|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 1.0 | 10/05/10 |  | | | | | | Chinelatto |
| 1.1 | 04/11/10 |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | 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 | 10/05/10 |  | | | | | | Chinelatto |
| 1.1 | 25/10/10 |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | 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 | |  | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Ventas | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Actualizar Datos del Cliente | | | | | | | **ID**: | |
| **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 | 10/05/10 |  | | | | | | Chinelatto |
| 1.1 | 27/10/10 |  | | | | | | Chinelatto |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de caso de uso:**  **negocio**  **sistema de información** | | | | | | | | |
| **Paquete:** Compras | | | | | | | | |
| **Nombre del Use Case**: Actualizar Datos del Proveedor | | | | | | | **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 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:** 2 - Registrar Domicilio, 3 - Registrar Teléfono | | | | | | | | |
| **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 | 10/05/10 |  | | | | | | Chinelatto |
| 1.1 | 26/10/10 |  | | | | | | Chinelatto |