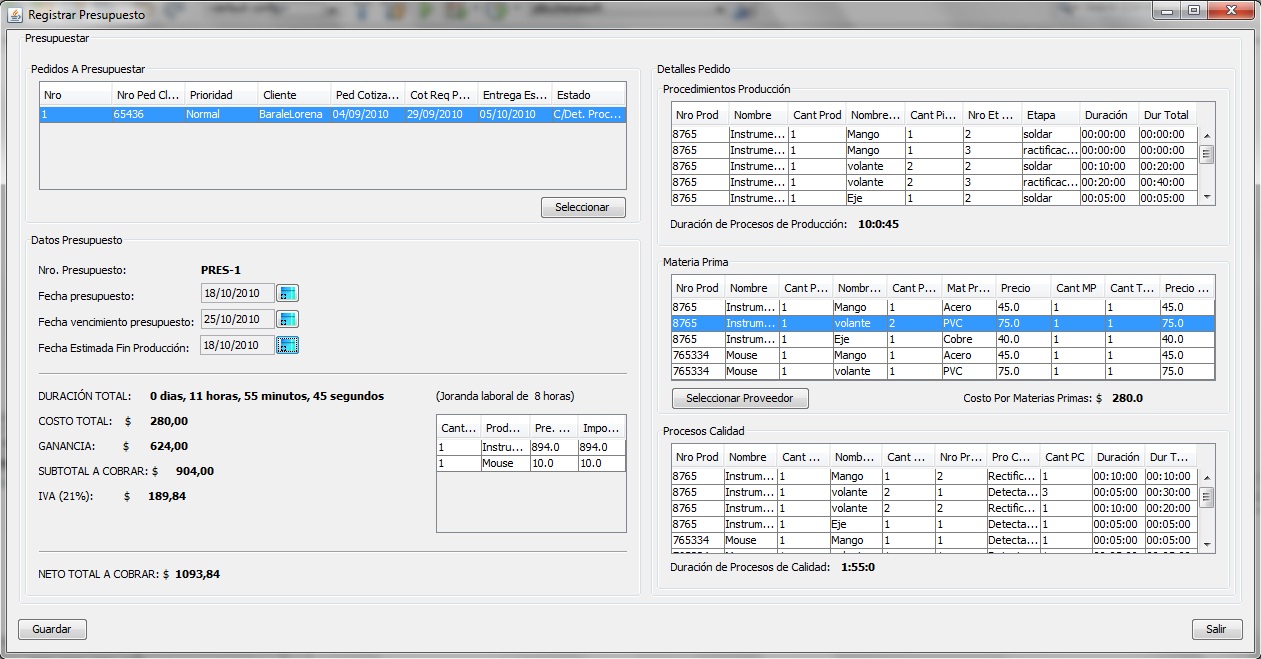
## CU 119: Generar Detalle de Procesos de Control de Calidad

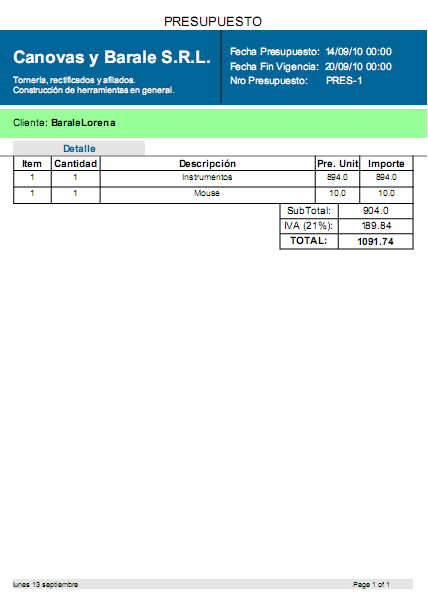


## CU 9: Generar Presupuesto

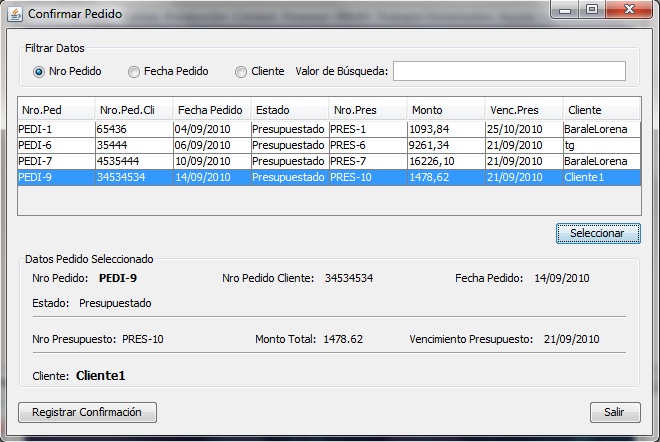




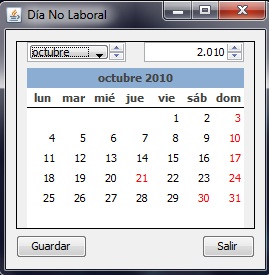




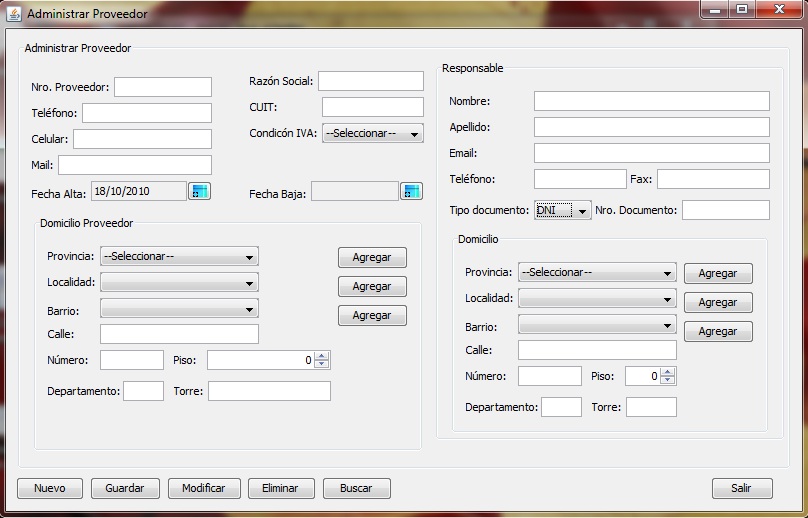
## CU 22: Registrar Confirmación de Pedido



## CU 136: Registrar Calendario



## CU 51 – 52 – 53 - 54: Administrar Proveedor



## CU 62: Registrar Planificación

