**Índice**

|  |  |
| --- | --- |
| Introducción | Pág. 2 |
| Definición de Actores del Sistema de Información | Pág. 3 |
| Objetivos de los Casos de Uso del Sistema de Información | Pág. 4 |
| Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información | Pág. 5 |
| Descripción Trazo Fino Casos de Uso del Sistema | Pág. 15 |

**Introducción**

El Flujo de Trabajo de Requerimientos se desarrollará principalmente con el objetivo de establecer un acuerdo con el Cliente y los futuros Usuarios sobre lo que el Sistema deberá hacer.

El Flujo de Trabajo de Requerimientos comienza con el Modelo de Casos de Uso del Sistema de Información, que es un Modelo del Sistema que contiene actores, Casos de Uso y sus relaciones. En la Definición de Actores del Sistema de Información se hará una breve descripción del rol que desempeña cada uno, los cuales son terceros fuera del Sistema que interactúan con él. El Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información representa gráficamente a los procesos y su interacción con los actores, aquí pueden aparecer tres tipos de Casos de Uso, esenciales, de soporte o de usuario. Una vez identificados los Actores y los Casos de Uso del Sistema lo que nos queda es detallar los pasos necesarios para cumplir el objetivo de cada Caso de Uso, donde especificamos la interacción con el/los actor/es, los eventos que se van desatando en su desarrollo y los posibles escenarios que pueden darse; en nuestra Especificación de Caso de Uso realizaremos una descripción a trazo fino de los Casos de Uso esenciales y una descripción a trazo grueso de los Casos de Uso de soporte y de usuario. Finalmente los Prototipos de Interfaz de Usuario son una pequeña muestra, de funcionalidad limitada, de cómo sería el producto final una vez terminado. Ayudan a conocer la opinión de los usuarios y de esta forma validar los requerimientos.

En el Modelo de Objetos del Dominio del Problema se realizará el Diagrama de Clases, que es un diagrama estático que describe la estructura del negocio, mostrando sus clases, atributos y las relaciones entre ellos.

Los Paquetes se introducen al Modelo de Casos de Uso para agrupar Casos de Uso con el objetivo de disminuir la complejidad.

**Definición de Actores del Sistema de Información**

A continuación describiremos brevemente el rol que cumple cada uno de los actores del Sistema de Información y cómo interactúan con el Sistema:

**Gerente General:** El servicio más importante que prestará el Sistema a este actor es el de proveer información a través de informes estadísticos en tiempo y forma, de tal manera que le permita tomar buenas decisiones.

**Encargado de Ventas:** Este actor utilizará principalmente el Sistema para gestionar los pedidos de los clientes, brindando información precisa sobre la disponibilidad de productos.

**Encargado de Compras:** El sistema le dará soporte principalmente para la gestión de las solicitudes de compra de materiales a los proveedores permitiendo gestionar los mismos para que estén disponibles para la producción.

**Jefe de Producción:** La gestión de los planes de producción es la más importante entre las prestaciones que debe brindar el Sistema a este actor, informando el estado de avance de las diferentes fábricas y permitiendo la toma de decisiones que mejoren la ejecución del proceso productivo.

**Encargado de Depósito:** Este actor utilizará el Sistema para registrar y consultar los movimientos tanto de materiales como de productos terminados desde y hacia el Depósito.

**Diseñador:** El Sistema debe ayudar al actor a elaborar nuevos modelos de productos que sean viables para su comercialización.

**Jefe de Personal:** El usuario utilizará el Sistema para gestionar a los empleados, como categorías, jornadas laborales, y sueldos.

**Administrador de Sistema:** Este actor será el encargado de definir los permisos y dar soporte a los requerimientos del resto de los usuarios sobre las prestaciones del Sistema.

**Objetivos de los Casos de Uso del Sistema de Información**

A continuación se detallan los objetivos de cada uno de los casos de uso del Sistema de Información:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre del Use Case | Objetivo |
| **1** | Actualizar precio pie cubico de madera | Actualizar el valor del pie cubico de madera |
| **4** | Registrar Nuevo Proveedor | Registrar nuevo proveedor en el sistema |
| **6** | Registrar Orden de Compra | Registrar una Orden de Compra para un Proveedor |
| **7** | Emitir Orden de Compra | Generar una copia que pueda imprimirse de una Orden de Compra ya creada |
| **8** | Registrar Ingreso de Materia Prima | Registrar el ingreso de materia prima al depósito |
| **13** | Registrar Nuevo Cliente | Dar de alta a un nuevo cliente |
| **16** | Registrar Insumo | Registrar un nuevo insumo en el sistema |
| **20** | Registrar Planificación de Producción | Registrar una nueva planificación para una producción |
| **31** | Registrar Venta de muebles | Registrar la venta de muebles a clientes |
| **42** | Registrar Tipo De Madera | Registrar nuevo tipo de madera en el sistema |
| **44** | Registrar Control de Inventario | Controlar la consistencia de los datos almacenados con respecto al existente en depósito |
| **45** | Registrar Egreso de Materia Prima | Registrar la disminución de la cantidad de materia prima almacenada en el depósito |
| **46** | Registrar Ingreso de Producto Terminado | Registrar el ingreso de productos terminados al depósito |
| **47** | Registrar Egreso de Producto Terminado | Registrar la disminución de la cantidad de productos terminados almacenados en el depósito |
| **48** | Registrar Mueble Rechazado por Cliente | Registrar los muebles que son rechazados por los clientes y las causas del rechazo |
| **63** | Registrar Pedido del Cliente | Registrar el pedido solicitado por un cliente de la empresa |
| **64** | Registrar Solicitud de Presupuesto | Registrar la solicitud de presupuesto de un Cliente de la Empresa |
| **65** | Emitir Presupuesto | Emitir un Presupuesto para un Cliente |

# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Ventas



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Compras



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Depósito



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Producción



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete General



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información de Soporte

## Paquete Ventas

****

# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información de Soporte

## Paquete Compras



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información de Soporte

## Paquete Personal



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información de Soporte

## Paquete Producción



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información de Soporte

## Paquete General



**Descripción Trazo Fino Casos de Uso del Sistema**

A continuación podemos observar una descripción detallada de los casos de uso más importantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Actualizar precio pie cubico de madera | | | | | | | | **ID**: 1 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de compras (EC) | | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Actualizar el valor del pie cubico de madera | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se actualiza el valor del pie cubico de madera | | | | | | | |
| **Fracaso:** | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el EC selecciona la opción actualizar valor del pie cúbico de madera | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega un una lista de proveedores brindando la opción de filtrar los mismos por razón social o tipo brindando la posibilidad de seleccionar uno de los proveedores listados | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema despliega un listado de los tipos de madera provistos por el proveedor solicitando seleccione los tipos de madera | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona los tipos de madera | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema le muestra el valor del pie cúbico actual en la moneda correspondiente y le solicita ingrese el nuevo valor para los tipos de madera seleccionados | | | | | | |  | | |
| 1. El EC ingresa el nuevo valor del pie cúbico para el tipo de madera para ese proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema le muestra al EC el valor actual y el valor anterior y le solicita al encargado confirmación de la operación | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma la actualización | | | | | | | * 1. El EC no confirma la actualización      1. Se cancela el CU | | |
| 1. El sistema registra el nuevo precio y verifica si existen planificaciones de producción pendientes desabastecidas que utilicen ese tipo de madera y existen | | | | | | | * 1. No existen planificaciones pendientes desabastecidas que utilicen ese tipo de madera.      1. Fin C-U | | |
| 1. El sistema le informa al EC que existen planificaciones de producción pendientes desabastecidas y que las mismas serán actualizadas | | | | | | |  | | |
| 1. Para las planificaciones encontradas el sistema recalcula el costo de producción para los nuevos precios de los insumos | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El C-U puede ser cancelado en cualquier momento | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Recalcular Costo de una Planificación Desabastecida | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 |  | | Versión Inicial | | | | | | Borges, Cristian |
| 1.01 |  | | Modificaciones según correcciones realizadas en primera entrega | | | | | | Borges, Cristian |
| 1.02 | 26-08-10 | | Modificado según correcciones de la primer Iteración | | | | | | Helmfelt, Daniel |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nuevo Proveedor | | | | | | | | **ID**: 4 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado De Compras (EDC) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar nuevo proveedor en el sistema | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registra nuevo proveedor | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EDC no carga datos requeridos por el sistema  **Fracaso 2:** El EDC no confirma la operación | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El caso de uso comienza cuando EDC selecciona opción “Registrar Proveedor” | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se ingresen datos del nuevo proveedor: nombre, nro cuit, tipo de documento, teléfonos (tipo y número), mail, direcciones (país, provincia, barrio, calle, número, piso, dpto), y observaciones. | | | | | | |  | | |
| 3. El EDC ingresa los datos solicitados | | | | | | | 3.A El EDC no carga datos requeridos por el sistema.  3.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 4. El sistema solicita se seleccionen los tipos de madera que provee. | | | | | | |  | | |
| 5. El EDC selecciona los tipos de madera ofrecidos por el proveedor. | | | | | | | 5.A El EDC no selecciona los tipos de madera ofrecidos por el proveedor.  5.A.1 El sistema solicita se seleccionen los insumos que provee el proveedor.  5.A.2 El EDC selecciona los insumos que provee el proveedor  5.A.2.1 El EDC no selecciona el o los insumos que provee el proveedor  5.A.2.2 Se cancela caso de uso.  5.A.3 El sistema solicita se ingrese el precio de cada insumo seleccionado  5.A.4 El EDC ingresa el precio de cada insumo seleccionado  5.A.4.1 El EDC no ingresa el precio de los insumos.  5.A.4.2 Se cancela caso de uso.  5.A.5 El sistema solicita confirmación.  5.A.6 El EDC confirma la operación.  5.A.6.1 El EDC no confirma la operación.  5.A.6.2 Se cancela caso de uso  5.A.7 El sistema registra el nuevo proveedor.  5.A.8 Fin caso de uso | | |
| 6. El sistema solicita se ingrese el precio por pie cúbico de cada tipo de madera seleccionado. | | | | | | |  | | |
| 7. El EDC ingresa el precio por pie cúbico de cada tipo de madera seleccionado. | | | | | | | 7.A No fueron ingresados los precios del pie cúbico.  7.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 8. El sistema solicita se seleccione las medidas estándares de cada tipo de madera seleccionada que ofrece el proveedor. | | | | | | |  | | |
| 9. El EDC selecciona las medidas estándares de cada tipo de madera seleccionada que ofrece el proveedor. | | | | | | | 9.A No se seleccionaron las medidas estándares de cada tipo de madera seleccionada.  9.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 10. El sistema solicita se seleccionen los insumos que provee. | | | | | | |  | | |
| 11. El EDC selecciona los insumos ofrecidos por el proveedor. | | | | | | | 11.A No fueron seleccionados los insumos.  11.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 12. El sistema solicita se ingrese el precio de cada insumo seleccionado | | | | | | |  | | |
| 13. El EDC ingresa el precio de cada insumo seleccionado. | | | | | | | 13.A No fueron ingresados los precios de los insumos.  13.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 14. El sistema solicita confirmación. | | | | | | |  | | |
| 15. El EDC confirma la operación. | | | | | | | 15.A El EDC no confirma la operación.  15.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 16. El sistema calcula el precio de cada medida estándar de cada tipo de madera en base al precio por metro cúbico de ese tipo de madera. | | | | | | |  | | |
| 17. El sistema registra el nuevo proveedor. | | | | | | |  | | |
| 18. Fin caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El EDC puede cancelar operación en cualquier momento seleccionando la opción correspondiente. | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.1 | 11-05-10 | Modificado paso 5 alternativo y dividido los pasos en los que se solicitaba y confirmaba en el mismo paso | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.2 | 08-06-10 | Se agregó el paso del camino alternativo donde el EDC selecciona el o los insumos que provee el proveedor | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 2.0 | 11-06-10 | Se cambio la forma en la que se registran los tipos de madera y los insumos que provee el proveedor. | | | | | | | Helmfelt, Daniel |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Orden de Compra | | | | | | | | **ID**: 6 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Compras | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar una Orden de Compra para un Proveedor. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La Orden de Compra se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EC ingresa datos de un proveedor o de un presupuesto que no arrojan presupuestos registrados.  **Fracaso 2:** El EC no encuentra el presupuesto deseado.  **Fracaso 3:** El EC ingresó un Nº de documento de proveedor no registrado y no desea registrar un nuevo proveedor.  **Fracaso 4:** El C-U “Registrar nuevo proveedor” no se completó exitosamente.  **Fracaso 5:** El C-U “Actualizar Datos Proveedor” no se completó exitosamente.  **Fracaso 6:** El EC no confirma la orden de compra. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Registrar Orden de Compra”. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita al EC que indique si la orden de compra corresponde a un presupuesto registrado. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC indica que la orden de compra no corresponde a ningún presupuesto registrado. | | | | | | | 3.A. El EC indica que la orden de compra corresponde a un presupuesto registrado.  3.A.1 El sistema solicita al EC que ingrese el Nº de presupuesto o el Nº de documento del proveedor.  3.A.2 El EC ingresa los datos.  3.A.3 El sistema busca la existencia de presupuestos registrados con esos datos.  3.A.4 El sistema verifica que existe por lo menos un presupuesto con esos datos.  3.A.4.1 El sistema verifica que no existen presupuestos con esos datos.  3.A.4.2 Se cancela el C-U.  3.A.5 El sistema muestra los presupuestos del proveedor y solicita que seleccione uno de los presupuestos encontrados.  3.A.6 El EC selecciona un presupuesto.  3.A.6.1 El EC no encuentra el presupuesto deseado.  3.A.6.2 Se cancela el C-U.  3.A.7 El sistema muestra el detalle del presupuesto seleccionado (datos proveedor, artículos, cantidad, importe unitario, subtotal y total) y solicita confirmación.  3.A.8 El EC confirma la orden de compra.  3.A.9 El EC no confirma la orden de compra.  3.A.9.1 Si existen otros presupuestos para los datos ingresados se vuelve a 3.A.4  3.A.10 Se registra la orden de compra.  3.A.11 Fin de C-U. | | |
| 1. El sistema le solicita al EC ingrese el Nº de documento del proveedor. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC ingresa el Nº de documento. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica si el proveedor está registrado y lo está. | | | | | | | 6.A El proveedor no está registrado  6.A.1 El sistema le informa al EC que el proveedor no está registrado.  6.A.2 El sistema ofrece la opción de registrar un nuevo proveedor.  6.A.3 El EC desea registrar un nuevo proveedor.  6.A.3.1 El EC no desea registrar un nuevo proveedor.  6.A.3.2 Se cancela el C-U.  6.A.4 Se llama al C-U “Registrar nuevo proveedor”.  6.A.5 El C-U “Registrar nuevo proveedor” finaliza exitosamente.  6.A.5.1 El C-U “Registrar nuevo proveedor” no finaliza exitosamente.  6.A.5.2 Se cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema muestra los datos del proveedor (nombre, tipo y Nº de documento, dirección y teléfono). | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de que los datos del proveedor estén correctos brindando la opción de actualizarlos. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma que los datos son correctos. | | | | | | | 9.A El EC no confirma los datos y selecciona actualizar.  9.A.1 Se llama al C-U “Actualizar Datos Proveedor”.  9.A.2 El C-U “Actualizar Datos Proveedor” finaliza exitosamente.  9.A.2.1 El C-U “Actualizar Datos Proveedor” no finaliza exitosamente.  9.A.2.2 Se cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema le solicita el EC que seleccione los artículos y la cantidad de cada uno a comprar. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona los artículos y cantidad para cada uno a comprar. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra el detalle de orden de compra (datos proveedor, artículos, cantidad, importe unitario, subtotal y total). | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma la orden de compra. | | | | | | | 13.A EC no confirma la orden de compra.  13.A.1 Se cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la orden de compra, asignando un Nº de orden de compra, y registrando al proveedor que corresponde, los artículos a comprar, la cantidad, y el importe. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema le solicita al EC si desea emitir un comprobante de la orden de compra. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea imprimir un comprobante de la orden de compra. | | | | | | | 16.A El EC desea imprimir un comprobante de la orden de compra.  16.A.1 Se llama al C-U “Emitir Orden de Compra”.  16.A.2 El C-U “Emitir Orden de Compra” finaliza exitosamente.  16.A.3 El C-U “Emitir Orden de Compra” no finaliza exitosamente. | | |
| 1. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El EC puede seleccionar la opción “Cancelar” en todo momento durante el transcurso del caso de uso. | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** 7 – Emitir Orden de Compra | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.00 | 10-05-10 | | Versión Inicial | | | | | | G.F. Zabarino |
| 1.01 | 09-06-10 | | Varios cambios | | | | | | G.F. Zabarino |
|  |  | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Emitir Orden de Compra | | | | | | | | **ID**: 7 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Compras | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Generar una copia que pueda imprimirse de una Orden de Compra ya creada. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se generó con éxito la copia de la orden de compra. | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EC selecciona la opción “Cancelar” del sistema. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Emitir Orden de Compra” del sistema. | | | | | | | 1. El C-U comienza cuando es llamado desde el C-U “Registrar Orden de Compra”. 2. El sistema guarda la Orden de Compra añadiéndole información sobre la fecha de emisión, y un estado de EMITIDO. 3. El sistema prepara un reporte conteniendo toda la información de la orden de compra seleccionada. 4. El sistema muestra el reporte generado en pantalla. 5. Fin del caso de uso. | | |
| 1. El sistema muestra al EC un listado de todas las órdenes de compra con estado PENDIENTE, mostrando primero las que tengan una fecha de creación más antigua, y solicita que el EC seleccione una. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita que se seleccione una orden de compra. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona una Orden de Compra. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra al EC la ficha correspondiente a la Orden de Compra seleccionada. Todos los campos son no editables, y la única opción que puede elegir el usuario es “Emitir” o “Cancelar”. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona la opción “Emitir” del sistema. | | | | | | | 1. El EC selecciona la opción “Cancelar” del sistema. 2. Se cancela el caso de uso. | | |
| 1. El sistema guarda la Orden de Compra añadiéndole información sobre la fecha de emisión, y un estado de EMITIDO. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema prepara un reporte conteniendo toda la información de la orden de compra seleccionada. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra el reporte generado en pantalla. | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** 6 - Generar Orden de Compra | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.00 | 10-05-10 | | Versión Inicial | | | | | | G.F. Zabarino |
|  |  | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Depósito | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Ingreso de Materia Prima | | | | | | | | | **ID**: 8 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar el ingreso de materia prima al depósito | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro la nueva cantidad de materia prima que ingreso al depósito. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó el ingreso. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Ingreso de Materia Prima. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema muestra las órdenes de compra pendientes de entrega y solicita se seleccione una. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona una orden de compra. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema muestra las materias primas de la orden de compra y solicita se seleccione las materias primas recibidas junto con sus cantidades. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED ingresa la cantidad que se recibió de cada materia prima. | | | | | | | 5.A El ED no ingresa la cantidad que se recibió de cada materia prima  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 6. El sistema solicita confirmar el ingreso. | | | | | | |  | | |
| 7. El ED confirma el ingreso. | | | | | | | 8.A. El ED no Confirma.  8.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 8. El sistema registra las materias primas ingresadas y su cantidad. | | | | | | |  | | |
| 9. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-08-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
| 1.01 | 31-08-10 | | Se agregaron pasos para tener en cuenta la orden de compra | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nuevo Cliente | | | | | | | **ID**: 13 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Ventas | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Dar de alta a un nuevo cliente | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El cliente se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** El cliente no pudo registrarse, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona Registrar nuevo cliente | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la Ventana de Gestión de Clientes y solicita se ingresen los datos del Cliente (Nombre, Apellido, DNI, Domicilio, Tel, Mail) | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de los datos | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | | 5.A El EV no confirma  5.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema verifica si el Cliente existe, en base al tipo y número de documento ingresados, y no existe | | | | | | 6.A El Sistema verifica si el Cliente existe, en base al tipo y número de documento ingresados, y existe  6.A.1 El Sistema informa la situación  6.A.2 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el Nuevo Cliente | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Caso de Uso puede cancelarse en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 10/05/2010 |  | | | | | | Chinelatto |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Insumo | | | | | | | | **ID**: 16 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado De Compra (EDC) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar un nuevo insumo en el sistema | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registra nuevo insumo | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EDC no carga datos requeridos por el sistema  **Fracaso 2:** El EDC no guarda la operación | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. Caso de uso comienza cuando EDC selecciona opción “Registrar Nueva Insumo” | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se ingresen datos del nuevo insumo: nombre, descripción. | | | | | | |  | | |
| 3. El EDC ingresa los datos. | | | | | | | 3.A El EDC no carga datos requeridos por el sistema.  3.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 4. El sistema verifica los datos ingresados. | | | | | | |  | | |
| 5. Los datos ingresados son correctos | | | | | | | 5.A Los datos ingresados no son correctos  5.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 6. El sistema muestra opción de guardar. | | | | | | |  | | |
| 7. El EDC selecciona la opción de guardar. | | | | | | | 6.A El EDC no guarda la operación.  6.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 8. El sistema registra el nuevo tipo de madera. | | | | | | |  | | |
| 9. Fin caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** no aplica | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.1 | 10-05-10 | Se modifico el nombre del caso de uso de “Registrar Materia Prima” a “Registrar Insumo” | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.2 | 11-05-10 | Se agregaron pasos | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.2 | 08-06-10 | Se modifico el paso del curso alternativo 4.A.1 | | | | | | | Helmfelt, Daniel |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Producción | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Planificación de Producción | | | | | | | | **ID**: 20 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Jefe de Producción (JP) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar una nueva planificación para una producción. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registro una nueva planificación. | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EDC no carga datos requeridos por el sistema  **Fracaso 2:** El EDC no guarda la operación | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. Caso de uso comienza cuando JP selecciona opción “Registrar Planificación de Producción” | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se seleccionen los productos a producir y se ingresen las cantidades correspondientes a los mismos. | | | | | | |  | | |
| 3. El JP selecciona los productos a producir e ingresa las cantidades correspondientes. | | | | | | | 3.A El JP no carga datos requeridos por el sistema.  3.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 4. El sistema informa calcula e informa el tiempo estimado de ejecución de la producción. | | | | | | |  | | |
| 5. El sistema solicita se seleccione la fecha de inicio de la producción. | | | | | | |  | | |
| 6. El JP selecciona la fecha de inicio de la producción. | | | | | | | 6.A El JP no selecciona la fecha de inicio de la producción.  6.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 7. El sistema muestra, para los muebles a producir, las actividades correspondientes y las fechas en las que se realizaran. | | | | | | |  | | |
| 8. El sistema informa la cantidad de materia prima necesaria para la producción. | | | | | | |  | | |
| 9. El sistema asigna automáticamente los mejores recursos para cada actividad y ofrece la opción de modificarlos. | | | | | | |  | | |
| 10. El JP no modifica los recursos asignados por el sistema. | | | | | | | 10.A El JP modifica los recursos asignados por el sistema. | | |
| 11. El sistema muestra la opción guardar la operación. | | | | | | |  | | |
| 12. El JP selecciona la opción de guardar. | | | | | | | 12.A El JP no guarda la operación.  12.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 13. El sistema registra la nueva planificación de producción. | | | | | | |  | | |
| 14. Fin caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 31-08-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.01 | 01-09-10 | Se realizaron correcciones de formato | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Venta de muebles | | | | | | | | **ID**: 31 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de ventas (EV) | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la venta de muebles a clientes | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registra la venta de muebles | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se registra la venta de muebles, se cancela el C-U | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el EV selecciona la opción Registrar Venta de Mueble | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita al EV que indique si la venta corresponde a un pedido registrado | | | | | | |  | | |
| 1. El EV indica que la venta no corresponde a ningún pedido registrado | | | | | | | * 1. El EV indica que la venta corresponde a un pedido registrado   2. El sistema solicita al EV que ingrese el Nº de pedido o el tipo y numero de documento del cliente   3. El EV ingresa los datos   4. El sistema verifica la existencia del pedido con esos datos y existe      1. No existen pedidos coincidentes con los datos ingresados, se cancela el C-U   5. El sistema muestra los pedidos del cliente y solicita seleccione uno de los pedidos encontrados   6. El EV selecciona un pedido      1. El EV no encuentra el pedido deseado      2. Se cancela el C-U   7. El sistema muestra el detalle del pedido seleccionado (datos cliente, tipos mueble, cantidad, importe unitario, total) y solicita confirmación   8. El EV confirma la venta      1. El EV no confirma      2. Si existen otros pedidos para los datos ingresados se vuelve a 3.5   9. Se registra la venta fin C-U | | |
| 1. El sistema le solicita al EV ingrese el tipo y números de documento del cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa el número y tipo de documento | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica si el cliente está registrado y lo esta | | | | | | | * 1. El cliente no está registrado   2. El sistema le informa al EV que el cliente no está registrado   3. Se llama al C-U Registrar nuevo cliente   4. El C-U Registrar nuevo Cliente finaliza exitosamente   6.4.1No se pudo registrar el nuevo cliente  6.4.2 Se cancela el C-U | | |
| 1. El sistema muestra los datos del cliente (nombre, tipo numero de documento, teléfono, celular, email, dirección) y solicita confirmación de que los mismos están correctos brindando la opción de actualizarlos | | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma los datos | | | | | | | * 1. El EV no confirma los datos y selecciona actualizar   2. Se llama al C-U actualizar datos cliente   3. El C-U Actualizar Datos Cliente finaliza exitosamente      1. No se pudieron actualizar los datos del cliente      2. Se cancela el C-U | | |
| 1. El sistema le solicita el EV que seleccione los muebles y la cantidad de cada uno a comprar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona los muebles y cantidad para cada uno a comprar | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica si existe stock suficiente para realizar la compra y existe | | | | | | | * 1. No hay stock suficiente   2. Se cancela el C-U | | |
| 1. El sistema muestra el detalle de venta (datos cliente, tipos mueble, cantidad, importe unitario, importe total) | | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma la venta | | | | | | | * 1. EV no confirma la venta   2. Se cancela el C-U | | |
| 1. El sistema registra la venta, asignando un numero de venta y registrando a que cliente corresponde, los tipos de muebles comprados, la cantidad, y el importe | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema imprime un comprobante de la venta | | | | | | |  | | |
| 1. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El caso de uso puede ser cancelado en cualquier momento | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente :** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Registrar nuevo cliente **–** Modificar Datos Cliente | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 14-04-10 | | Versión Inicial | | | | | | Borges Eduardo |
|  |  | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Tipo De Madera | | | | | | | | **ID**: 42 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado De Compra (EDC) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar nuevo tipo de madera en el sistema | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registra nuevo tipo de madera | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EDC no carga datos requeridos por el sistema  **Fracaso 2:** El EDC no guarda la operación | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. Caso de uso comienza cuando EDC selecciona opción “Registrar Nuevo Tipo de Madera” | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se ingresen datos del nuevo tipo de madera: nombre, descripción. | | | | | | |  | | |
| 3. El EDC ingresa los datos. | | | | | | | 3.A El EDC no carga datos requeridos por el sistema.  3.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 4. El sistema verifica los datos ingresados. | | | | | | |  | | |
| 5. Los datos ingresados son correctos | | | | | | | 5.A Los datos ingresados no son correctos  5.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 5. El sistema muestra opción de guardar. | | | | | | |  | | |
| 6. El EDC selecciona la opción de guardar. | | | | | | | 6.A El EDC no guarda la operación.  6.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 7. El sistema registra el nuevo tipo de madera. | | | | | | |  | | |
| 8. Fin caso de uso. | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.1 | 11-05-10 | Se agregaron pasos | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
| 1.2 | 08-06-10 | Se modifico el paso del curso alternativo 4.A.1 | | | | | | | Helmfelt, Daniel |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Depósito | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Control de Inventario | | | | | | | | | **ID**: 44 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Controlar la consistencia de los datos almacenados con respecto al existente en depósito. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro la cantidad de materia prima o productos terminados existentes en depósito. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó el ingreso. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Control de Inventario. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita seleccionar si se realizará el control de materias primas o productos terminados. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona materias primas. | | | | | | | 3.A. El ED selecciona producto terminado.  3.A.1. El sistema solicita seleccionar los productos terminados existentes y su cantidad correspondiente.  3.A.2. El ED selecciona los productos terminados e ingresa una cantidad por cada uno.  3.A.3. El sistema solicita confirmar el ingreso.  3.A.4. El ED confirma el ingreso.  3.A.4.1. El ED no Confirma.  3.A.4.2. Se Cancela el C-U.  3.A.5. El sistema registra los productos terminados existentes y su cantidad actualizando los datos anteriores.  3.A.6. Fin C-U | | |
| 4. El sistema muestra las materias primas y solicita seleccionar las materias primas existentes y su cantidad correspondiente. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED selecciona las materias primas e ingresa una cantidad por cada una. | | | | | | |  | | |
| 6. El sistema solicita confirmar el ingreso. | | | | | | |  | | |
| 7. El ED confirma el ingreso. | | | | | | | 7.A. El ED no Confirma.  7.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 8. El sistema registra las materias primas existentes y su cantidad actualizando los datos anteriores. | | | | | | |  | | |
| 9. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-08-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Depósito | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Egreso de Materia Prima | | | | | | | | | **ID**: 45 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la disminución de la cantidad de materia prima almacenada en el depósito. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro la cantidad de materia prima que egresó del depósito. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó la operación. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Egreso de Materia Prima. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema muestra las materias primas y solicita seleccionar las materias primas que egresan y su cantidad correspondiente. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona las materias primas e ingresa la cantidad que egresó de cada una. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema muestra las producciones pendientes y solicita se seleccione la producción a la cual van dirigidas las materias primas. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED selecciona la producción. | | | | | | | 5.A El ED no selecciona la producción.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 6. El sistema solicita confirmar la operación. | | | | | | |  | | |
| 7. El ED confirma la operación. | | | | | | | 7.A. El ED no Confirma.  7.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 8. El sistema registra las materias primas que egresaron y su cantidad actualizando los datos de stock. | | | | | | |  | | |
| 9. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-08-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
| 1.01 | 31-08-10 | | Se agregaron pasos para tener en cuenta la producción a la cual van dirigidas las materias primas. | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Depósito | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Ingreso de Producto Terminado | | | | | | | | | **ID**: 46 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar el ingreso de productos terminados al depósito | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro la nueva cantidad de productos terminados que ingresaron al depósito. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó el ingreso. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Ingreso de Producto Terminado. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema muestra las producciones finalizadas y solicita se seleccione una. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona una producción. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema muestra los productos de la producción y solicita se seleccione los productos recibidos junto con sus cantidades. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED ingresa la cantidad que se recibió de cada producto. | | | | | | | 5.A El ED no ingresa la cantidad que se recibió de cada producto  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 6. El sistema solicita confirmar el ingreso. | | | | | | |  | | |
| 7. El ED confirma el ingreso. | | | | | | | 7.A. El ED no Confirma.  7.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 8. El sistema registra los productos terminados ingresados y su cantidad. | | | | | | |  | | |
| 9. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-08-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
| 1.01 | 31-08-10 | | Se agregaron pasos para tener en cuenta la producción | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Depósito | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Egreso de Producto Terminado | | | | | | | | | **ID**: 47 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la disminución de la cantidad de productos terminados almacenados en el depósito. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro la cantidad de productos terminados que egresó del depósito. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó la operación. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Egreso de Producto Terminado. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita seleccionar los productos terminados que egresan y su cantidad correspondiente. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona los productos terminados e ingresa la cantidad que egresó de cada uno. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema solicita se ingrese el número de factura del pedido al cual van dirigidas los productos. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED ingresa el número de factura. | | | | | | | 5.A El ED no ingresa el numero de factura.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 6. El sistema verifica que exista el número de factura, que esté emitida y que sus productos todavía no hayan sido entregados. | | | | | | |  | | |
| 7. El sistema solicita confirmar la operación. | | | | | | |  | | |
| 8. El ED confirma la operación. | | | | | | | 8.A. El ED no Confirma.  8.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 9. El sistema registra los productos terminados que egresaron y su cantidad actualizando los datos de stock. | | | | | | |  | | |
| 10. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-08-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
| 1.01 | 31-08-10 | | Se agregaron pasos para tener en cuenta el ingreso del numero de factura. | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Mueble Rechazado por Cliente | | | | | | | | **ID**: 48 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Ventas (EV) | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar los muebles que son rechazados por los clientes y las causas del rechazo | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** | | | | | | | |
| **Fracaso:** | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el EV selecciona la opción Registrar Mueble Rechazado por Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema le solicita al EV ingrese el numero de venta | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa el Nº de venta | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema verifica la existencia de esa venta, y existe | | | | | | | * 1. No existe venta para ese numero   2. Se cancela el C-U | | |
| 1. El sistema le muestra al EV los datos de la venta y su detalle (Datos cliente, fecha, muebles comprados, cantidad, precio unitario, precio total) y permite seleccionar los muebles a rechazar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona un mueble a rechazar | | | | | | | * 1. El EV no selecciona   2. cancela el C-U | | |
| 1. El sistema indica que ingrese la cantidad de muebles del tipo seleccionado que fueron rechazados junto con una descripción del motivo | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados y selecciona registrar | | | | | | | * 1. El EV no ingresa los datos   2. Se cancela el U-C | | |
| 1. El sistema regresa a la pantalla anterior permitiendo seleccionar otro mueble o registrar el rechazo | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona registrar el rechazo | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema registra los muebles que fueron rechazados junto con la fecha y una descripción de las causas | | | | | | |  | | |
| 1. Fin C-U | | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El caso de uso puede ser cancelado en cualquier momento | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 14-05-2010 | | Versión Inicial | | | | | | Borges, Cristian |
|  |  | |  | | | | | |  |
|  |  | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Pedido del Cliente | | | | | | **ID**: 63 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Ventas | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar el pedido solicitado por un cliente de la empresa | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El pedido se registró con éxito | | | | | |
| **Fracaso:** El cliente no existe, se cancela el Caso de Uso  El stock es insuficiente, se cancela el Caso de Uso | | | | | |
| Curso Normal | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona Registrar nuevo Pedido | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana de Gestión de Pedidos y solicita se ingrese el Cliente | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa el Cliente | | | | |  | | |
| 1. El Sistema verifica si el Cliente ingresado existe y si existe | | | | | 4.A El Sistema verifica si el Cliente ingresado existe y no existe  4.A.1 El Sistema informa la situación  4.A.2 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione los productos que formarán parte del pedido e ingrese la cantidad para cada uno | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados | | | | |  | | |
| 1. El sistema calcula y muestra los montos parciales por producto y el monto final | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de los datos | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | 9.A El EV no confirma  9.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema verifica si existe stock suficiente para dar soporte al pedido ingresado y si lo hay | | | | | 10.A El sistema verifica si existe stock suficiente para dar soporte al pedido ingresado y no lo hay  10.A.1 El Sistema informa la fecha estimada de entrega del pedido y solicita se confirme el pedido  10.A.2 El EV confirma  10.A.2.1 El EV no confirma  10.A.2.2 El Sistema informa el/los producto/s insuficientes junto con el stock disponible y solicita se modifique la cantidad ingresada y confirme  10.A.2.2.1 El EV modifica y confirma  10.A.2.3 El EV no modifica  10.A.2.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el Nuevo Pedido | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Caso de Uso puede cancelarse en cualquier momento | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-2010 | Versión Inicial | | | | | Chinelatto |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Solicitud de Presupuesto | | | | | | | **ID**: 64 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Ventas | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la solicitud de presupuesto de un Cliente de la Empresa | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La solicitud se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** El Cliente no existe, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona Registrar nueva Solicitud de Presupuesto | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana de Gestión de Presupuestos y solicita se ingrese el Cliente | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa el Cliente | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema verifica si el Cliente ingresado existe y si existe | | | | | | 4.A El Sistema verifica si el Cliente ingresado existe y no existe  4.A.1 El Sistema informa la situación  4.A.2 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione los productos que formarán parte del presupuesto e ingrese la cantidad para cada uno | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados | | | | | |  | | |
| 1. El sistema calcula y muestra los montos parciales por producto y el monto final | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmación de los datos | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | | 9.A El EV no confirma  9.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el Nuevo Presupuesto | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea imprimir el Presupuesto | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea imprimir | | | | | | 12.A El EV si desea imprimir, se llama al Caso de Uso “Emitir Presupuesto” | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | |  | | |
| **Observaciones:** El Caso de Uso puede cancelarse en cualquier momento | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Emitir Presupuesto | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-2010 | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Emitir Presupuesto | | | | | | **ID**: 65 | |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | | | | |
| **Categoría**:  Esencial  Soporte | | | | **Significativo para la Arquitectura**:  Si No | | | |
| **Complejidad**:  Simple  Mediano  Complejo  Muy Complejo  Extremadamente Complejo | | | | | | | |
| **Actor Principal**: Encargado de Ventas (EV) | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | |
| **Objetivo**: Emitir un Presupuesto para un Cliente | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Presupuesto se emitió con éxito | | | | | |
| **Fracaso:** El EV no confirma la impresión, se cancela el Caso de Uso | | | | | |
| Curso Normal | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas decide emitir un Presupuesto para un Cliente | | | | |  | | |
| 1. El Presupuesto está siendo registrado en este momento | | | | | 2.A El presupuesto fue registrado con anterioridad  2.A.1 El EV selecciona Gestión de Presupuestos  2.A.2 El Sistema muestra la ventana de Gestión de Presupuestos y solicita se seleccione el Presupuesto  2.A.3 El EV selecciona el Presupuesto a imprimir  2.A.4 El Sistema muestra los datos del Presupuesto (Cliente, Producto, Cantidad, Monto Parcial, Monto Total) | | |
| 1. El EV selecciona Imprimir | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | 5.A El EV no confirma  5.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema imprime el Presupuesto | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | |  | | |
| **Observaciones: El Caso de Uso puede cancelarse en cualquier momento** | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | **Referencia Fuente:** | | | |
| **Asociaciones de Extensión: no aplica** | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case donde se incluye: no aplica** | | | | | | | |
| **Use Case al que extiende:** Registrar Solicitud de Presupuesto | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | Autor |
| 1.0 | 10-05-2010 | Versión Inicial | | | | | Chinelatto |
|  |  |  | | | | |  |
|  |  |  | | | | |  |