



# Habilitación Profesional

## Modelo del Sistema de Negocio

**Curso:** 4k5

**Docentes:** Mendelberg, Aida Clara (Adjunto)  
Herrera, Daniel Rodolfo (Adjunto)  
Ortiz, María Cecilia (JTP)

**Empresa:** La Pastas Luiggi

**Actividad:** Fabrica y venta de pastas

**Sistema:** Luiggi.NET

**Metodología:** Proceso Unificado de Desarrollo de Software

**Grupo:** Bajo, Pablo 51084  
Leiva, Federico 52212  
Villarreal, Pablo 47493



## Índice

Índice .....	1
Introducción General .....	2
Modelado de Casos de Uso del sistema de Negocio.....	3
Definición de Actores .....	3
Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Negocio .....	4
Casos de usos esenciales:.....	4
Casos de usos de Soporte:.....	4
Especificación de Caso de Uso .....	5
Modelo de Objetos del Negocio .....	16
Historial de revisión.....	17



## **Introducción General**

Durante la etapa de Modelado de Sistema de Negocios detectamos los Casos de Uso y Actores de Negocio de mayor relevancia para la empresa La pasta de Luggi, los cuales permitirán identificar los principales requerimientos a los que dará soporte el software a desarrollar, también incluimos el Modelo de Objeto de Negocio detectado.

El modelo de casos de uso junto con la descripción de actores de negocio permite obtener una visión del negocio desde el punto de vista de su funcionalidad.



## Modelado de Casos de Uso del sistema de Negocio

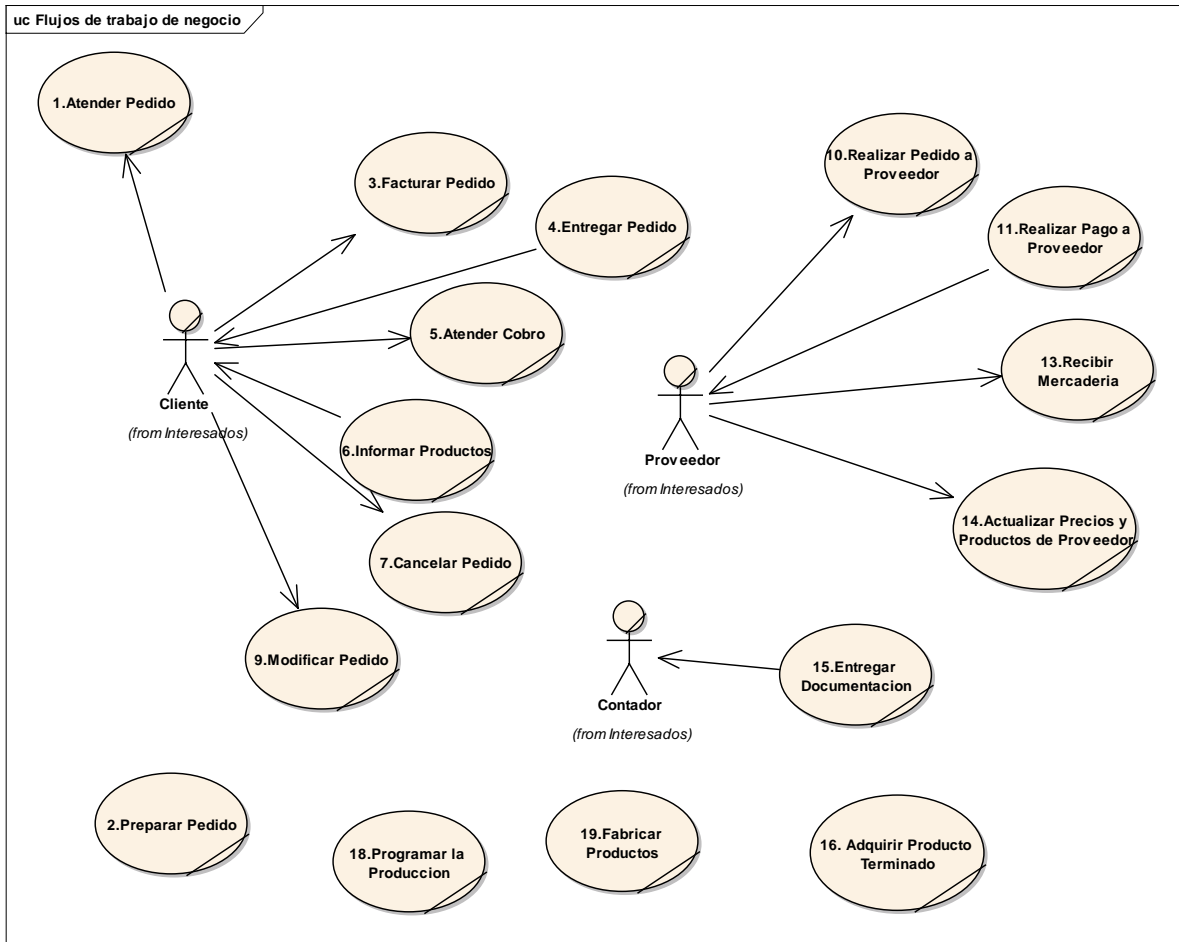
### Definición de Actores

- **CLIENTE**  
Tipo: Principal, Concreto  
Categoría: Persona, Entidad.  
Descripción: Es el que realiza la compra de productos telefónicamente o de forma presencial a la Empresa.
- **PROVEEDOR**  
Tipo: Principal, Concreto  
Categoría: Entidad  
Descripción: Es a quien la empresa le compra las materia primas e insumos necesarios para la producción.
- **CONTADOR**  
Tipo: Principal, Concreto  
Categoría: Persona, Entidad  
Descripción: Realiza las tas tareas relacionadas a la contaduría de la Empresa.

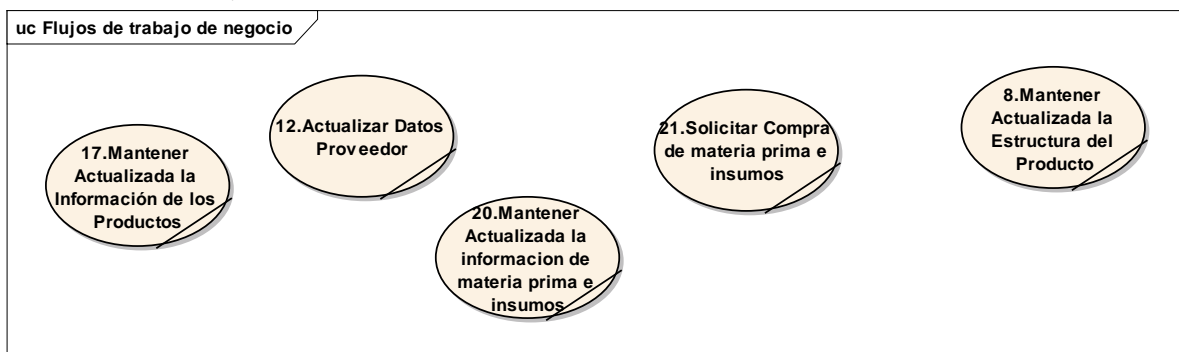


## Diagrama de Casos de Uso del Sistema de Negocio

### Casos de usos esenciales:



### Casos de usos de Soporte:





### Especificación de Caso de Uso

Nombre del Caso de Uso <b>ATENDER PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>1</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente.</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Tomar el pedido realizado por un cliente telefónico.</b>			
<b>Descripción</b>			
<p>El caso de uso comienza cuando un cliente llama o se presenta a la empresa para realizar un pedido. Para el caso del cliente telefónico, El encargado de ventas toma nota de los productos solicitados, la fecha de retiro y le informa el monto total a pagar, si el cliente acepta, se procede con el pedido y se le toman los datos personales, de lo contrario, se cancela el pedido.</p> <p>Para el caso que el cliente se presente a realizar un pedido por mostrador, tiene la opción de realizar un pedido inmediato o para retirarlo en otro momento(pasos ídem a clientes que llaman por teléfono), para el caso de la entrega inmediata, el cliente solicita los productos deseados, el Encargado de Venta verifica el stock de los productos solicitados, si no hay disponibilidad, se le ofrece otros productos en stock , si el cliente acepta, se confirma el pedido, de lo contrario, se cancela el pedido.</p> <p>Fin del caso de uso.</p>			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>PREPARAR PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>2</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Realizar la preparación de pedido solicitado por el cliente.</b>			
<b>Descripción</b>			
<p>El caso de uso comienza cuando el pedido se ha confirmado por parte del cliente. El Encargado de Ventas prepara el pedido con todos los productos detallados y lo almacena para su posterior entrega</p> <p>Fin del caso de uso.</p>			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	



Nombre del Caso de Uso <b>FACTURAR PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>3</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>Cliente</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Realizar las facturas de los pedidos de los clientes.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando el pedido se encuentra preparado y almacenado listo para la entrega. Se realiza la factura detallando los productos y precios junto con el monto total a cobrar y la fecha de entrega del pedido. El duplicado de la factura se guarda como constancia y el original se entrega junto con los productos Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014
Archivo:		

Nombre del Caso de Uso <b>ENTREGAR PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>4</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>Cliente.</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Entregar los pedidos solicitados por el cliente.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando el cliente se presenta a retirar un pedido. El Encargado de ventas se encarga de llevarlo hacia el mostrador y entregarlo al cliente junto con la factura correspondiente. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014
Archivo:		



Nombre del Caso de Uso <b>ATENDER COBRO AL CLIENTE</b>		Nro. de Orden: <b>5</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente.</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Cobrar al cliente el total del pedido al momento de retirarlo.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el cliente se predispone a abonar el total de las facturas. El encargado de ventas realiza el cobro al momento de entregar el pedido al cliente. El encargado de ventas sella la factura como "Pagadas", y registra la fecha del pago. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>INFORMAR PRODUCTOS</b>		Nro. de Orden: <b>6</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente.</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Brindar información al cliente sobre precios y productos.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando un cliente llama o se presenta para informarse acerca de los productos y Precios que ofrece la empresa. El encargado de venta le informa sobre los productos disponibles y sus respectivos precios. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	
Archivo:			





Nombre del Caso de Uso <b>CANCELAR PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>7</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Cancelar un pedido cuando el cliente lo desea.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el cliente llama o se presenta para cancelar un pedido ya realizado, ya sea para generar un pedido nuevo o cancelar definitivamente. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>MANTENER ACTUALIZADA LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO</b>		Nro. de Orden: <b>8</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>No aplica</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Actualizar la estructura que componen los producto disponibles para la comercialización.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando se desea realizar algún cambio en la estructura de un producto terminado disponible para la comercialización. Se identifican las materias primas, productos intermedio e insumos que forman la estructura y se actualiza. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 29/05/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación:	
Archivo:			



Nombre del Caso de Uso <b>MODIFICAR PEDIDO</b>		Nro. de Orden: <b>9</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Cliente</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Modificar un pedido cuando el cliente lo desea.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el cliente llama o se presenta para modificar un pedido ya realizado, ya sea para agregar o quitar productos al pedido, o para cambiar la fecha del pedido. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 15/05/2014	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>REALIZAR PEDIDOS A PROVEEDOR</b>		Nro. de Orden: <b>10</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Proveedor</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Generar una orden de pedido para el proveedor.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el Encargado de Compras detecta insuficiencia de stock de algún producto. El Encargado de compras compara diferentes precios y proveedores. Elige uno entre varias opciones. Genera la orden de pedido detallando cantidades, productos, y los datos de la empresa. El Encargado de Compras envía al proveedor la orden ya realizada. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación:	
Archivo:			



Nombre del Caso de Uso <b>REALIZAR PAGOS A PROVEEDORES</b>		Nro. de Orden: <b>11</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Proveedor</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Registrar los gastos realizados por la compra de productos a proveedores.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el Encargado de Compras desea abonar las facturas correspondientes a un pedido ya recibo. El proveedor le entrega la factura y el empleado abona concluyendo la transacción. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación:	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>ACTUALIZAR DATOS DEL PROVEEDOR</b>		Nro. de Orden: <b>12</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>No Aplica</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Dar de alta, modificar, consultar o dar de baja un proveedor.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando se desea dar de alta un proveedor, actualizar los datos, consultar o dar de baja a un proveedor. Se le solicitan los datos necesarios para cada caso: razón social y teléfono (obligatorio), dirección, CUIT. Se registran los nuevos datos y se completa el proceso. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación:	
Archivo:			



Nombre del Caso de Uso <b>RECIBIR MERCADERIA</b>		Nro. de Orden: <b>13</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>Proveedor</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Recibir y controlar la mercadería.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando llega la mercadería a la fábrica. El Encargado de Compras procede a controlarla: debe coincidir la cantidad y precio acordado en la orden de pedido. Además los productos deben estar en buenas condiciones, para esto el Encargado de Compras realiza una inspección visual, en caso encontrar alguna irregularidad rechaza el pedido al proveedor. El Encargado de Compras deposita la mercadería en el almacén del local. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014
Autor última modificación:		Fecha última modificación:
Archivo:		

Nombre del Caso de Uso <b>ACTUALIZAR PRECIOS Y PRODUCTOS DE PROVEEDOR</b>		Nro. de Orden: <b>14</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>Proveedor</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Actualizar la lista de precios y productos del proveedor.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se desea cargar información de nuevos productos o cuando se desea modificar datos de productos existentes. El Encargado de Compras actualiza esa información con el fin de utilizarla para generar nuevas órdenes y comparar precios con otros proveedores. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014
Autor última modificación:		Fecha última modificación:
Archivo:		



Nombre del Caso de Uso <b>ENTREGAR DOCUMENTACION</b>		Nro. de Orden: <b>15</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>Contador</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Entregar la documentación de todas las operaciones contables de la empresa</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando el contador llega a la empresa para solicitar los papeles requeridos legalmente: facturas de compra, facturas de venta, Asistencia de personal, horas trabajadas. El empleado le brinda los papeles. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación:	
Archivo:			

Nombre del Caso de Uso <b>ADQUIRIR PRODUCTOS TERMINADOS</b>		Nro. de Orden: <b>16</b>	
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información	
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte	
Actor Principal <b>No Aplica</b>		Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto	
Objetivo <b>Generar un listado de productos terminados faltantes en el mostrador.</b>			
<b>Descripción</b>			
El caso de uso comienza cuando se detectan faltantes o pocos productos terminados para cumplir con los pedidos realizados por los clientes presenciales. Se realiza un listado con los productos solicitados y las cantidades. Luego se procede a entregarlo al sector de producción para su reposición. Fin del caso de uso.			
<b>Información del documento</b>			
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:		Fecha última modificación: 25/05/2014	
Archivo:			



Nombre del Caso de Uso <b>MANTENER ACTUALIZADA LA</b>		Nro. de Orden: <b>17</b>
<b>INFORMACION DE LOS PRODUCTOS</b>		
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>No Aplica</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Actualizar los datos de producto disponibles para la comercialización.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se produce un cambio en el inventario de los productos o se desea modificar el precio de alguno. Se identifican los productos que hayan ingresado o egresado y actualiza sus valores de stock correspondientes. En el caso de que se desee se podrán modificar los precios de alguno. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal	Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:	Fecha última modificación:	
Archivo:		

Nombre del Caso de Uso <b>PROGRAMAR LA PRODUCCION</b>		Nro. de Orden: <b>18</b>
<b>INFORMACION DE LOS PRODUCTOS</b>		
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: <b>No Aplica</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Realizar la programación para la producción de pastas.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se desea programar la producción de pastas, para lo cual realiza un análisis de los productos terminados existentes en almacén y a los pedidos pendientes de los clientes, con base a esto determina cuales son los productos que se van a producir. Una vez determinados los productos que se van a producir, se determinan los insumos y materias primas necesarias para dicha producción y verifican si hay stock suficiente de estas materias primas e insumos para poder llevar a cabo la producción, en caso de que haya stock suficiente se completa la planificación. En caso de no contar con stock suficiente de materia prima o insumos, se realiza un pedido de compra, al área de compras. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal	Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:	Fecha última modificación:	



Nombre del Caso de Uso <b>FABRICAR PRODUCTOS</b>		Nro. de Orden: <b>19</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal: <b>No Aplica</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Realizar la fabricación de los productos que se programaron.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se desea realizar la fabricación de productos terminados, para lo cual se consulta la programación de producción, el proceso comienza con el armado de los rellenos(en el caso de pastas rellenas), luego se elaboran las distintas masas y por último se procede al armado del producto terminado, el cual se envasa y se almacena en las heladeras del depósito. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal	Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:	Fecha última modificación:	
Archivo:		

Nombre del Caso de Uso: <b>MANTENER ACTUALIZADA LA INFORMACION DE MATERIA PRIMA E INSUMOS</b>		Nro. de Orden: <b>20</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>No Aplica</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Actualizar los datos de Materia Prima e Insumos necesarios para la producción de pastas.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se produce un cambio en el inventario de las materias primas e insumos. Se identifican los materias primas e insumos nuevos que hayan ingresado o egresado y actualiza sus valores de stock correspondientes. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal	Fecha creación: 18/04/2014	
Autor última modificación:	Fecha última modificación:	
Archivo:		

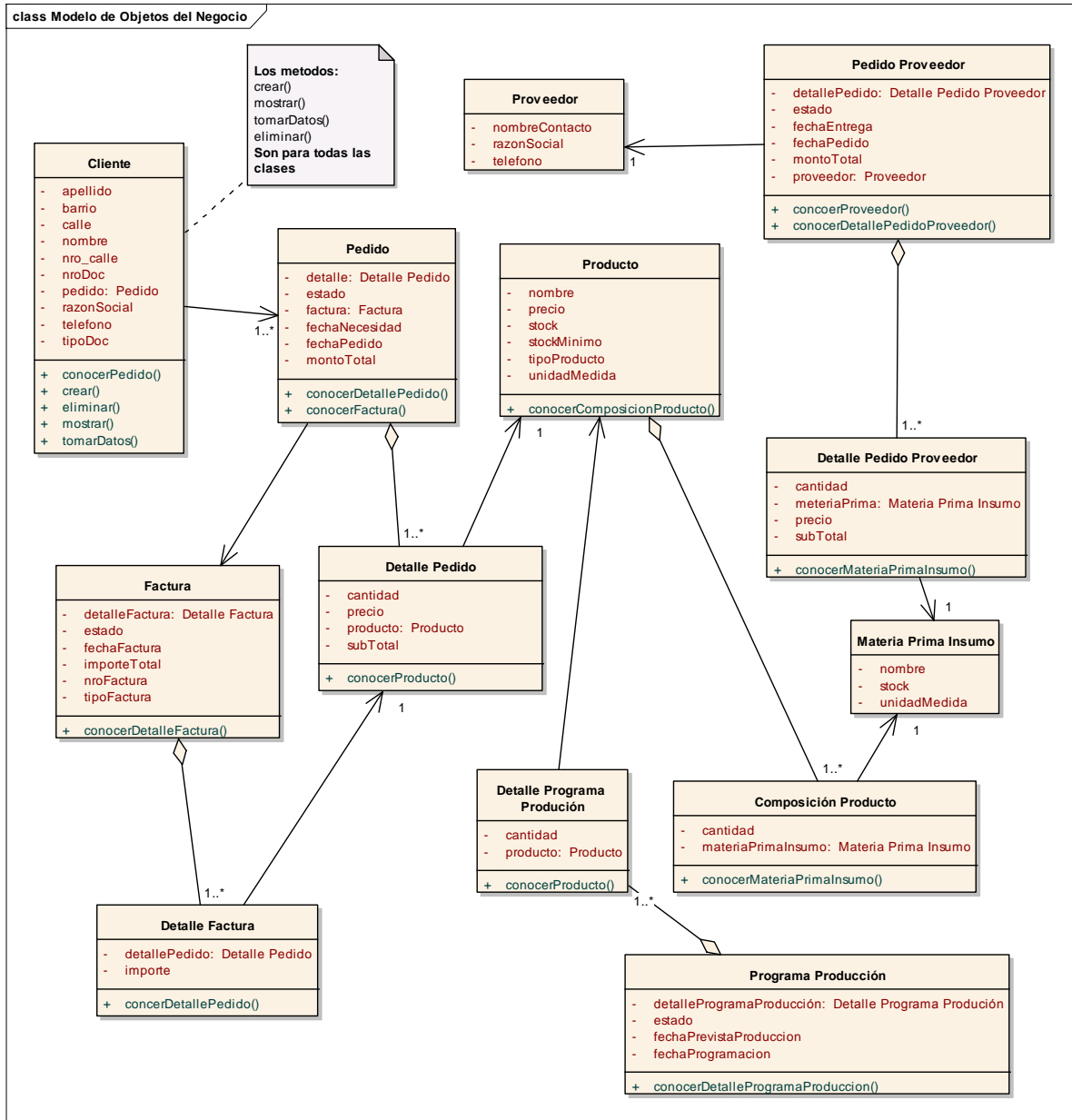


Nombre del Caso de Uso <b>SOLICITAR COMPRA DE MATERIA PRIMA E INSUMOS</b>		Nro. de Orden: <b>21</b>
Nivel del Caso de Uso	<input checked="" type="checkbox"/> Negocio	<input type="checkbox"/> Sistema de Información
Prioridad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Complejidad	<input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Categoría	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Soporte
Actor Principal <b>No Aplica</b>	Actor Secundario: no aplica	
Tipo de Caso de uso	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo <b>Generar un listado de Materias Primas e insumos faltantes.</b>		
<b>Descripción</b>		
El caso de uso comienza cuando se detectan faltantes de Materia Prima e Insumos. Se realiza un listado con las Materias Primas e Insumos y sus respectivas cantidades. Luego se procede a entregarlo a Compras. Fin del caso de uso.		
<b>Información del documento</b>		
Autor: Bajo, Leiva, Villarreal		Fecha creación: 18/04/2014
Autor última modificación:		Fecha última modificación:
Archivo:		





## Modelo de Objetos del Negocio





### Historial de revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
09/05/2014	1.0	Versión Inicial	Bajo, Pablo Leiva, Federico Villarreal, Pablo
15/05/2014	1.1	Correcciones Indicadas por Profesores	Bajo, Pablo Leiva, Federico Villarreal, Pablo
29/05/2014	1.2	Correcciones Indicadas por Profesores	Bajo, Pablo Leiva, Federico Villarreal, Pablo