**Índice**

|  |  |
| --- | --- |
| Introducción | Pág. 02 |
| Definición de Actores del Sistema de Información | Pág. 03 |
| Objetivos de los Casos de Uso del Sistema de Información | Pág. 04 |
| Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Información | Pág. 07 |
| Descripción Trazo Fino Casos de Uso del Sistema | Pág. 16 |

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

**Usuario del Sistema:** Este actor puede utilizar las funciones básicas 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 | Paquete |
|  | Registrar Nuevo Cliente | Dar de alta a un nuevo cliente en el sistema | Ventas |
|  | Registrar Solicitud de Presupuesto del Cliente | Registrar los datos de un presupuesto nuevo para un Cliente de la Empresa | Ventas |
|  | Registrar Pedido del Cliente | Registrar los datos de un pedido solicitado por un cliente de la empresa | Ventas |
|  | Registrar Entrega de Producto a Cliente | Registrar una factura por la entrega de los productos solicitados por un Cliente | Ventas |
|  | Registrar Mueble Rechazado por Cliente | Registrar el rechazo de un mueble previamente entregado a un Cliente de la Empresa | Ventas |
|  | Registrar Nuevo Proveedor | Registrar los datos de un nuevo proveedor en el sistema | Compras |
|  | Registrar Orden de Compra para abastecer Stock | Llevar a cabo la registración de una orden de compra con el objetivo de abastecer el stock mínimo | Compras |
|  | Registrar Orden de Compra para abastecer una Planificación | Llevar a cabo la registración de la orden de compra emitida con el objetivo de abastecer una planificación de producción | Compras |
|  | Registrar Factura de Compra del Proveedor | Llevar a cabo la registración de una factura por la compra a un proveedor | Compras |
|  | Registrar Tipo de Madera | Registrar nuevo tipo de madera en el sistema | Stock |
|  | Registrar Madera | Llevar a cabo la registración de una nueva medida de madera en el sistema | Stock |
|  | Registrar Insumo | Llevar a cabo la registración de un nuevo insumo en el sistema | Stock |
|  | Registrar Ingreso de Materia Prima | Llevar a cabo el registro del ingreso de materia prima al depósito registrando un remito de compras | Stock |
|  | Registrar Egreso de Materia Prima hacia Fábrica Externa | Llevar a cabo la registración de un remito de abastecimiento externo y la disminución de la cantidad de materia prima en depósito | Stock |
|  | Registrar Ingreso de Producto Terminado desde Fábrica Externa | Llevar a cabo la registración del remito por la recepción de los productos terminados que llegan desde una fabrica externa | Stock |
|  | Registrar Egreso de Producto Terminado | Registrar la entrega de productos terminados y la disminución de la cantidad de productos terminados almacenados en el depósito | Stock |
|  | Registrar Control de Inventario | Controlar la consistencia de los datos almacenados con respecto al existente en depósito | Stock |
|  | Registrar Nueva Fábrica | Llevar a cabo la registración de una nueva fábrica en el sistema | Producción |
|  | Registrar Nueva Máquina | Llevar a cabo la registración de una nueva máquina en el sistema | Producción |
|  | Registrar Nueva Herramienta | Llevar a cabo la registración de una nueva herramienta en el sistema | Producción |
|  | Registrar Nueva Actividad | Llevar a cabo la registración de una nueva actividad | Producción |
|  | Registrar Estructura de Producto | Llevar a cabo la registración de la estructura de un producto detallando todas las actividades, herramientas, insumos y máquinas utilizadas para su fabricación | Producción |
|  | Actualizar Plan Maestro de Producción | Llevar a cabo una re planificación del plan maestro de producción para adaptarse a nuevas eventualidades. | Producción |
|  | Actualizar Plan de Requerimiento de Materiales | Llevar a cabo una modificación de un plan de requerimientos de materiales. | Producción |
|  | Registrar Nueva Orden de Producción | Llevar a cabo la registración de una nueva orden de producción. | Producción |
|  | Registrar Inicio de Producción | Llevar a cabo la registración del momento en que inicia una producción. | Producción |
|  | Registrar Fin de Producción | Llevar a cabo la registración del momento en que finaliza una producción. | Producción |
|  | Emitir Informe de Compras realizadas por Período | Emitir un informe estadístico sobre las compras realizadas en un período de tiempo especificado. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Productos fabricados por Período | Emitir un informe estadístico sobre los productos fabricados en un período de tiempo especificado. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Rendimiento por Fábrica | Emitir un informe estadístico sobre la cantidad de producción por fábrica en un período de tiempo especificado. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Ventas realizadas por Período | Emitir un informe estadístico sobre las ventas realizadas en un período de tiempo especificado. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Ventas no concretadas por falta de Stock | Emitir un informe estadístico sobre las ventas no concretadas a causa de falta de stock. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Productos rechazados por el Cliente | Emitir un informe estadístico sobre los productos rechazados por un cliente. | Reportes |
|  | Emitir Informe de Balance por Período | Emitir un informe estadístico sobre el balance en un período de tiempo especificado. | Reportes |
|  | Actualizar Datos del Cliente | Llevar a cabo una modificación de los datos de un cliente. | Ventas |
|  | Dar de Baja a Cliente | Cambiar el estado de un cliente a de baja. | Ventas |
|  | Anular Pedido del Cliente | Cambiar el estado de un pedido de un cliente a anulado. | Ventas |
|  | Actualizar Datos del Proveedor | Llevar a cabo una modificación de los datos de un proveedor. | Compras |
|  | Dar de Baja a Proveedor | Cambiar el estado de un proveedor a de baja. | Compras |
|  | Registrar Cancelación de Pedido al Proveedor | Llevar a cabo la registración de la cancelación de un pedido hecho a un proveedor. | Compras |
|  | Actualizar Datos de Tipo de Madera | Llevar a cabo una modificación de los datos de un tipo de madera. | Stock |
|  | Dar de Baja a Tipo de Madera | Eliminar el registro de un tipo de madera del sistema. | Stock |
|  | Actualizar Datos de Madera | Llevar a cabo una modificación de los datos de una madera. | Stock |
|  | Dar de Baja a Madera | Eliminar el registro de una madera del sistema. | Stock |
|  | Actualizar Datos de Insumo | Llevar a cabo una modificación de los datos de un insumo. | Stock |
|  | Dar de Baja a Insumo | Eliminar el registro de un insumo del sistema. | Stock |
|  | Actualizar Datos de Fábrica | Llevar a cabo una modificación de los datos de una fábrica. | Producción |
|  | Dar de Baja a Fábrica | Cambiar el estado de una fábrica a de baja. | Producción |
|  | Actualizar Datos de Máquina | Llevar a cabo una modificación de los datos de una maquina. | Producción |
|  | Dar de Baja a Máquina | Eliminar el registro de una maquina del sistema. | Producción |
|  | Actualizar Datos de Herramienta | Llevar a cabo una modificación de los datos de una herramienta. | Producción |
|  | Dar de Baja a Herramienta | Eliminar el registro de una herramienta del sistema. | Producción |
|  | Actualizar Datos de Actividad | Llevar a cabo una modificación de los datos de una actividad. | Producción |
|  | Dar de Baja a Actividad | Cambiar el estado de una actividad a de baja. | Producción |
|  | Actualizar Datos de Estructura de Producto | Llevar a cabo una modificación de los datos de la estructura de un producto. | Producción |
|  | Dar de Baja a Estructura de Producto | Cambiar el estado de la estructura de un producto a de baja. | Producción |
|  | Actualizar Datos de Usuario | Llevar a cabo una modificación de los datos de un usuario. | Usuario |
|  | Dar de Baja a Usuario | Cambiar el estado de un usuario a de baja. | Usuario |
|  | Registrar Cambio de Password | Llevar a cabo el cambio del password para el login de un usuario. | Usuario |
|  | Registrar Inicio de Sesión | Llevar a cabo el inicio de sesión con algún usuario en particular. | Usuario |
|  | Registrar Cierre de Sesión | Llevar a cabo el cierre de la sesión de algún usuario. | Usuario |

# 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 Stock



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Producción



# Diagrama de Casos de Uso Del Sistema de Información Esenciales

## Paquete Reportes



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

## Paquete Ventas

****

## Paquete Compras



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

## Paquete Stock



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

## Paquete Producción



# Diagrama de Casos de Uso de Usuario



**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:** Ventas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nuevo Cliente | | | | | | | **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 Ventas (EV) | | | **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 1:** El Cliente ya existe, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EV no confirma la registración del Domicilio, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 3:** El EV no confirma la registración del Teléfono, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 4:** El EV no confirma la registración del Cliente, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción “Registrar Cliente” | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la Ventana “Registrar Cliente” y solicita se seleccione Tipo DNI | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona Tipo DNI | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema solicita se ingrese número DNI | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa número DNI | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema verifica en base, al Tipo y número de DNI ingresados si el Cliente existe, y no existe | | | | | | 6.A El Sistema verifica en base, al Tipo y número de DNI ingresados si el Cliente existe, y si existe  6.A.1 El Sistema informa la situación  6.A.2 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema solicita se ingresen los siguientes datos del Cliente: Nombre, Apellido, número CUIT/CUIL, E-Mail y Observaciones | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea cargar un Domicilio | | | | | | 10.A El EV si desea cargar un Domicilio, para cada Domicilio a cargar el Sistema solicita se seleccione: Tipo de Domicilio (Casa ó Trabajo), Provincia y Localidad  10.A.1 El EV selecciona los datos solicitados  10.A.2 El Sistema solicita se ingresen los siguientes datos: Calle, número, Piso y Departamento  10.A.3 El EV ingresa los datos solicitados  10.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Domicilio  10.A.5 El EV confirma la registración  10.A.5.A El EV no confirma la registración  10.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  10.A.6 El Sistema agrega el nuevo Domicilio con los siguientes datos: Tipo de Domicilio, Provincia, Localidad, Calle, número, Piso y Departamento | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | 12.A El EV si desea modificar  12.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a modificar se reingresen los nuevos datos  12.A.2 El EV reingresa los nuevos datos  12.A.3 El Sistema actualiza el Domicilio con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | 14.A El EV si desea eliminar  14.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a Eliminar se seleccione el mismo  14.A.2 El EV selecciona el Domicilio  14.A.3 El Sistema elimina el Domicilio | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea cargar un Teléfono | | | | | | 16.A El EV si desea cargar un Teléfono, para cada Teléfono a cargar el Sistema solicita se seleccione el Tipo de Teléfono (Casa, Trabajo ó Celular)  16.A.1 El EV selecciona el Tipo de Teléfono  16.A.2 El Sistema solicita se ingrese el número de Teléfono  16.A.3 El EV ingresa el número de Teléfono  16.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Teléfono  16.A.5 El EV confirma la registración  16.A.5.A El EV no confirma la registración  16.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  16.A.6 El Sistema agrega el nuevo Teléfono con los siguientes datos: Tipo y número de Teléfono | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | 18.A El EV si desea modificar  18.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a modificar se reingresen los nuevos datos  18.A.2 El EV reingresa los nuevos datos  18.A.3 El Sistema actualiza el Teléfono con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | 20.A El EV si desea eliminar  20.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a Eliminar se seleccione el mismo  20.A.2 El EV selecciona el Teléfono  20.A.3 El Sistema elimina el Teléfono | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Cliente | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma la registración | | | | | | 22.A El EV no confirma la registración  22.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el nuevo Cliente con los siguientes datos: Fecha de alta, Nombre, Apellido, Tipo DNI, número DNI, número CUIT/CUIL, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones | | | | | |  | | |
| 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: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.1 | 04/11/10 | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Solicitud de Presupuesto del Cliente | | | | | | | | **ID**: 2 | |
| **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 el detalle de un Presupuesto para un Cliente de la empresa | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Cliente debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Presupuesto se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo actualizar el Cliente y el EV decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EV no confirma la registración del Presupuesto, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción “Registrar Presupuesto” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Registrar Presupuesto” y solicita se seleccione un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Cliente: Nombre, Apellido, Tipo DNI, número DNI, número CUIT/CUIL, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones y consulta si se desea actualizar dichos datos | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea actualizar los datos del Cliente | | | | | | | 5.A El EV si desea actualizar los datos del Cliente, se llama al Caso de Uso “Actualizar datos del Cliente”  5.A.1 El Cliente se actualizó con éxito  5.A.1.A El Cliente no pudo actualizarse  5.A.1.A.1 Se informa la situación  5.A.1.A.2 Se consulta al EV si desea continuar  5.A.1.A.3 El EV no desea continuar  5.A.1.A.3.A El EV si desea continuar  5.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema muestra un listado de los Productos ofrecidos por la empresa con los siguientes datos: Nombre, Precio Unitario, Stock actual y Stock disponible, y solicita para cada Producto a agregar al Presupuesto, se seleccione el Producto a agregar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona el Producto | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema agrega el Producto al Presupuesto con los siguientes datos: Nombre, Precio unitario, Cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar la cantidad de algún Producto del Presupuesto | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | | 12.A El EV si desea modificar  12.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a modificar se ingrese la nueva cantidad  12.A.2 El EV ingresa la cantidad  12.A.3 El Sistema actualiza el Presupuesto con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Producto del Presupuesto | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | | 14.A El EV si desea eliminar  14.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a Eliminar se seleccione el Producto  14.A.2 El EV selecciona el Producto  14.A.3 El Sistema elimina el Producto del Presupuesto | | |
| 1. El Sistema muestra el Presupuesto con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, DNI, Fecha de generación, Fecha de vigencia, Fecha de entrega estimada e Importe total, y por cada Producto, Nombre, Precio Unitario, Cantidad, Fecha de entrega estimada, Subtotal y solicita se confirme la registración del Presupuesto | | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | | | 16.A El EV no confirma  16.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el Presupuesto | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Actualizar Datos del 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 | 23/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Pedido del Cliente | | | | | | | | **ID**: 3 | |
| **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 el detalle de un Pedido para un Cliente de la empresa | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Cliente debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Pedido se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo actualizar el Cliente y el EV decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EV no confirma la registración del Pedido, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción “Registrar Pedido” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Registrar Pedido” y solicita se seleccione un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Cliente: Nombre, Apellido, Tipo DNI, número DNI, número CUIT/CUIL, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones y consulta si se desea actualizar dichos datos | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea actualizar los datos del Cliente | | | | | | | 5.A El EV si desea actualizar los datos del Cliente, se llama al Caso de Uso “Actualizar datos del Cliente”  5.A.1 El Cliente se actualizó con éxito  5.A.1.A El Cliente no pudo actualizarse  5.A.1.A.1 Se informa la situación  5.A.1.A.2 Se consulta al EV si desea continuar  5.A.1.A.3 El EV no desea continuar  5.A.1.A.3.A El EV si desea continuar  5.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea tomar un Presupuesto como referencia | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea tomar un Presupuesto como referencia | | | | | | | 7.A El EV si desea tomar un Presupuesto como referencia  7.A.1 El Sistema muestra un listado de los Presupuestos vigentes para ese Cliente con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, Fecha de generación, Fecha de vigencia, y solicita se seleccione uno  7.A.2 El EV selecciona un Presupuesto  7.A.3 El Sistema agrega los Productos incluidos en el Presupuesto seleccionado en el nuevo Pedido | | |
| 1. El Sistema muestra un listado de los Productos ofrecidos por la empresa con los siguientes datos: Nombre, Stock actual, Stock disponible y Precio unitario, y solicita para cada Producto a agregar al pedido, se seleccione el Producto a agregar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona el Producto | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema agrega el Producto al Pedido con los siguientes datos: Nombre, Precio unitario, Cantidad disponible y Cantidad solicitada | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar las cantidades de algún Producto del Pedido | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | | 14.A El EV si desea modificar  14.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a modificar se ingrese la nueva Cantidad solicitada  14.A.2 El EV ingresa la cantidad  14.A.3 El Sistema actualiza el Pedido con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Producto del Pedido | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | | 16.A El EV si desea eliminar  16.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a Eliminar se seleccione el Producto  16.A.2 El EV selecciona el Producto  16.A.3 El Sistema elimina el Producto del Pedido | | |
| 1. El Sistema muestra el Pedido con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, DNI, Fecha de generación, Fecha de entrega estimada, Importe total, y por cada Producto, Nombre, Precio Unitario, Cantidad solicitada, Subtotal y Fecha de entrega estimada, y solicita se confirme el Pedido | | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | | | 18.A El EV no confirma  18.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el Pedido y los Detalles de Pedido con el Estado “Registrado” | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Actualizar Datos del 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 | 23/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Venta | | | | | | | | **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 Ventas (EV) | | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar el cobro a un Cliente por una Venta concretada | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Cliente debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La Venta se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo actualizar el Cliente y el EV decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EV no confirma la registración de la Venta, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción “Registrar Venta” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Registrar Venta” y solicita se seleccione un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona un Cliente | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Cliente: Nombre, Apellido, Tipo DNI, número DNI, número CUIT/CUIL, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones y consulta si se desea actualizar dichos datos | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea actualizar los datos del Cliente | | | | | | | 5.A El EV si desea actualizar los datos del Cliente, se llama al Caso de Uso “Actualizar datos del Cliente”  5.A.1 El Cliente se actualizó con éxito  5.A.1.A El Cliente no pudo actualizarse  5.A.1.A.1 Se informa la situación  5.A.1.A.2 Se consulta al EV si desea continuar  5.A.1.A.3 El EV no desea continuar  5.A.1.A.3.A El EV si desea continuar  5.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema consulta qué tipo de Venta se desea realizar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV desea realizar una Venta Directa | | | | | | | 7.A El EV desea realizar una Venta por Presupuesto  7.A.1 El Sistema muestra un listado de los Presupuestos vigentes para ese Cliente con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, Fecha de generación, Fecha de vigencia, y solicita se seleccione uno  7.A.2 El EV selecciona un Presupuesto  7.A.3 El Sistema verifica por cada producto si la Cantidad solicitada es menor o igual a la Cantidad disponible  7.A.4 La Cantidad solicitada si es menor o igual que la Cantidad disponible  7.A.4.A La Cantidad solicitada es mayor que la Cantidad disponible  7.A.4.A.1 El Sistema solicita se ingrese una cantidad menor  7.A.4.A.2 El EV ingresa una cantidad menor  7.A.5 El Sistema agrega los Productos incluidos en el Presupuesto seleccionado en la Factura  7.B El EV desea realizar una Venta por Pedido  7.B.1 El Sistema muestra un listado de los Pedidos registrados para ese Cliente que NO tengan estado “FACTURADO” con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, Fecha de generación, Fecha de entrega estimada, Importe total y Estado y solicita se seleccione uno  7.B.2 El EV selecciona un Pedido  7.B.3 El Sistema agrega los Productos incluidos en el Pedido seleccionado con la respectiva cantidad en la Factura y solicita se confirme la registración del cobro de la misma  7.B.4 El EV confirma el cobro  7.B.4.A El EV no confirma el cobro  7.B.4.A.1 Se cancela el Caso de Uso  7.B.5 El Sistema registra la Factura con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, DNI, Fecha de generación, Importe total, y por cada Producto, Nombre, Precio Unitario, Cantidad y Subtotal y actualiza el Estado del Pedido a “FACTURADO”  7.B.6 Fin del Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema muestra un listado de los Productos ofrecidos por la empresa con los siguientes datos: Nombre, Stock actual, Stock disponible y Precio unitario, y solicita para cada Producto a agregar a la Factura, se seleccione el Producto a agregar | | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona el Producto | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingrese la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa la cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema agrega el Producto a la Factura con los siguientes datos: Nombre, Precio unitario, Cantidad | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar la cantidad de algún Producto de la Factura | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | | 14.A El EV si desea modificar  14.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a modificar se ingrese la nueva cantidad  14.A.2 El EV ingresa la cantidad  14.A.3 El Sistema actualiza la Factura con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Producto de la Factura | | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | | 16.A El EV si desea eliminar  16.A.1 El Sistema solicita para cada Producto a Eliminar se seleccione el Producto  16.A.2 El EV selecciona el Producto  16.A.3 El Sistema elimina el Producto de la Factura | | |
| 1. El Sistema muestra la Factura con los siguientes datos: Número, Nombre del Cliente, DNI, Fecha de generación, Importe total, y por cada Producto, Nombre, Precio Unitario, Cantidad y Subtotal, y solicita se confirme la registración del Cobro | | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma | | | | | | | 18.A El EV no confirma  18.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra la Factura | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Actualizar Datos del 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 | 25/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nuevo Proveedor | | | | | | | **ID**: 5 | |
| **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**: Dar de alta a un nuevo Proveedor | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Proveedor se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El Proveedor ya existe, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EC no confirma la registración del Domicilio, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 3:** El EC no confirma la registración del Teléfono, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 4:** El EC no confirma la registración del Proveedor, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Registrar Proveedor” | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la Ventana “Registrar Proveedor” y solicita se ingrese número CUIT | | | | | |  | | |
| 1. El EC ingresa número CUIT | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema verifica en base al número CUIT ingresado si el Proveedor existe, y no existe | | | | | | 4.A El Sistema verifica en base al número CUIT ingresado si el Proveedor existe, y si existe  4.A.1 El Sistema informa la situación  4.A.2 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema solicita se ingresen los siguientes datos del Proveedor: Razón Social, E-Mail, Tiempo de entrega y Observaciones | | | | | |  | | |
| 1. El EC ingresa los datos solicitados | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar un Domicilio | | | | | | 8.A El EC si desea cargar un Domicilio, para cada Domicilio a cargar el Sistema solicita se seleccione: Tipo de Domicilio (Casa ó Trabajo), Provincia y Localidad  8.A.1 El EC selecciona los datos solicitados  8.A.2 El Sistema solicita se ingresen los siguientes datos: Calle, número, Piso y Departamento  8.A.3 El EC ingresa los datos solicitados  8.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Domicilio  8.A.5 El EC confirma la registración  8.A.5.A El EC no confirma la registración  8.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  8.A.6 El Sistema agrega el nuevo Domicilio con los siguientes datos: Tipo de Domicilio, Provincia, Localidad, Calle, número, Piso y Departamento | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea modificar | | | | | | 10.A El EC si desea modificar  10.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a modificar se reingresen los nuevos datos  10.A.2 El EC reingresa los nuevos datos  10.A.3 El Sistema actualiza el Domicilio con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea eliminar ninguno | | | | | | 12.A El EC si desea eliminar  12.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a Eliminar se seleccione el mismo  12.A.2 El EC selecciona el Domicilio  12.A.3 El Sistema elimina el Domicilio | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar un Teléfono | | | | | | 14.A El EC si desea cargar un Teléfono, para cada Teléfono a cargar el Sistema solicita se seleccione el Tipo de Teléfono (Casa, Trabajo ó Celular)  14.A.1 El EC selecciona el Tipo de Teléfono  14.A.2 El Sistema solicita se ingrese el número de Teléfono  14.A.3 El EC ingresa el número de Teléfono  14.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Teléfono  14.A.5 El EC confirma la registración  14.A.5.A El EC no confirma la registración  14.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  14.A.6 El Sistema agrega el nuevo Teléfono con los siguientes datos: Tipo y número de Teléfono | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea modificar | | | | | | 16.A El EC si desea modificar  16.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a modificar se reingresen los nuevos datos  16.A.2 El EC reingresa los nuevos datos  16.A.3 El Sistema actualiza el Teléfono con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea eliminar ninguno | | | | | | 18.A El EC si desea eliminar  18.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a Eliminar se seleccione el mismo  18.A.2 El EC selecciona el Teléfono  18.A.3 El Sistema elimina el Teléfono | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Proveedor | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma la registración | | | | | | 20.A El EC no confirma la registración  20.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra el nuevo Proveedor con los siguientes datos: Fecha de alta, Razón Social, número CUIT, Domicilio, Teléfono, E-Mail, Tiempo de entrega y Observaciones | | | | | |  | | |
| 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: no aplica** | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 25/10/10 | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Asignar Artículo a Proveedor | | | | | | | | **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 (EC) | | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Asignar a un Proveedor los Artículos que provee | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Proveedor debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Los artículos fueron asignados con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EC no confirma la asignación de Artículos, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Asignar Artículos a Proveedor” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Asignación de Artículos” y solicita se seleccione un Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Proveedor: Razón Social y número CUIT, y los Artículos que provee con los siguientes datos: Tipo (Insumo ó madera), Nombre y Precio unitario, y consulta si se desea agregar un Insumo | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea agregar un Insumo | | | | | | | 5.A El EC si desea agregar un Insumo  5.A.1 El Sistema muestra un listado con los Insumos que no se encuentran asignados al Proveedor y solicita se seleccione uno  5.A.2 El EC selecciona el Insumo  5.A.3 El Sistema solicita se ingrese el Precio unitario del Insumo  5.A.4 El EC ingresa el Precio unitario  5.A.5 El Sistema agrega el Insumo al listado de Artículos del Proveedor | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea agregar una Madera | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea agregar una Madera | | | | | | | 7.A El EC si desea agregar una Madera  7.A.1 El Sistema muestra un listado con las Maderas que no se encuentran asignadas al Proveedor y solicita se seleccione una  7.A.2 El EC selecciona la Madera  7.A.3 Ya se ha registrado el Precio del Pié Cúbico para el Tipo de Madera al que pertenece la Madera  7.A.3.A No se ha registrado aún el Precio del Pié Cúbico para el Tipo de Madera al que pertenece la Madera  7.A.3.A.1 El Sistema solicita se ingrese el Precio del Pié Cúbico para el Tipo de Madera  7.A.3.A.2 El EC ingresa el Precio  7.A.3.A.3 El Sistema registra el Precio del Pié Cúbico del Tipo de Madera para el Proveedor  7.A.4 El Sistema agrega la Madera al listado de Artículos del Proveedor | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Artículo del Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea modificar | | | | | | | 9.A El EC desea modificar un Insumo  9.A.1 El Sistema solicita para cada Insumo a modificar se ingrese el nuevo Precio Unitario del Insumo  9.A.2 El EC ingresa el Precio unitario  9.A.3 El Sistema actualiza el Insumo con la modificación realizada  9.B El EC desea modificar una Madera  9.B.1 El Sistema solicita para cada Madera a modificar se ingrese el nuevo Precio del Pié Cúbico del Tipo de Madera en cuestión  9.B.2 El EC ingresa el Precio del Pié Cúbico  9.B.3 El Sistema actualiza la Madera con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Artículo del Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea eliminar ninguno | | | | | | | 11.A El EC si desea eliminar  11.A.1 El Sistema solicita para cada Artículo a Eliminar se seleccione el Artículo  11.A.2 El EC selecciona el Artículo  11.A.3 El Sistema elimina el Artículo del Proveedor | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la asignación de Artículos al Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma | | | | | | | 13.A El EC no confirma  13.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra la asignación de Artículos al Proveedor | | | | | | |  | | |
| 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 23/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Orden de Compra para abastecer una Orden de Producción | | | | | | | | **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 (EC) | | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar una Orden de Compra para abastecer de los Artículos requeridos por una Orden de Producción Planificada | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Proveedor debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La Orden de Compra se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo actualizar el Proveedor y el EC decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EC no confirma la registración de la Orden de Compra, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Registrar Orden de Compra - Abastecimiento de Orden de Producción” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Registrar Orden de Compra” y solicita se seleccione una Orden de Producción cuyo Estado es “PLANIFICADA” | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona una Orden de Producción | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra el listado de Artículos requeridos por la Orden de Producción seleccionada con los siguientes datos: Tipo (Madera ó Insumo), Nombre, Cantidad requerida, Cantidad Reservada, Cantidad en tránsito y Cantidad a solicitar, y para cada Artículo requerido se solicita se seleccione el mismo | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Artículo | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los Proveedores que proveen ese Artículo y solicita se seleccione uno | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Proveedor: Razón Social, número CUIT, Domicilio, Teléfono, E-Mail, Tiempo de entrega y Observaciones y consulta si se desea actualizar dichos datos | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea actualizar los datos del Proveedor | | | | | | | 9.A El EC si desea actualizar los datos del Proveedor, se llama al Caso de Uso “Actualizar datos del Proveedor”  9.A.1 El Proveedor se actualizó con éxito  9.A.1.A El Proveedor no pudo actualizarse  9.A.1.A.1 Se informa la situación  9.A.1.A.2 Se consulta al EC si desea continuar  9.A.1.A.3 El EC no desea continuar  9.A.1.A.3.A El EC si desea continuar  9.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema carga a la Orden de Compra los Artículos, que provee el Proveedor, requeridos por la Orden de Producción con la cantidad a solicitar correspondiente y consulta si se desea cargar algún otro Artículo a la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar ningún otro Artículo | | | | | | | 11.A El EC si desea cargar otro Artículo  11.A.1 El Sistema muestra un listado de los Artículos ofrecidos por el Proveedor con los siguientes datos: Tipo (Insumo ó Madera), Nombre y Precio unitario, y solicita para cada Artículo a agregar a la Orden de Compra, se seleccione el Artículo a agregar  11.A.2 El EC selecciona el Artículo  11.A.3 El Sistema solicita se ingrese la cantidad  11.A.4 El EC ingresa la cantidad  11.A.5 El Sistema agrega el Artículo a la Orden de Compra con los siguientes datos: Tipo, Nombre, Precio unitario y Cantidad | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar la cantidad de algún Artículo de la Orden de Producción | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea modificar ningún Artículo | | | | | | | 13.A El EC si desea modificar algún Artículo  13.A.1 El Sistema solicita para cada Artículo a modificar se ingrese la nueva cantidad  13.A.2 El EC ingresa la cantidad  13.A.3 El Sistema actualiza la Orden de Compra con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Artículo de la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea eliminar ningún Artículo | | | | | | | 15.A El EC si desea eliminar algún Artículo  15.A.1 El Sistema solicita para cada Artículo a Eliminar se seleccione el Artículo  15.A.2 El EC selecciona el Artículo  15.A.3 El Sistema elimina el Artículo de la Orden de Compra | | |
| 1. El Sistema muestra la Orden de Compra con los siguientes datos: Número, Fecha de generación, Razón Social del Proveedor, número CUIT, Tiempo de entrega, Importe total, y por cada Artículo, Nombre, Precio Unitario, Cantidad y Subtotal y solicita se confirme la registración de la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma | | | | | | | 17.A El EC no confirma  17.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra la Orden de Compra con el Estado “REGISTRADA” | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Actualizar Datos del Proveedor | | | | | | | | | |
| **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 | 25/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Orden de Compra para abastecer Stock | | | | | | | | **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 Compras (EC) | | | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar una Orden de Compra para cumplir con el Stock mínimo requerido de un Artículo | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: El Proveedor debe estar registrado | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La Orden de Compra se registró con éxito | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo actualizar el Proveedor y el EC decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EC no confirma la registración de la Orden de Compra, se cancela el Caso de Uso | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Registrar Orden de Compra - Abastecimiento de Stock Mínimo” | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la ventana “Registrar Orden de Compra” con los Artículos cuyo Stock actual (Cantidad disponible + Cantidad en tránsito) sea menor al Stock mínimo requerido, con los siguientes datos: Tipo (Madera ó Insumo), Nombre, Stock mínimo, Cantidad disponible, Cantidad en tránsito y Cantidad a solicitar, y para cada Artículo requerido se solicita se seleccione el mismo | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Artículo | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los Proveedores que proveen ese Artículo y solicita se seleccione uno | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Proveedor | | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los datos del Proveedor: Razón Social, número CUIT, Domicilio, Teléfono, E-Mail, Tiempo de entrega y Observaciones y consulta si se desea actualizar dichos datos | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea actualizar los datos del Proveedor | | | | | | | 7.A El EC si desea actualizar los datos del Proveedor, se llama al Caso de Uso “Actualizar datos del Proveedor”  7.A.1 El Proveedor se actualizó con éxito  7.A.1.A El Proveedor no pudo actualizarse  7.A.1.A.1 Se informa la situación  7.A.1.A.2 Se consulta al EC si desea continuar  7.A.1.A.3 El EC no desea continuar  7.A.1.A.3.A El EC si desea continuar  7.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema carga a la Orden de Compra el Artículo, que provee el Proveedor, que no cumple con el Stock Mínimo con la cantidad a solicitar correspondiente y consulta si se desea cargar algún otro Artículo a la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar ningún otro Artículo | | | | | | | 9.A El EC si desea cargar otro Artículo  9.A.1 El Sistema muestra un listado de los Artículos ofrecidos por el Proveedor con los siguientes datos: Tipo (Insumo ó Madera), Nombre, Stock actual, Stock mínimo y Precio unitario, y solicita para cada Artículo a agregar a la Orden de Compra, se seleccione el Artículo a agregar  9.A.2 El EC selecciona el Artículo  9.A.3 El Sistema solicita se ingrese la cantidad  9.A.4 El EC ingresa la cantidad  9.A.5 El Sistema agrega el Artículo a la Orden de Compra con los siguientes datos: Tipo, Nombre, Precio unitario y Cantidad | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar la cantidad de algún Artículo de la Orden de Producción | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea modificar ningún Artículo | | | | | | | 11.A El EC si desea modificar algún Artículo  11.A.1 El Sistema solicita para cada Artículo a modificar se ingrese la nueva cantidad  11.A.2 El EC ingresa la cantidad  11.A.3 El Sistema actualiza la Orden de Compra con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Artículo de la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea eliminar ningún Artículo | | | | | | | 13.A El EC si desea eliminar algún Artículo  13.A.1 El Sistema solicita para cada Artículo a Eliminar se seleccione el Artículo  13.A.2 El EC selecciona el Artículo  13.A.3 El Sistema elimina el Artículo de la Orden de Compra | | |
| 1. El Sistema muestra la Orden de Compra con los siguientes datos: Número, Fecha de generación, Razón Social del Proveedor, número CUIT, Tiempo de entrega, Importe total, y por cada Artículo, Nombre, Precio Unitario, Cantidad y Subtotal y solicita se confirme la registración de la Orden de Compra | | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma | | | | | | | 17.A El EC no confirma  17.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema registra la Orden de Compra con el Estado “REGISTRADA” | | | | | | |  | | |
| 1. Fin del Caso de Uso | | | | | | |  | | |
| **Observaciones: no aplica** | | | | | | | | | |
| **Reglas de Negocio Asociadas:** | | | | | | | | | |
| **Requerimientos no Funcionales Asociados:** | | | | | | | | | |
| **Fuente:** | | | | | **Referencia Fuente:** | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** Actualizar Datos del Proveedor | | | | | | | | | |
| **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 | 25/10/10 | | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Factura de Compra del Proveedor | | | | | | | **ID**: 9 | |
| **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**: Llevar a cabo la registración de una factura por la compra a un proveedor. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La factura se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó la operación, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona Registrar Factura de Compra. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra los proveedores (Razón Social, CUIT) y solicita se seleccione uno. | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona el proveedor. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra los datos del proveedor seleccionado (Razón Social, CUIT, Direcciones, Teléfonos, E-Mail y Observaciones) y muestra las opciones: Registrar Factura sin Referencia y Tomar Remito como Referencia. | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona la opción Registrar Factura sin Referencia. | | | | | | 5.A El EC selecciona la opción Tomar Remito como Referencia.  5.A.1 El sistema muestra los remitos a nombre de ese proveedor (Número, Fecha de Emisión, Nombre Proveedor, y Estado) y solicita se seleccione uno o más.  5.A.2 El EC selecciona uno o más remitos.  5.A.3 El sistema muestra la opción siguiente.  5.A.4 El EC selecciona la opción siguiente.  5.A.5 El sistema muestra los artículos de los remitos seleccionados. | | |
| 1. El sistema muestra la opción Agregar Artículos. | | | | | |  | | |
| 1. (Si hay artículos agregados) El EC NO selecciona la opción Agregar Artículos. | | | | | | 7.A (Si NO hay productos agregados o si el EC desea agregar más productos) El EC selecciona la opción Agregar Artículos.  7.A.1 El sistema muestra los artículos (Tipo, Nombre y Precio) y muestra la opción Agregar por cada uno de los artículos.  7.A.2 El EC selecciona la opción Agregar para los artículos que desea incluir en la factura.  7.A.3 El sistema solicita se ingrese la cantidad para cada uno de los artículos agregados.  7.A.4 El EC ingresa la cantidad. | | |
| 1. El sistema muestra la opción de Editar y Quitar por cada uno de los artículos en la factura. | | | | | |  | | |
| 1. El EC no selecciona la ninguna opción. | | | | | | 9.A El EC selecciona la opción editar en un artículo.  9.A.1 El sistema solicita se ingrese la nueva cantidad para ese artículo.  9.A.2 El EC ingresa la nueva cantidad.  9.A.3 El sistema modifica la cantidad de ese artículo en la factura.  9.B El EC selecciona la opción quitar en un producto.  9.B.1 El sistema elimina ese artículo de la factura. | | |
| 1. El sistema muestra la opción siguiente. | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona la opción siguiente. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema calcula y muestra los montos parciales por artículo, el monto final y muestra el nombre de cada artículo, importe unitario y cantidad, y la Razón Social, CUIT del proveedor y solicita se ingrese el número de factura. | | | | | |  | | |
| 1. El EC ingresa el número de factura. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra la opción confirmar. | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona la opción confirmar. | | | | | | 15.A El EC no confirma  15.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El sistema registra la Nueva Factura de Compra. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | 18-10-10 | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Tipo de Madera | | | | | | | | **ID**: 10 | |
| **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 nuevo tipo de madera en el sistema | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registro un nuevo tipo de madera | | | | | | |
| **Fracaso:** El ED no confirma la operación | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Tipo de Madera. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos del nuevo tipo de madera: nombre y descripción. | | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa los datos solicitados. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | | | |  | | |
| 1. El JP confirma la registración. | | | | | | | 5.A El JP no confirma la registración.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra el nuevo tipo de madera. | | | | | | |  | | |
| 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 20-10-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Madera | | | | | | | | **ID**: 11 | |
| **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**: Llevar a cabo la registración de una nueva medida de madera en el sistema. | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro una nueva medida de madera | | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EDC no guarda la operación  **Fracaso 2:** Los datos ingresados son incorrectos | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. Caso de uso comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona opción Registrar Madera. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se seleccione el tipo de madera, con el tipo de madera pino seleccionado por defecto. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED deja seleccionado el tipo de madera pino. | | | | | | | 3.A El ED selecciona otro tipo de madera. | | |
| 4. El sistema solicita se ingresen las medidas de la madera: (ALTO x ANCHO x LARGO) | | | | | | |  | | |
| 5. El ED ingresa las medidas. | | | | | | |  | | |
| 6. El sistema muestra opción de registrar. | | | | | | |  | | |
| 7. El ED selecciona la opción de registrar. | | | | | | | 7.A El ED no registra la operación.  7.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 8. El sistema verifica los datos ingresados. | | | | | | |  | | |
| 9. Los datos ingresados son correctos. | | | | | | | 9.A Los datos ingresados no son correctos.  9.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 10. El sistema registra la nueva madera. | | | | | | |  | | |
| 11. 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 17-10-2010 | | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Insumo | | | | | | | | **ID**: 12 | |
| **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**: Llevar a cabo la registración de un nuevo insumo en el sistema | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | | **Éxito:** Se registra nuevo insumo | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El ED no guarda la operación  **Fracaso 2:** Los datos ingresados no son correctos | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. Caso de uso comienza cuando ED selecciona opción Registrar Insumo. | | | | | | |  | | |
| 2. El sistema solicita se ingresen datos del nuevo insumo: nombre, descripción. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED ingresa los datos. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema muestra opción de guardar. | | | | | | |  | | |
| 5. El ED selecciona la opción de guardar. | | | | | | | 5.A El ED no guarda la operación.  5.A.1 Se cancela caso de uso | | |
| 6. El sistema verifica los datos ingresados. | | | | | | |  | | |
| 7. Los datos ingresados son correctos | | | | | | | 7.A Los datos ingresados no son correctos  7.A.1 Se cancela caso de uso. | | |
| 8. El sistema registra el nuevo insumo. | | | | | | |  | | |
| 9. 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | | Autor |
| 1.0 | 20-10-10 | Versión Inicial | | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Ingreso de Materia Prima | | | | | | | | | **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 Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo el registro del ingreso de materia prima al depósito registrando un remito de compras | | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** Se registro el remito de compras correctamente. | | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmó el ingreso. | | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Encargado de Depósito (ED) selecciona la opción Registrar Remito de Compras. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra los proveedores (Razón Social, CUIT) y solicita se seleccione uno. | | | | | | |  | | |
| 1. El ED selecciona el proveedor. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra los datos del proveedor seleccionado (Razón Social, CUIT, Direcciones, Teléfonos, E-Mail y Observaciones) y muestra la opción Continuar. | | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona la opción Continuar. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra las órdenes de compra del proveedor seleccionado y solicita se seleccione una o más. | | | | | | |  | | |
| 1. El ED selecciona una o más órdenes de compra. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra las materias primas de las órdenes de compra y solicita se seleccione las materias primas recibidas junto con sus cantidades. | | | | | | |  | | |
| 1. El ED ingresa la cantidad que se recibió de cada materia prima. | | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita confirmar el ingreso. | | | | | | |  | | |
| 1. El ED confirma el ingreso. | | | | | | | 11.A. El ED no Confirma.  11.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra las materias primas ingresadas y su cantidad. | | | | | | |  | | |
| 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-10-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Egreso de Producto Terminado | | | | | | | | | **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 Depósito | | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Registrar la entrega de productos terminados y 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 se entregó. | | | | | | | |
| **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 muestra las facturas que no han sido entregadas aun (Número, Fecha de Creación, Cliente, Importe) y solicita seleccionar una. | | | | | | |  | | |
| 3. El ED selecciona una factura. | | | | | | |  | | |
| 4. El sistema muestra el número de la factura y sus detalles (Nombre Producto, Importe Unitario, Cantidad, Subtotal y Total) y los datos del cliente (Nombre, Número CUIT, DNI, Direcciones, Teléfonos, E-Mail y Observaciones) solicita se confirme la entrega de los productos. | | | | | | |  | | |
| 5. El sistema solicita confirmar la operación. | | | | | | |  | | |
| 6. El ED confirma la operación. | | | | | | | 6.A. El ED no Confirma.  6.A.1. Se Cancela el C-U. | | |
| 7. El sistema registra los productos terminados que egresaron y su cantidad actualizando los datos de stock. | | | | | | |  | | |
| 8. 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: no aplica** | | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | | Descripción del Cambio | | | | | Autor | |
| 1.00 | 18-10-10 | | Versión Inicial | | | | | Helmfelt, Daniel | |
|  |  | |  | | | | |  | |
|  |  | |  | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | | |
| **Paquete:** Stock | | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Control de Inventario | | | | | | | | | **ID**: 17 |
| **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 la operación. | | | | | | | |
| 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 la operación.  3.A.4. El ED confirma la operación.  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 del Caso de Uso. | | |
| 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 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 existentes y su cantidad actualizando los datos anteriores. | | | | | | |  | | |
| 9. 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: 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:** Producción | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nueva Fábrica | | | | | | | **ID**: 18 | |
| **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 | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de una nueva fábrica en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La fábrica se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmo la registración | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Jefe de Producción (JP) selecciona la opción Registrar Nueva Fábrica. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se seleccionen los datos de la dirección de la fábrica: tipo de dirección, provincia, departamento y localidad. | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los selecciona los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos de la dirección de la fábrica: Calle, Número, Piso y Departamento. | | | | | |  | | |
| 1. El EV ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos de la nueva fábrica: nombre y descripción. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | | |  | | |
| 1. El JP confirma la registración. | | | | | | 9.A El JP no confirma la registración.  9.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la nueva fábrica. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Producción | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nueva Máquina | | | | | | | **ID**: 19 | |
| **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 | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de una nueva máquina en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La máquina se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmo la registración | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Jefe de Producción (JP) selecciona la opción Registrar Nueva Máquina. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos de la nueva máquina: nombre y descripción. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa los datos solicitados. | | | | | | 3.A El JP no ingresa los datos solicitados.  3.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | | |  | | |
| 1. El JP confirma la registración. | | | | | | 5.A El JP no confirma la registración.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la nueva máquina. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | 20-10-2010 | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Producción | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nueva Herramienta | | | | | | | **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 | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de una nueva herramienta en el sistema. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La herramienta se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmo la registración | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Jefe de Producción (JP) selecciona la opción Registrar Nueva Herramienta. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos de la nueva herramienta: nombre y descripción. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | | |  | | |
| 1. El JP confirma la registración. | | | | | | 5.A El JP no confirma la registración.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la nueva herramienta. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | 20-10-2010 | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Producción | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Nueva Actividad | | | | | | | **ID**: 21 | |
| **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 | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de una nueva actividad. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La actividad se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmo la registración | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Jefe de Producción (JP) selecciona la opción Registrar Nueva Actividad. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se ingresen los datos de la nueva actividad: nombre, descripción, tiempo aproximado. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa los datos solicitados. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se confirme la registración. | | | | | |  | | |
| 1. El JP confirma la registración. | | | | | | 5.A El JP no confirma la registración.  5.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la nueva actividad. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | 20-10-2010 | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Producción | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Registrar Estructura de Producto | | | | | | | **ID**: 22 | |
| **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 | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Llevar a cabo la registración de la estructura de un producto detallando todas las actividades, herramientas, insumos y máquinas utilizadas para su fabricación. | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: no aplica | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** La estructura del producto se registró con éxito | | | | | | |
| **Fracaso:** No se confirmo la registración | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El C-U comienza cuando el Jefe de Producción (JP) selecciona la opción Registrar Estructura de Producto. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra los muebles modelo que no tienen una Estructura de Producto ya definida y solicita se seleccione uno. | | | | | |  | | |
| 1. El JP selecciona un mueble modelo. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra la opción Agregar Actividad. | | | | | |  | | |
| 1. El JP selecciona la opción Agregar Actividad para todas las actividades que se realizan en la fabricación del producto. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema muestra las actividades ya registradas y ofrece la posibilidad de ingresar una nueva actividad. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa una nueva actividad. | | | | | | 7.A El JP selecciona una actividad. | | |
| 1. El sistema muestra la opción Siguiente. | | | | | |  | | |
| 1. El JP selecciona la opción Siguiente. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita ingresar el número de secuencia para la actividad. | | | | | |  | | |
| 1. El JP ingresa el número de secuencia. | | | | | |  | | |
| 1. El sistema solicita se seleccione una por una las actividades definidas para el producto. | | | | | |  | | |
| 1. El JP selecciona las actividades. | | | | | |  | | |
| 1. Por cada actividad al momento de ser seleccionada el sistema muestra la opción Agregar Artículo. | | | | | |  | | |
| 1. El JP no selecciona la opción Agregar Artículo. | | | | | | 15.A El JP selecciona la opción Agregar Artículo para todos los artículos utilizados en la actividad seleccionada.  15.A.1 El sistema muestra los artículos y solicita se seleccione uno.  15.A.2 El JP selecciona un artículo.  15.A.3 El sistema solicita ingresar la cantidad para ese artículo seleccionado.  15.A.4 El JP ingresa la cantidad.  15.A.5 El sistema muestra la opción Agregar.  15.A.6 JP selecciona la opción Agregar.  15.A.7 El sistema muestra los artículos agregados (Nombre y Cantidad) a la actividad seleccionada. | | |
| 1. Por cada actividad al momento de ser seleccionada el sistema muestra la opción Agregar Herramienta. | | | | | |  | | |
| 1. El JP no selecciona la opción Agregar Herramienta. | | | | | | 17.A El JP selecciona la opción Agregar Herramienta para todos las herramientas utilizadas en la actividad seleccionada.  17.A.1 El sistema muestra las herramientas y solicita se seleccione una.  17.A.2 El JP selecciona una herramienta.  17.A.3 El sistema solicita ingresar la cantidad para esa herramienta seleccionada.  17.A.4 El JP ingresa la cantidad.  17.A.5 El sistema muestra la opción Agregar.  17.A.6 JP selecciona la opción Agregar.  17.A.7 El sistema muestra las herramientas agregadas (Nombre y Cantidad) a la actividad seleccionada. | | |
| 1. Por cada actividad al momento de ser seleccionada el sistema muestra la opción Seleccionar Máquina. | | | | | |  | | |
| 1. El JP no selecciona la opción Seleccionar Máquina. | | | | | | 19.A El JP selecciona la opción Seleccionar Máquina para todos las máquinas utilizadas en la actividad seleccionada.  17.A.1 El sistema muestra las máquinas y solicita se seleccione una.  17.A.2 El JP selecciona una máquina.  17.A.3 El sistema muestra la opción Agregar.  17.A.4 JP selecciona la opción Agregar.  17.A.5 El sistema muestra las máquinas agregadas a la actividad seleccionada. | | |
| 1. El sistema muestra la opción Registrar Producto. | | | | | |  | | |
| 1. El JP selecciona la opción Registrar Producto. | | | | | | 21.A El JP no registra la estructura del producto.  21.A.1 Se Cancela el C-U. | | |
| 1. El sistema registra la estructura del producto. | | | | | |  | | |
| 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:** | | | | | | | | |
| **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 | 20-10-2010 | Versión Inicial | | | | | | Helmfelt, Daniel |
|  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Actualizar Datos del Cliente | | | | | | | **ID**:62 | |
| **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**: Modificar uno o más datos de un Cliente de la Empresa | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Cliente se actualizó con éxito | | | | | | |
| **Fracaso 1:** El EV no confirma la registración del Domicilio, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** El EV no confirma la registración del Teléfono, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 3:** El EV no confirma la actualización, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Ventas (EV) selecciona la opción “Actualizar Cliente” | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la Ventana “Actualizar Cliente” con el listado de Clientes y solicita se seleccione uno | | | | | |  | | |
| 1. El EV selecciona un Cliente | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos del Cliente: Nombre, Apellido, Tipo DNI, número DNI, número CUIT/CUIL, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones y solicita se reingresen los datos deseados | | | | | |  | | |
| 1. El EV reingresa los datos | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea cargar un Domicilio | | | | | | 7.A El EV si desea cargar un Domicilio, para cada Domicilio a cargar el Sistema solicita se seleccione: Tipo de Domicilio (Casa ó Trabajo), Provincia y Localidad  7.A.1 El Usuario selecciona los datos solicitados  7.A.2 El Sistema solicita se ingresen los siguientes datos: Calle, número, Piso y Departamento  7.A.3 El Usuario ingresa los datos solicitados  7.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Domicilio  7.A.5 El Usuario confirma la registración  7.A.5.A El Usuario no confirma la registración  7.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  7.A.6 El Sistema agrega el nuevo Domicilio con los siguientes datos: Tipo de Domicilio, Provincia, Localidad, Calle, número, Piso y Departamento | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | 9.A El EV si desea modificar  9.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a modificar se reingresen los nuevos datos  9.A.2 El EV reingresa los nuevos datos  9.A.3 El Sistema actualiza el Domicilio con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | 11.A El EV si desea eliminar  11.A.1 El Sistema solicita para cada Domicilio a Eliminar se seleccione el mismo  11.A.2 El EV selecciona el Domicilio  11.A.3 El Sistema quita el Domicilio | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea cargar un Teléfono | | | | | | 13.A El EV si desea cargar un Teléfono, para cada Teléfono a cargar el Sistema solicita se seleccione el Tipo de Teléfono (Casa, Trabajo ó Celular)  13.A.1 El Usuario selecciona el Tipo de Teléfono  13.A.2 El Sistema solicita se ingrese el número de Teléfono  13.A.3 El Usuario ingresa el número de Teléfono  13.A.4 El Sistema solicita se confirme la registración del nuevo Teléfono  13.A.5 El Usuario confirma la registración  13.A.5.A El Usuario no confirma la registración  13.A.5.A.1 Se cancela el Caso de Uso  13.A.6 El Sistema agrega el nuevo Teléfono con los siguientes datos: Tipo y número de Teléfono | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea modificar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea modificar | | | | | | 15.A El EV si desea modificar  15.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a modificar se reingresen los nuevos datos  15.A.2 El EV reingresa los nuevos datos  15.A.3 El Sistema actualiza el Teléfono con la modificación realizada | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea eliminar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EV no desea eliminar ninguno | | | | | | 17.A El EV si desea eliminar  17.A.1 El Sistema solicita para cada Teléfono a Eliminar se seleccione el mismo  17.A.2 El EV selecciona el Teléfono  17.A.3 El Sistema quita el Teléfono | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la actualización del Cliente con los nuevos datos | | | | | |  | | |
| 1. El EV confirma la actualización | | | | | | 19.A El EV no confirma la actualización  19.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema actualiza los datos del Cliente | | | | | |  | | |
| 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:** 2 – Registrar Solicitud de Presupuesto del Cliente, 3 – Registrar Pedido del Cliente | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 27/10/10 | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Actualizar Datos del Proveedor | | | | | | | **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 Compras (EC) | | | **Actor Secundario**: no aplica | | | | | |
| **Tipo de Use Case**:  Concreto  Abstracto | | | | | | | | |
| **Objetivo**: Modificar uno o más datos de un Proveedor de la Empresa | | | | | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | | | | | |
| **Post- Condiciones** | | **Éxito:** El Proveedor se actualizó con éxito | | | | | | |
| **Fracaso 1:** No se pudo registrar el Domicilio y el EC decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 2:** No se pudo registrar el Teléfono y el EC decidió no continuar, se cancela el Caso de Uso  **Fracaso 3:** El EC no confirma la actualización, se cancela el Caso de Uso | | | | | | |
| Curso Normal | | | | | | Alternativas | | |
| 1. El Caso de Uso comienza cuando el Encargado de Compras (EC) selecciona la opción “Actualizar Proveedor” | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra la Ventana “Actualizar Proveedor” con el listado de Proveedores con los siguientes datos: Razón Social, número CUIT y solicita se seleccione uno | | | | | |  | | |
| 1. El EC selecciona un Proveedor | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema muestra los siguientes datos del Proveedor: Razón Social, número CUIT, Domicilio, Teléfono, E-Mail y Observaciones y solicita se reingresen los datos deseados | | | | | |  | | |
| 1. El EC reingresa los datos | | | | | |  | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Domicilio | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar un Domicilio | | | | | | 7.A El EC si desea cargar un Domicilio, para cada Domicilio a cargar, se llama al Caso de Uso “Registrar Domicilio”  7.A.1 El Domicilio se registró con éxito  7.A.1.A El Domicilio no pudo registrarse  7.A.1.A.1 Se informa la situación  7.A.1.A.2 Se consulta al EC si desea continuar  7.A.1.A.3 El EC no desea continuar  7.A.1.A.3.A El EC si desea continuar  7.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema consulta si se desea cargar algún Teléfono | | | | | |  | | |
| 1. El EC no desea cargar un Teléfono | | | | | | 9.A El EC si desea cargar un Teléfono, para cada Teléfono a cargar, se llama al Caso de Uso “Registrar Teléfono”  9.A.1 El Teléfono se registró con éxito  9.A.1.A El Teléfono no pudo registrarse  9.A.1.A.1 Se informa la situación  9.A.1.A.2 Se consulta al EC si desea continuar  9.A.1.A.3 El EC no desea continuar  9.A.1.A.3.A El EC si desea continuar  9.A.1.A.4 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema solicita se confirme la actualización del Proveedor con los nuevos datos | | | | | |  | | |
| 1. El EC confirma la actualización | | | | | | 11.A El EC no confirma la actualización  11.A.1 Se cancela el Caso de Uso | | |
| 1. El Sistema actualiza los datos del Proveedor | | | | | |  | | |
| 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:** 8 – Registrar Orden de Compra para abastecer Stock | | | | | | | | |
| Use Case de Generalización: no aplica | | | | | | | | |
| Historia de Cambios | | | | | | | | |
| Versión | Fecha | Descripción del Cambio | | | | | | Autor |
| 1.0 | 26/10/10 | Versión Inicial | | | | | | Chinelatto |