

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Facultad Regional Córdoba

Ingeniería de Sistemas de Información

Profesor: Ing. Iris Gastañaga

JTP: Ing. Osvaldo Torrez

PROYECTO

Empresa: Esta-Met. S.R.T.

Actividad: Producción y Venta de amoblamientos comerciales.

<u>Sistema/Producto</u>: Sistema de Producción de Instalaciones

Comerciales.

Metodología: U.M.L. (Lenguaje de Modelado Unificado)

Workflow de Modelo de Negocio y Workflow de Requerimientos

Integrantes:

| Castellanos Emilio | Leg. 37751 |
|--------------------|------------|
| Frontroth Ivana | Leg. 32164 |
| Paredes Marisa | Leg. 29721 |
| Tombesi Natalia | Leg. 32530 |

Año 2007



Índice

| Workflow de Modelo de Negocio | 3 |
|---|----|
| Introducción | |
| Modelo de Use Case del Sistema de Negocio | 4 |
| Definición de los Actores | 4 |
| Diagrama de Use Case | 4 |
| Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino | 6 |
| Definición de Trabajadores | 17 |
| Workflow de Requerimientos | |
| Introducción | 20 |
| Modelo de objeto del dominio del problema | 21 |
| Diagrama de Clases | 21 |
| Descripción de las Clases | 23 |
| Modelo de Use Case del Sistema de Información | |
| Definición de los Actores | 41 |
| Diagrama de Use Case | 44 |
| Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino | 48 |



Workflow de Modelo de Negocio

Introducción

En éste Workflow describimos el Modelo del Sistema de Negocios en el cual detectamos las actividades principales de la empresa y las personas involucradas en los mismos, considerando solo los procesos de negocio sin tener en cuenta aspectos tecnológicos. Este Modelo consta de las siguientes partes:

- Definición de Actores del Sistema.
- ♥ Diagrama de Caso de Uso.
- 🔖 Definición de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino.
- Definición de Trabajadores.

Las actividades principales del negocio se presentan en los "casos de uso" y a las personas involucradas en los "actores", el modelo deja establecido las relaciones existentes entre ellos.



Modelo de Use Case del Sistema de Negocio

Definición de los Actores

Interesado:

Es quien se acerca a la empresa a realizar algún tipo de consulta sobre un determinado producto, solicitando precio y formas de pago.

Clientes:

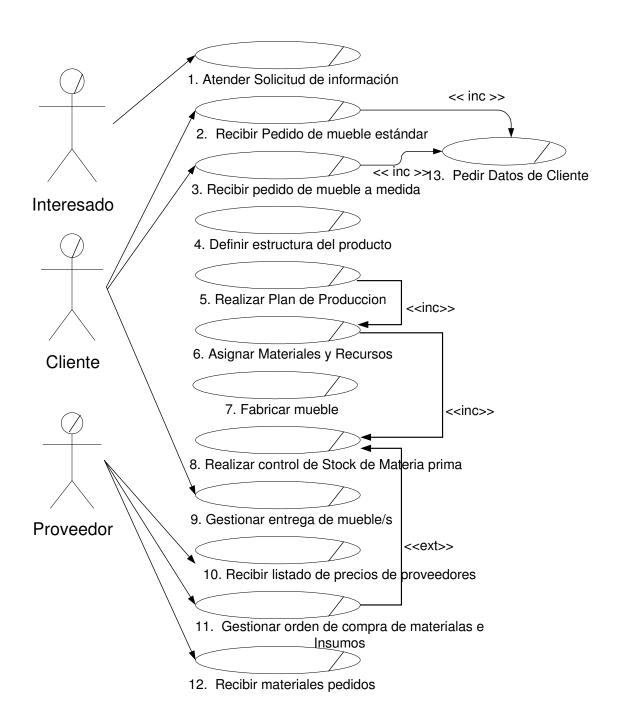
Es el que solicita la adquisición de algún producto que comercializa la empresa. Tal operación da origen al proceso de producción del producto.

Proveedores:

Es el que provee a la empresa de los materiales e insumos para la fabricación de los muebles o productos que la empresa fabrica y comercializa.

Diagrama de Use Case

- Atender solicitud de información.
- 2. Recibir Pedido de mueble estándar.
- 3. Recibir Pedido de mueble a medida.
- 4. Definir estructura del producto.
- 5. Realizar plan de producción.
- 6. Asignar Materiales y Recursos.
- 7. Fabricar mueble.
- 8. Realizar control de stock de materia prima.
- 9. Gestionar entrega de mueble/s.
- 10. Recibir lista de precios de Proveedores.
- 11. Gestionar Orden de Compra de Materiales e Insumos.
- 12. Recibir materiales pedidos.
- 13. Pedir datos de cliente.





Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino

| Nom | bre del Use Case: Ate | nder sc | licitud de informaci | ón | | | | Nº de Orden: 1 | |
|--|---|---|----------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|--------------------|--|
| Acto | r principal: Interesado | | | | | Actor 9 | Secunda | rio: No aplica | |
| Nive | l del Use Case | Х | Negocio | | | Sistema (| de Inform | nación | |
| Tipo | del Use Case | | Concreto | | | Abstract | 0 | | |
| Prio | ridad | Х | Alta | | Media | | Baja | | |
| Com | plejidad | | Alta | X | Media | | Baja | | |
| Objetivo: Atender a la persona interesada brindándole información acerca de los diferentes productos que se comercializan, formas de pago y posible fecha de entrega. Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | |
| Poso Éxito | condiciones: : Se informa al cliente s aso: El Use Case se ca | | | | | | | | |
| | Curso | | | | <u> </u> | | ernativas | } | |
| 2. | El Use Case com interesada se present información sobre los de pago La persona interesad muebles que se vende El Encargado de Rec | empresa para obtectos, precios y fornita información de | ener mas los | | | | | | |
| 4. | muebles que comercia La persona interesad entrega sobre un muel | | ent | 4.A La persona interesada solicita precio y fecha de entrega de un mueble a medida 4.A.1.El Encargado de Recepción solicita tipo, tamaño, material del mueble. | | | | | |
| 5. | El Encargado de Rec mueble elegido | • | • | | | | | | |
| 6. | La persona interesada | | | | La persor 6.A.1 Se ca | | | ta conforme USO | |
| 7. | La persona interesada | | | da | | | | | |
| 8. | El Encargado de Repago | | | | | | | | |
| La persona interesada finaliza la consulta y se retira | | | | | | | | | |
| 10. | FIN DEL CASO DE US | SO | | | | | | | |
| | ciaciones de Extensión | | | • | | | | | |
| | ciaciones de Inclusión | | | | | | | | |
| | Case donde se incluy | | | | | | | | |
| | Case al que extiende: | | | | | | | | |
| Hea | Case de Generalizació | n· No | anlica | | | | | | |



| Nombre del Use Case: Rec | ibir Ped | dido de mueble está | ndar | | | Nº de Orden: 2 | | |
|--|-------------------|----------------------|------|-------|-------------------------|------------------------|--|--|
| Actor principal: Cliente | | | | | Actor | Secundario: No aplica. | | |
| Nivel del Use Case | X | Negocio | | | | de Información | | |
| Tipo del Use Case | X | Concreto | | | Abstrac | to | | |
| Prioridad | X | Alta | | Media | | Ваја | | |
| Complejidad | | Alta | X | Media | | Ваја | | |
| Objetivo: Recepcionar el pe | dido de | el cliente | | | | | | |
| Precondiciones: No aplica. | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Que se haya registrado el pedido del cliente generando la orden de fabricación. <u>Fracaso:</u> El Use Case se cancela cuando se dispone de la cantidad de mueble/s requerido/s. | | | | | | | | |
| Curso N | | | | | | ernativas | | |
| El Use Case comien presenta a realizar e estándar | do de un mueble | | | | | | | |
| 2. Se llama al CASO D cliente" | E US | O "Pedir datos del | | | | | | |
| El Encargado de Rece del mueble estándar qu | | | | | | | | |
| 4. El cliente indica el nom | | | | | | | | |
| El Encargado de Rece que desea | pción p | pregunta la cantidad | | | | | | |
| 6. El cliente indica la cant | tidad qı | ue desea | | | | | | |
| El Encargado de Rec cliente la fecha apro pedido. | | | | | | | | |
| El cliente confirma date fecha de entrega. | os y su | conformidad con la | | | no confirm ancela el | na. CASO DE USO. | | |
| El Encargado de Rec indica prioridad para di | | | | | | | | |
| El Encargado de Rec cliente la fecha apro pedido. | cepciór oximad | n le proporciona al | | | | | | |
| 11. FIN DEL CASO DE US | | | | | | | | |
| Asociaciones de Extensión | | | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: | | | | | | | | |
| Use Case donde se incluye | | | | | | | | |
| Use Case al que extiende: Use Case de Generalizació | | | | | | | | |
| USE Case de Generalizació | III INO 8 | apiica. | | | | | | |



| Nom | bre del Use Case : Re | ecibir P | edido de mueble a n | nedida | | | N | º de Orden: 3 | | | |
|---|--|----------|----------------------|--------|-------------------------|------|----------|-----------------------|--|--|--|
| Acto | r principal: Cliente | | | | | Α | Actor Se | ecundario: No aplica. | | | |
| Nive | I del Use Case | X | Negocio | | | Sist | tema de | e Información | | | |
| Tipo | del Use Case | Х | Concreto | | | Abs | stracto | | | | |
| Prio | ridad | X | Alta | | Media | | | Baja | | | |
| Com | plejidad | | Alta | X | Media | | | Ваја | | | |
| Obje | tivo: Recepcionar el p | edido (| del cliente | | | | | | | | |
| Prec | ondiciones: No aplica | a. | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Que se haya registrado el pedido del cliente generando la orden de fabricación. Fracaso: El Use Case se cancela cuando el cliente no confirma su pedido. | | | | | | | | | | | |
| | Curso | | | | Alternativas | | | | | | |
| 1. | El Use Case comic presenta a realizar medida | | - | | | | | | | | |
| 2. | Se llama al CASO cliente" | DE U | SO "Pedir datos de | el | | | | | | | |
| 3. | El Encargado de Rec mueble (alto, ancho, | division | nes, material, etc.) | el | | | | | | | |
| 4. | El cliente proporciona | | | | | | | | | | |
| 5. | El Encargado de R indica prioridad para | dicho p | pedido . | | | | | | | | |
| 6. | El Encargado de R cliente la fecha appedido. | | | | | | | | | | |
| 7. | El cliente confirma da fecha de entrega. | atos y s | su conformidad con I | | El cliente 7.A.1. Se | | | ASO DE USO. | | | |
| 8. | FIN DEL CASO DE U | JSO | | | | | | | | | |
| | ciaciones de Extension | | | | | | | | | | |
| | ciaciones de Inclusió | | | | | | | | | | |
| | Case donde se inclu | | | | | | | | | | |
| | Case al que extiende | | | | | | | | | | |
| Use | Use Case de Generalización: No aplica. | | | | | | | | | | |



| Nombre del Use Case: Defi | nir Estr | ructura del Producto |) | | | Nro. de orden: 4 | | | |
|---|-----------------|--|----------|-------------------|---------|-----------------------------|--|--|--|
| Actor principal: No aplica | | | | | Actor | Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Case | X | Negocio | | | Sistema | de Información | | | |
| Tipo del Use Case | | Concreto | | X | Abstrac | eto | | | |
| Prioridad | X | Alta | | Media | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | X | Media | | Ваја | | | |
| Objetivo : Realizar el diseño de las estructuras del los muebles tanto estándares como los especiales de acuerdo a lo solicitado por el cliente. | | | | | | | | | |
| Precondiciones : Que el g materiales más pedidos y dis | | | | | a como | la demanda del mercado, los | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito</u> : Que se haya realizado <u>Fracaso:</u> El Use Case se car Curso Básico | los dis | seños de muebles. | ncuentra | diseñado | | | | | |
| 1. El Use Case con | nionzo | auanda al garant | | Curso Alternativo | | | | | |
| producción decide producto estándar mueble con diseño | realiz o rec | zar el diseño de cibe el perdido de | e un | | | | | | |
| El Gerente de Prod encuentre diseñado diseñado aun. | | | | | | a diseñado I CASO DE USO | | | |
| El Gerente de Promueble. | ducció | n diseña el model | o del | | | | | | |
| El Gerente de Pro los diseños realizado | los y lo | s guarda. | | | | | | | |
| El Gerente de Pro conocer los diseño de los distintos seci | s realiz | | | | | | | | |
| FIN DEL CASO DE | USO | | | | | | | | |
| Asociaciones de Extensión | | plica | <u>.</u> | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión | | | | | | | | | |
| Use Case donde se incluye | | | | | | | | | |
| Use Case donde se extiend | | | | | | | | | |
| Use Case de generalizació | n: No a | aplica | • | • | | | | | |
| - | | | | | | | | | |



| Nombre del Use Case: F | Nro. de orden: 5 | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------|---|-----------------|--|--|---|---|--|
| Actor principal: No aplic | a | | | | | | Actor | Secundario: No aplica | |
| Nivel del Use Case | el del Use Case X Negocio | | | | | | na de | Información | |
| Tipo del Use Case | | Co | ncreto | | X | Abstra | acto | | |
| Prioridad | | X | Alta | | Med | ia | | Baja | |
| Complejidad | | | Alta | X | Med | | | Ваја | |
| Objetivo: Efectuar el pla: Precondiciones: No apl | | produc | cción y así poder l | evar a | cabo e | l trabajo | de pr | oducción propiamente dicho. | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se confecciona el p <u>Fracaso:</u> el use case se c | olan d | ela si r | o existen pedidos | para fa | bricar. | | | | |
| | | Básic | | o do | | | Curs | so Alternativo | |
| El Use Case cor producción decide re | | | | e de | | | | | |
| El Gte. De producción existen pedidos. Solo existen pedidos verifica el/los mueble. | de de | muebl | es estándar, el ge | erente | 2.A. No existen pedidos. 2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A. Existen tanto pedidos de muebles a medida como estándar, el gerente verifica las prioridades. 3.A.1. En el caso de pedidos de muebles estándar, controla el/los mueble/s solicitados y la cantidad. 3.A.1.A. En el caso de pedidos de muebles a medida, verifica el material a utilizar, las medidas y la cantidad de productos. 3.B. Solo existen pedidos de muebles a medida. 3.B.1. El gerente verifica el material a utilizar, las medidas y la cantidad de productos. | | | | |
| 4. El Gte. de produ- recursos; para ello materiales y recursos |), lla s". | ama a | al use case "As | signar | | | | | |
| 5. Existen los mater humanos necesario producción y ya fuero | iales os p on as | oara ignad | realizar el plar os. | n de | 5 últ po pr (h 5 pla orc inc rea las tra | A.1. El imo recider calider ca | Gte. curso cular I n, dur mbre) gte. Droducce fabri las ptarea, inarias empo con. | ante de los recursos. De producción, en base al que estará disponible para así a fecha de inicio del plan de ación, tiempos por períodos y fecha de finalización. De producción confecciona el ción con los siguientes datos: cación a medida y estándares perioridades, los empleados a los insumos que se utilizarán, s, fecha de inicio de cada de duración, etapas, fecha de CASO DE USO. | |
| El Gte. De producció plan, tiempos de cada pr finalización. | oces | o (hor | as/hombre), y fec | ha de | | | | | |
| 8. El Gte. De producción con los di operarios asignados, los fecha de inicio de cacetapas, fecha de finalizace. 9. FIN DEL CASO DE US | atos insu da tr ión). | (ped mos a | idos, prioridades ι utilizar, la maqui | , los naria, | | | | | |
| Asociaciones de Extens | | No ap | olica | L | | | | | |



| Asociaciones de Inclusión: Asignar materiales y recursos. |
|---|
| Use Case donde se incluye: No aplica |
| Use Case donde se extiende: No aplica |
| Use Case de generalización: No aplica |

| Nombre del Use Case: | r mat | eriales y recursos | | | | N | lro. de o | rden: 6 | | |
|---|--|--------------------|---|------|---|---|-----------|-----------|----------------------|--|
| Actor principal: No aplic | са | | | | | Α | ctor S | ecunda | rio: No aplica | |
| Nivel del Use Case | X | Ne | gocio | | | Sistema | a de In | nformaci | ión | |
| Tipo del Use Case | | Со | ncreto | | X | Abstra | cto | | | |
| Prioridad | | X | Alta | | Me | edia | | Baja | | |
| Complejidad | | | Alta | X | Me | dia | | Ваја | | |
| Objetivo: Realizar la as trabajo a realizar. | • | n de | los materiales e ins | umos | para | poder cu | ımplim | entar co | n las exigencias del | |
| Precondiciones: No ap | lica | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se asigna los recu <u>Fracaso:</u> El use case se | | | | | nsum | nos no se | encue | ntran dis | sponibles. | |
| Cı | ırso B | ásico |) | | | | | Alterna | | |
| | producción decide asignar los materiales y | | | | | | | | | |
| 2. El Gte. De p | | | verifica en stock | | | | | | | |
| "Realizar contro | ol de sta | ock a | ello llama al use ca le materia prima" | | | | | | | |
| 3. Existen los insu | | | | | 3.A. No existen los insumos necesarios. 3.A.1.Se cancela el CASO DE USO | | | | | |
| operarios para producción y ex | realizaı isten o | r la ta perai | | de | | | | | | |
| | | | rifica disponibilidad | | | o existe n | | | | |
| | | | tarea en base al p | | | | | | | |
| Existen los insumos necesarios, los recursos humanos y la maquinaria, el gerente de producción, asigna tales recursos para el plan de producción. | | | | | | necesarios para llevar a cabo el plan. El | | | | |
| 7. FIN DE CASO DE U | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Exten | | | | | ula :: | wina a | | | | |
| Asociaciones de Inclus Use Case donde se inc | | | | | rıa p | rıma. | | | | |
| Use Case donde se inc | | | | 11. | | | | | | |
| Use Case de generaliza | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: F | Nro. de orden: 7 | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| Actor principal: No aplic | a | Actor Secundario: No aplica. | | | | |
| Nivel del Use Case | X Negocio | Sistema de Información | | | | |

Tipo del Use Case

Workflow del Modelo de Negocio

nota de pedido de materia prima e insumo que se le envía al encargado de Compras. 2.A.2. Al no existir la materia prima e insumo se llama al use case "Gestionar orden de compra de materiales e

Abstracto

X

Concreto

| Prioridad | X | Alta | | Media | | Baja | |
|--|-----------------|---------------------|-----------|-------------|--------------|----------------------------------|--|
| Complejidad | | Alta | X | Media | | Baja | |
| Objetivo: Realizar la fabricación de los muebles que se requieren en el plan de producción. Precondiciones: Poseer el Plan de producción y las diferentes pedidos que involucra dicho plan. | | | | | | | |
| Precondiciones: Poseer Poscondiciones: | el Plan | de producción y l | as difer | entes ped | idos que inv | volucra dicho plan. | |
| Éxito: Se realizo la fabrica | rión del | mueble | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se | | | ario no | informa la | finalizaciór | n del proceso | |
| de producción. | | a caaac c. cpc | u | | | . do. p. 55555 | |
| | so Bási | со | | | Cı | ırso Alternativo | |
| El Use Case cor | | | | | | | |
| Sección decide | | ar con un dete | rminad | 0 | | | |
| plan de producció | | / 1, 1 | | | | | |
| El Encargado de producción. | e Secci | on consulta el | plan d | e | | | |
| El Encargado de | Sección | (Vidrio, Madera | o Meta | l) | | | |
| consulta los pedio | dos invo | lucrados en dicho | plan | | | | |
| 4. El operario inform | | | cción l | | | No informa al Encargado de | |
| finalización del pr | oceso d | e fabricación. | | | | ción del proceso de fabricación. | |
| E El Engagado do | Cassiá | n registre le fin | مانے مانہ | | . Se cancei | a el CASO DE USO | |
| El Encargado de de la producción. | Seccio | on registra la lina | alizacio | n | | | |
| 6. FIN DEL CASO DE | LISO | | | | | | |
| Asociaciones de Extensi | | aplica | | | | | |
| Asociaciones de Inclusió | | | | | | | |
| Use Case donde se inclu | | | | | | | |
| Use Case donde se extie | | | | | | | |
| Use Case de generalizac | i ón: No | aplica | | | | | |
| | | | | | | | |
| Nombre del Use Case: Re | ealizar c | ontrol de stock de | e matei | ia prima e | insumo | Nro. de orden: 8 | |
| Actor principal: No aplica | Į, | | | | Act | or Secundario: No aplica | |
| Nivel del Use Case | X | legocio | | | Sistema d | le Información | |
| | | N | | X | AL I | | |
| Tipo del Use Case | === | Concreto | | | Abstracto | <u> </u> | |
| Prioridad | X | Alta | | Media | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | X | Media | | Baja | |
| Objetivo: Controlar el stoc | | nte de materia pr | ima e i | nsumo. | | | |
| Precondiciones: No aplic | a | | | | | | |
| Poscondiciones: Éxito: Se ha brindado infor | mación | a cerca de la mat | teria pr | ma e insu | mos dispon | ible en la empresa | |
| Fracaso: | | | I | | - | · | |
| Curso Básico | | | | | Cı | ırso Alternativo | |
| 1. El Use Case co | | | | | | | |
| producción decid | | | tente e | n | | | |
| base al plan de pr 2. El gerente de pro | ducción | verifica si ovisto | matori | 2 2 A NI | avieta mat | eria prima e insumo necesario. | |
| prima e insumo s | uficiente | y existe. | malen | a 2.A. IN | 2.A.1. El | gte. De producción emite una | |

Workflow del Modelo de Negocio

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | insumos". 2.A.3. El gerente es notificado de la fecha de llegada de lo pedido. | | | | |
| 3. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: Gestionar orden de compra de | e materiales e insumos. | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | | | | | |
| Use Case donde se incluye: Asignar materiales y recursos. | | | | | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | | | | | |
| Use Case de generalización: No aplica | | | | | |
| | | | | | |

| Nombre del Use Case: G | Sestion | ar entrega de mueble/s | <u></u> | | | | № de Orden : 9 |
|---|---------|---|---------|-------|--|---|--|
| Actor principal: Cliente | | | | | | Actor | Secundario: No aplica. |
| Nivel del Use Case | Х | Negocio | | | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Case | X | Concreto | | | Abstracto | | to |
| Prioridad | Х | Alta | | Medi | а | | Baja |
| Complejidad | | Alta | Х | Medi | a | | Ваја |
| Objetivo: Entregar el ped | | | | docun | nento c | de entre | ega (remito) |
| Precondiciones: Que la | | | | | | | |
| Éxito: Que se haya entreg Fracaso: El Use Case se | cancel | a cuando el pedido no | | | | | |
| Curse | | | | Alte | ernativas | | |
| 1. El Use Case com | • | | | | | | |
| presenta a retirar el 2. El cliente se pr | 1 | | | | | | |
| | | | ' | | | | |
| correspondiente al pedido solicitado. 3. El Encargado de Embalaje verifica que el pedido este concluido, y el pedido esta concluido. | | | | | El Enca liente d u pedid echa d | argado que toc do y le e entre | oncluido de Embalaje informa al lavía no esta terminado informa una nueva ga. CASO DE USO |
| correspondiente a l lo firme. | a entre | aje genera el remito ega para que el cliente | | | | | |
| El cliente firma el re | | | | | | | |
| Se archiva el correspondiente. | remit | o con el pedido | | | | | |
| 7. FIN DEL CASO DE | | | | | | | |
| Asociaciones de Extens | | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusi | | | | | | | |
| Use Case donde se incl | | | | | | | |
| Use Case al que extiend | | | | | | | |
| Use Case de Generaliza | ción· N | do anlica | | | | | |



| Nombre del Use Case: Rec | ibir lista | a de precios de pro | veedore | s | | | Nro. de o | rden : 10 |
|---|------------|---------------------|-----------|--------|---------|----------|--------------|--------------------|
| Actor principal: No aplica | | | | | | Acto | or Secundar | 'io: No aplica |
| Nivel del Use Case | X | Negocio | | | | Sistem | a de Inform | nación |
| Tipo del Use Case | | Concreto | | | X | Ab | stracto | |
| Prioridad | X | Alta | | Med | dia | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | X | Med | lia | | Baja | |
| Objetivo: Receptar los distir | ntos pre | supuestos que fue | ran solic | citado | os a lo | s distin | tos proveedo | res. |
| Precondiciones: No aplica | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | |
| Éxito: Que se halla archivado | | | | | | | | |
| Fracaso: El Use Case se car | ncela s | no se selecciono | | | | | | |
| Curso Básico | | | | Curs | o Alte | ernativo | ı | |
| El Use Case comie | | | | | | | | |
| Compra recibe el pre | | to de los materiale | es por | | | | | |
| parte de los proveedo | | | | | | | | |
| 2. El Encargado de | | mpras compara | | | | | | |
| presupuestos recibio | dos de | e acuerdo al tip | o de | | | | | |
| Material. | | | | 0.4 | | | | |
| 3. El Encargado de Cor | | | eeaor | | | | | pras no selecciona |
| al cual le va a realizar | ia com | ora. | | ning | | roveedo | | CASO DE USO. |
| 4. El Encargado de Con | nnroe o | robivo los presum | loctoc | | 3. | A.I. 30 | cancela el C | DASO DE USO. |
| El Encargado de Con según tipo de materia | | irchiva ios presupt | iesios | | | | | |
| 5. FIN DEL CASO DE U | | | | | | | | |
| Asociaciones de Extensión | | nlica | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión | | | | | | | | |
| Use Case donde se incluye | | | | | | | | |
| Use Case donde se extiend | | | | | | | | |
| Use Case de generalizació | | | | | | | | |
| Ose Case de generalizació | III INU c | ιριισα | | | | | | |

| Nombre del Use Case | e: Gestionar orden de comp | ra materiales e insumos. | Nro. de orden: 11 |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Actor principal: Prove | edor | | Actor Secundario: No aplica |
| Nivel del Use Case | X Negocio | Siste | ma de Información |
| Tipo del Use Case | X Concreto | Abst | racto |
| Prioridad | X Alta | Media | Baja |
| Complejidad | Alta | X Media | Baja |
| Objetivo: Efectuar ped | didos de insumos y material | les a proveedor. | |
| Precondiciones: Exis | ten notas de pedido de insu | umos. | |
| Poscondiciones: | · | | |
| Éxito: Se confecciona la | a Orden de Compra para e | l proveedor | |
| Fracaso: El use case s | e cancela si no existen coti | zaciones recibidas. | |
| | Curso Básico | | Curso Alternativo |

Workflow del Modelo de Negocio

| 1. | El use case comienza cuando el Encargado de | |
|-------|---|---|
| | Compras decide realizar la orden de compra de | |
| | insumos. | |
| 2. | El Encargado de Compras verifica la nota de pedido | |
| | de insumos. | |
| 3. | El Encargado de Compras revisa el registro de | 3.A. No existen cotizaciones recibidas. |
| | cotizaciones recibidas y existen. | 3.A.1 Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El Encargado de Compras compara las diferentes | |
| | cotizaciones y selecciona las mejores de acuerdo a | |
| | los insumos faltantes (calidad, forma de pago, plazo | |
| | de entrega) y archiva las restantes. | |
| 5. | El Encargado de Compras confecciona Orden de | |
| | Compra para los proveedores que ofrecieron mejor | |
| | cotización de los insumos extrayendo los datos del | |
| | proveedor de la ficha de proveedores y los datos de | |
| | los insumos de la nota de pedido (cantidad). | |
| 6. | El Encargado de Compras remite Orden de | |
| | Compras a Proveedores. | |
| 7. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Asoci | iaciones de Extensión: Realizar control de stock de m | ateria prima |
| Asoci | iaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use C | Case donde se incluye: No Aplica | |
| Use C | Case donde se extiende: No aplica | |
| Use C | Case de generalización: No aplica | |
| | | |

| No | mbre del Use Case: R | ecibir r | nateriales pedidos. | | | | | Nro. de orden: 12 |
|------------|--|----------|-------------------------|---------|---------|----------|--------|---|
| Act | or principal: Proveedo | or | | | | 4 | Actor | Secundario: No aplica |
| Niv | el del Use Case | X | Negocio | | | Sister | na de | Información |
| Tip | o del Use Case | x | Concreto | | | Abstr | acto | |
| Pri | oridad | X | Alta | | Media | a | | Baja |
| Co | mplejidad | | Alta | | Media | a | | Baja |
| | jetivo: Recibir el mater | | | | | | | |
| | econdiciones: Existen | una o | den de compra para e | l prove | edor. | | | |
| 1 -, | scondiciones: | | | | | | | |
| | <u>to:</u> Que se haya registra caso: El use case se ca | | | | | | | |
| <u>11a</u> | | so Bá | | | | | Cur | so Alternativo |
| 1. | | | | Stock | | | Our | 50 Alternative |
| | | | del proveedor co | | | | | |
| | documentación corres | | | | | | | |
| 2. | El Proveedor entrega entrega. | a el re | mito correspondiente | a la | | | | |
| 3. | El Encargado de Stoc | k verifi | ca si los ítems del rer | nito 3 | 3.A. N | lo cor | ncuero | dan los ítems en ambo |
| | recibido concuerda co | n la or | den de compra y | | - | ocume | | |
| | concuerdan. | | | | 4.4 | 4.1 Se (| cance | la el CASO DE USO. |
| 4. | La entrega es por e | el tota | de la orden de co | mpra 4 | 4.A. La | | | es por el total de la orden de |
| | realizada | | | | 4 | | | lizada. |
| | | | | | 4. | | | acuerda con el proveedor la entrega de la mercadería |
| | | | | | | faltant | | chiroga de la mercadem |
| 5. | El Proveedor entrega | el mat | erial. | | | | | |
| 6. | El encargado de st | | | la la | | | | |
| | mercadería. | | | | | | | |

Workflow del Modelo de Negocio

| al proveedor. | |
|--|---|
| ai provocaor. | |
| 8. El proveedor se retira. | |
| 9. El encargado de Stock registra los materiales que | |
| fueron ingresados. | |
| 10. FIN DEL CASO DE USO | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | • |
| Use Case de generalización: No aplica | |

| Nombre del Use Case: Ped | lir Datos | s de Cliente | | | | Nº de Orden: 13 |
|--|-----------|------------------------|-----------|----------------|------------|---------------------------|
| Actor principal: Cliente | | | | | Acto | or Secundario: No aplica. |
| Nivel del Use Case | X | Negocio | | | Sistem | a de Información |
| Tipo del Use Case | | Concreto | | X | Abstra | acto |
| Prioridad | X | Alta | | Media | | Baja |
| Complejidad | | Alta | N | l ledia | X | Baja |
| Objetivo: Pedir al cliente su | | | | | | |
| Precondiciones: Que el clie | ente ha | ya solicitado un pedi | do de mu | iebles. | | |
| Poscondiciones: | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Que el cliente haya br | | | | | | |
| Fracaso: El Use Case se ca | | el cliente no brinda | sus dato | s perso | | |
| Curso N | | | | | Al | ternativas |
| El Encargado de F personales(nombre, ape | | | | | | |
| El cliente brinda los date | os pers | onales | | | | |
| 3. El Encargado de Rece | pción v | verifica si el cliente | 3.A. E | l cliente | no exist | e |
| ya existe y el cliente exi | ste | | 3./ | 4.1. El € | encargad | o de Recepción solicita |
| | | | | | | ellido, DNI |
| | | | 3. | | | rinda los datos |
| | | | | | | ente no brinda los datos |
| | | | | 3.A.2 | 2.A.1.Se | cancela el CASO DE USO |
| 4. FIN DEL CASO DE US | | | | | | |
| Asociaciones de Extensión | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión | | | | | | |
| Use Case donde se incluy | | | e estánda | ar; Rec | ibir pedic | do de mueble a medida. |
| Use Case al que extiende: | | | | | | |
| Use Case de Generalizació | n: No a | aplica. | | | | |



Definición de Trabajadores

Encargado de Recepción

nombre apellido cargo usuario

password

realizarPresupuestoAlInteresado()
realizarPedidoPresupuestado()
consultarTiposDeMuebles()
verificarExistenciaDelCliente()
informarFechaDeEntrega()
realizarPedido()
actualizarCliente()
actualizarPedido()

actualizarOfertaDePedidos()

Gerente de Producción

Nombre apellido cargo usuario password

generarPlanMaestroDeProducción() asignarMateriaPrima() asignarInsumos asignarRecursos() determinarFechalnicioPlan() determinarFechaFinPlan() determinarTiempodeCadaProceso() verificarStockDeMaterialesEInsumos() verificarExistenciaDeMateriaPrima() verificarDisponibilidadDeOperarios() verificarDisponibilidadDeMaquinarias() generarNotaDePedidodeMateriaPrima() consultarPlanDeProducción() asignarTareasAEmpleados() consultarEstructuraDelMueble() actualizarEmpleado() generarInformeAvanceProducción() generarInformeMateriaPrimaUtilizada() generarInformeInsumosUtilizados() generarInformeHsHombreYMaquinas() generarInformeMueblesMasFabricados() generarInformeMáguinasDefectuosas()

Encargado de Sección

nombre apellido cargo usuario password

actualizarSeguimientoPlanProducción() actualizarMueble() actualizarComponente() actualizarSubcomponente() actualizarProceso() actualizarMáquina() registrarFinalizaciónDeLaProducción()

Cliente

Nombre apellido cargo usuario password

registrarPedidoVíaWeb()
iniciarSesiónVíaWeb()
obtenerDatosDeAccesoVíaWeb()
cerrarSesiónVíaWeb()



Encargado de Embalaje

nombre apellido cargo usuario password

verificarConclusiónDelPedido() generarEntregaDelPedido() registrarEntrega()

Encargado de Stock

Nombre apellido cargo usuario password

consultarStock()
generarOrdenDeCompra()
consultarOrdenDeCompra()
registrarMaterialesRecibidos()
asignarProductosAProveedor()
actualizarMateriaPrima()
actualizarInsumo()
actualizarProveedor()

Administrador

nombre apellido cargo usuario password

registrarActivaciónDePedidoVíaWeb() cambiarContraseñaVíaWeb()

Usuario

nombre apellido cargo usuario password

registrarClienteVíaWeb()



Recurso

nombre apellido cargo usuario password

consultarPedido()
actualizarUsuario()
iniciarSesión()
cerrarSesión()

generarListadoDeClientes()
generarListadoDeProveedores()

generarListadoDeEmpleados()

generarListadoDeMáquinas()

generarListadoDeInsumos()
generarListadoDeMateriaPrima()

generarListadoDeMuebles()

generarListadoDeComprasEfectuadas()

generarListadoDePedidosPorCliente() generarListadoPorTipoDePedidoYFecha()

generarListadoDePedidosEntregFueraTerm()

Recurso Web

nombre apellido cargo usuario password

realizarBúsquedaAvanzadaProductoWeb() realizarBúsquedaRápidaVíaWeb() realizarListadoDeOfertasVíaWeb() realizarListadoDeMueblesVíaWeb()



Workflow de Requerimientos

Introducción

En esta etapa identificamos los procesos fundamentales que hacen al trabajo de cada uno de los actores identificados, reconociendo la labor que cada uno puede o debe realizar.

Además desarrollamos cada modelo propuesto por la Metodología. Entre estas herramientas utilizamos:

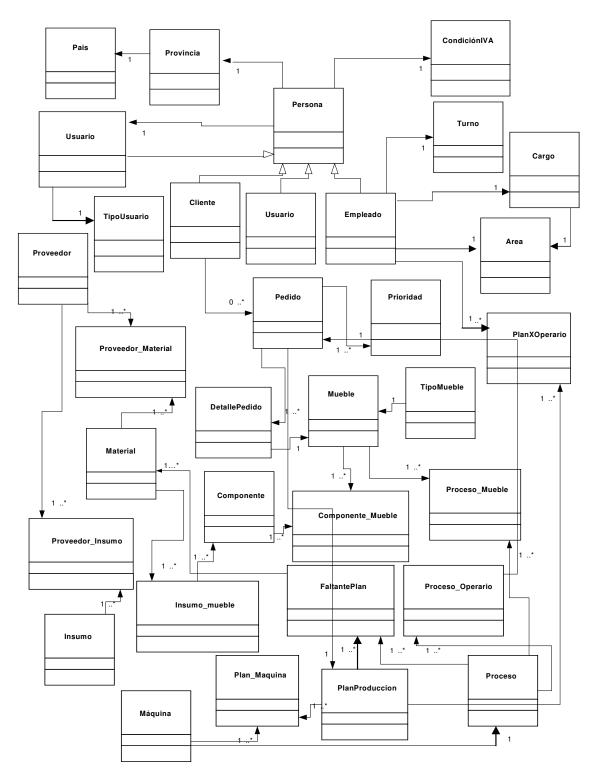
- Modelo de objetos del dominio del Problema
 - ▶ Diagrama de Clases
- Modelo de Use Case del Sistema de Información
 - ▶ Descripción de Actores: Los Actores son los usuarios a los que supuestamente el sistema va a ayudar.
 - ▶ Descripción de Use Case: representa todo lo que los usuarios son capaces de hacer con el sistema, es decir el curso completo de eventos que provoca la realización de determinada tarea.

También presentamos los prototipos de algunas pantallas. Estas pantallas quedan expuestas a futuras modificaciones si fuese necesario.

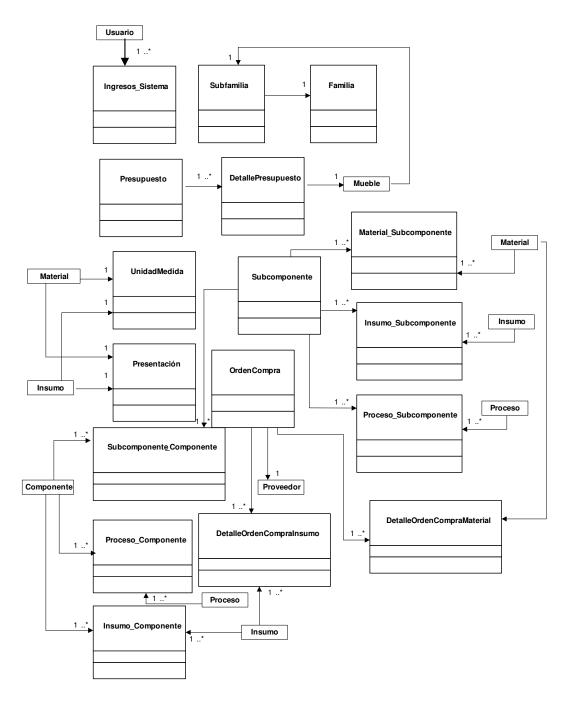


Modelo de objeto del dominio del problema

Diagrama de Clases









Descripción de las Clases

| Cliente |
|--|
| contacto celular |
| crear() mostrarCliente() mostrarClientes() mostrarNombre() mostrarUltimoNúmero() mostrarListadoClientes() modificarCliente() eliminarCliente() |

Persona nombre apellido calle numero piso departamento barrio telefono codigoPostal localidad provincia : provincia condicionIVA: condicionIVA usuario: usuario cuit crear() mostrarPersona() modificarPersona() conocerProvincia() conocerCondicionIVA() conocerUsuario()



Empleado

legajo area : area cargo : cargo turno : turno fechalngreso fechaEgreso motivoEgreso

foto celular

crear()

mostrarEmpleado()
mostrarNombre()
mostrarUltimoNúmero()
mostrarListadoEmpleados()
modificarEmpleado()
eliminarEmpleado()

consultar() conocerArea() conocerCargo() conocerTurno()

Usuario

nombre password pregunta respuesta email estado

tipoUsuario: tipoUsuario

crear()

mostrarUsuario() modificarUsuario() eliminarUsuario() mostrarUltimoNúmero()

validarUsuarioYPassword()

actualizarEstado()

conocer<u>TipoUsuario()</u>



| TipoUsuario |
|--|
| descripción |
| crear() mostrarTipoUsuario() modificarTipoUsuario() eliminarTipoUsuario() |

| Prov | vincia |
|---|--------|
| nombre pais : pais | |
| crear() mostrarProvincia() modificarProvincia() eliminarProvincia() conocerPais() | |

| | Pais | |
|---|------|--|
| nombre | | |
| crear() mostrarPais() modificarPais() eliminarPais() | | |

| CondicionIva |
|-------------------------|
| nombre |
| |
| crear() |
| mostrarCondicionIva() |
| modificarCondicionIva() |
| eliminarCondicionIva() |



| | Cargo |
|---|-------|
| nombre area : area | |
| crear() mostrarCargo() modificarCargo() eliminarCargo() conocerArea() | |

| | Turno |
|--|-------|
| nombre descripción | |
| crear() mostrarTurno() modificarTurno() eliminarTurno() | |

| | Area |
|---|------|
| nombre | |
| crear() mostrarArea() modificarArea() eliminarArea() | |

Máquina nombre descripción estado proceso : proceso crear() mostrarMáquina() mostrarNombre() mostrarListadoMáquinas() mostrarUltimoNúmero() modificarMáquina() eliminarMáquina() consultar() consultarMáquinasDefectuosas() actualizarEstado() conocerProceso()



Reparaciones

máquina : máquina

fechalnicio fechaFin horaFin costo motivo

crear()

mostrarReparación() mostrarNombre() conocerMáquina()

Proceso

nombre descripción

crear()

mostrarProceso()

mostrarNombre()

mostrarListadoProcesos()

mostrarUltimoNúmero()

modificarProceso()

eliminarProceso()

Mueble

nombre

descripción

tipoMueble:tipoMueble

costo

precio

cantidadStock

tiempoFabricacion

foto

fotoWeb

subfamilia : subfamilia

tamaño

materiales

oferta

descuento

crear()

mostrarMueble()

mostrarNombre()

mostrarListadoMueble()

mostrarUltimoNúmero()



crear()
mostrarMueble()
mostrarNombre()
mostrarListadoMueble()
mostrarUltimoNúmero()
modificarMueble()
eliminarMueble()
consultar()
conocerTipoMueble()
conocerSubfamilia()
actualizarOferta()

| TipoMueble |
|--|
| nombre |
| crear() mostrarTipoMueble() mostrarNombre() modificarTipoMueble() eliminarMueble() |

Subfamilia

descripción
familia : familia

crear()
mostrarSubfamilia()
modificarSubfamilia()
eliminarSubfamilia()
conocerFamilia()

| | Familia |
|---|---------|
| Descripción | |
| crear() mostrarFamilia() mostrarNombre modificarFamilia() eliminarFamilia() | |



UnidadMedida

nombre

crear()

mostrarUnidadMedida() modificarUnidadMedida() eliminarUnidadMedida()

consultar()

Presentación

nombre

crear()

mostrarPresentación() modificarPresentación() eliminarPresentación()

Material

nombre

descripción

espesor

unidadMedidaEspesor : unidadMedidaEspesor

cantidadDisponible

cantidadMinima alto

ancho costo

unidadMedida : unidadMedida presentación : presentación

stockResiduo

crear()

mostrarMueble()

mostrarNombre()

mostrarDatos()

mostrarListadoMuebles()

mostrarUltimoNúmero()

modificarMueble()

eliminarMueble()

consultar()

conocerUnidadMedidaEspesor()

conocerUnidadMedida()

conocerPresentación()



Componente

nombre descripción costo tiempo

crear()

mostrarComponente() mostrarNombre()

mostrarListadoComponente()

mostrarUltimoNúmero()

modificarComponente()

eliminarComponente()

Subcomponente

nombre descripción costo tiempo

crear()

mostrarSubcomponente()

mostrarNombre()

mostrarListadoSubcomponente()

mostrarUltimoNúmero()

modificarSubcomponente()

eliminarSubcomponente()

Insumo

nombre costo

cantidadDisponible cantidadMinima

unidadMedida: unidadMedida

medida

presentación : presentación

crear()

mostrarlnsumo()

mostrarNombre()

mostrarDatos()

mostrarListadoInsumos()

mostrarUltimoNúmero()

modificarInsumo()

eliminarInsumo()

consultar()

conocerUnidadMedida()

conocerPresentación()



Proveedor

contacto paginaWeb demora

crear()

mostrarProveedor() mostrarNombre() mostrarListadoProveedores() mostrarUltimoNúmero()

modificarProveedor() eliminarProveedor()

Proveedor_Material

proveedor:Proveedor material:Material costo

descuento

fecha

crear()

mostrarNombre()

modificar()

eliminar()

conocerProveedor()

conocerMaterial()

Proveedor_Insumo

proveedor:Proveedor

insumo:Insumo

costo

descuento

fecha

crear()

mostrarNombre()

modificar()

eliminar()

conocerProveedor()

conocerInsumo()



PlanProducción

fecha fechaFin estado

crearPlan()
mostrarPlan()
mostrarNombre()
mostrarUltimoNúmero()
consultarPlanesFinalizados()
actualizarEstado()

Plan_Operario

planProducción : planProducción

empleado : empleado

fecha

crear() mostrar() modificar()

conocerPlanProducción()

conocerEmpleado()

Plan_Máquina

planProducción : planProducción

máquina: máquina

fecha

crear() mostrar() modificar()

conocerPlanProducción()

conocerMáquina()

FaltantePlan

plan : plan

material : material

tipo cantidad

crear()

conocerPlan() conocerMaterial()



Proceso_Mueble

Proceso : Proceso mueble:Mueble duracion crear()

mostrar()
modificar()
eliminar()
buscarDatos()
conocerProceso()
conocerMueble()

Componente_Mueble

Componente : Componente

mueble:Mueble

cantidad

crear() mostrar() modificar() eliminar() consultar()

conocerComponente() conocerMueble()

Insumo_Mueble

Insumo : Insumo mueble:Mueble cantidad

crear()
mostrar()
modificar()
eliminar()
consultar()
conocerlnsumo()

conocerMueble()



Subcomponente_Componente

subcomponente : subcomponente

componente : componente

cantidad

crear()

mostrar() modificar()

eliminar()

consultar()

conocerSubcomponente()

conocerComponente()

Insumo_Componente

insumo : Insumo

componente : componente

cantidad

crear()

mostrar()

modificar()

eliminar()

consultar

conocerInsumo()

conocerComponente()

Proceso_Componente

proceso : Proceso

componente : componente

duracion

crear()

mostrar()

modificar()

eliminar()

buscarDatos()

conocerProceso()

conocerComponente()



Material_Subcomponente

material : material

subcomponente : subcomponente

cantidad

crear()
mostrar()
modificar()
eliminar()
consultar()

conocerMaterial()

conocerSubcomponente()

Insumo_Subcomponente

insumo : Insumo

subcomponente : subcomponente

cantidad

crear()
mostrar()
modificar()
eliminar()
conocerInsumo()

conoccinisamo()

conocerSubcomponente()

Proceso_Subcomponente

proceso : proceso

subcomponente : subcomponente

cantidad

crear()
mostrar()
modificar()
eliminar()
buscarDatos()
conocerProceso()

conocerSubcomponente()



Proceso_Empleado

proceso : proceso empleado : empleado

plan : plan

máquina : máquina

horalnicio horaFin horalnicioReal horaFinReal fecha realizado secuencia

modulo : modulo

tipo duración

crear()
mostrar()
modificar()
chequear()
registrarChequeo()
conocerProceso()
conocerEmpleado()
conocerPlan()
conocerMáquina()
conocerMódulo()

Pedido

fecha estado

cliente : Cliente plan : Plan importeTotal fechaPosibleEntrega fechalnicioFabricación

fechaFinFabricación prioridad web

fechaRealEntrega

crear()

mostrar() modificar()

conocerCliente()

conocerPlan()

actualizarEntrega()

actualizarEstado()

consultarPedidosEntregados()

mostrarPedidos()



DetallePedido

pedido:Pedido mueble:Mueble

item estado cantidad importe

fechalnicioFabricación fechaFinFabricación

crear()
mostrar()
modificar()
eliminar()
conocerPedido()
conocerMueble()
actualizarEstado()

Prioridad

nombre

crear()

mostrarPrioridad() mostrarNombre() modificar() eliminar()

Plan_Operario

empleado : Empleado

plan : Plan fecha

crear() mostrar() modificar() eliminar()

conocerEmpleado()

conocerPlan()



Presupuesto

fecha

cliente : Cliente importeTotal fechaPosibleEntrega

estado

crear()

mostrarPresupuesto()

modificar() conocerCliente() actualizarEstado()

DetallePresupuesto

presupuesto : Presupuesto

mueble:Mueble

item cantidad importe estado

crear()

mostrarItems()

modificar()

eliminar()

conocerPresupuesto()

conocerMueble()

actualizarEstado()

OrdenCompra

fecha

proveedor : Proveedor

importeTotal importeTotalReal

estado

crear () mostrar ()

modificar () registrarMonto()

conocerProveedor()

actualizarEstado()



DetalleOrdenCompraMaterial

ordenCompra : ordenCompra

material : Material

cantidad

cantidadRecibida

subtotal

numeroRemito numeroFactura fechaFactura fechaRecepción

crear ()

mostrar ()

modificar ()

eliminar ()

registrarČantidadRecibida()

conocerOrdenCompra()

conocerMaterial()

DetalleOrdenCompraInsumo

ordenCompra : ordenCompra

insumo : insumo

cantidad

cantidadRecibida

subtotal

numeroRemito numeroFactura fechaFactura fechaRecepción

crear ()

mostrar ()

modificar ()

eliminar ()

registrarCantidadRecibida()

conocerOrdenCompra()

conocerInsumo()



| Ingresos_Sistema |
|---|
| fecha hora_inicio hora_fin usuario : usuario |
| crear() modificar() conocerUsuario() |



Modelo de Use Case del Sistema de Información

Definición de los Actores

Encargado de Recepción

nombre apellido cargo usuario

password

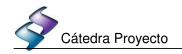
generarPresupuestoAlInteresado()
registrarPedidoPresupuestado()
consultarTiposDeMuebles()
verificarExistenciaDelCliente()
informarFechaDeEntrega()
registrarPedido()
actualizarCliente()
actualizarPedido()
actualizarOfertaDePedidos()

Gerente de Producción

Nombre apellido cargo usuario password

generarPlanMaestroDeProducción() asignarMateriaPrima() asignarInsumos asignarRecursos() determinarFechalnicioPlan() determinarFechaFinPlan() determinarTiempodeCadaProceso() verificarStockDeMaterialesEInsumos() verificarExistenciaDeMateriaPrima() verificarDisponibilidadDeOperarios() verificarDisponibilidadDeMaquinarias() generarNotaDePedidodeMateriaPrima() consultarPlanDeProducción() asignarTareasAEmpleados() consultarEstructuraDelMueble() actualizarEmpleado() generarInformeAvanceProducción() generarInformeMateriaPrimaUtilizada() generarInformeInsumosUtilizados() generarInformeHsHombreYMaquinas() generarInformeMueblesMasFabricados()

generarInformeMáquinasDefectuosas()



Encargado de Sección

nombre apellido cargo usuario

password

actualizarSeguimientoPlanProducción() actualizarMueble() actualizarComponente() actualizarSubcomponente() actualizarProceso()

actualizarMáquina()
registrarFinalizaciónDeLaProducción()

Cliente

Nombre apellido cargo usuario password

registrarPedidoVíaWeb() iniciarSesiónVíaWeb() obtenerDatosDeAccesoVíaWeb() cerrarSesiónVíaWeb()

Encargado de Embalaje

nombre apellido cargo usuario password

verificarConclusiónDelPedido() generarEntregaDelPedido() registrarEntrega()

Encargado de Stock

Nombre apellido cargo usuario password

consultarStock()
generarOrdenDeCompra()
consultarOrdenDeCompra()
registrarMaterialesRecibidos()
asignarProductosAProveedor()
actualizarMateriaPrima()
actualizarInsumo()
actualizarProveedor()

Administrador

nombre apellido cargo usuario password

registrarActivaciónDePedidoVíaWeb() cambiarContraseñaVíaWeb()

Usuario

nombre apellido cargo usuario password

registrarClienteVíaWeb()



Recurso

nombre apellido cargo usuario password

consultarPedido()
actualizarUsuario()
iniciarSesión()
cerrarSesión()
generarListadoDeClientes()
generarListadoDeProveedores()
generarListadoDeEmpleados()
generarListadoDeMáquinas()
generarListadoDeInsumos()
generarListadoDeMateriaPrima()
generarListadoDeMuebles()
generarListadoDeComprasEfectuadas()
generarListadoDePedidosPorCliente()
generarListadoPorTipoDePedidoYFecha()
generarListadoDePedidosEntregFueraTerm()

Recurso Web

nombre apellido cargo usuario password

realizarBúsquedaAvanzadaProductoWeb() realizarBúsquedaRápidaVíaWeb() realizarListadoDeOfertasVíaWeb() realizarListadoDeMueblesVíaWeb()



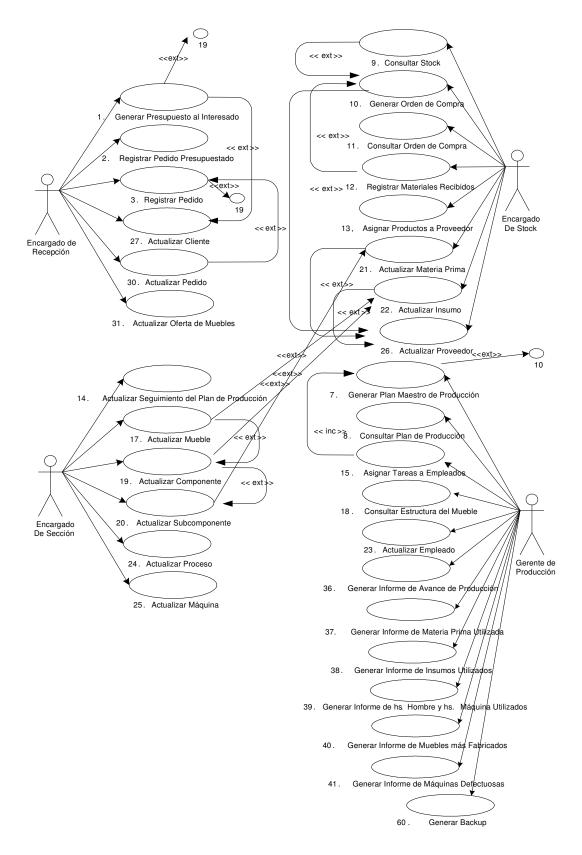
Diagrama de Use Case

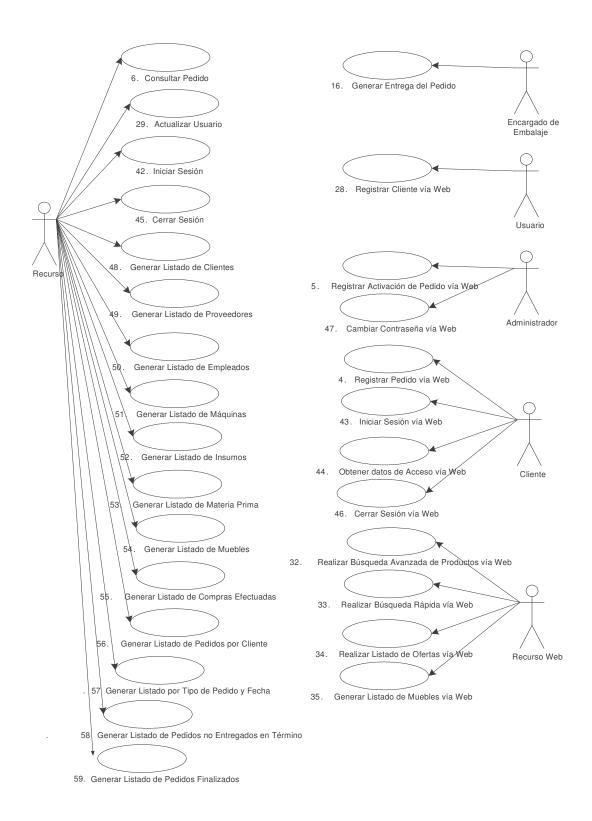
- **1.** Generar Presupuesto al Interesado.
- 2. Registrar Pedido Presupuestado.
- 3. Registrar Pedido.
- 4. Registrar Pedido vía Web.
- 5. Registrar Activación de Pedido vía Web.
- **6.** Consultar Pedido.
- 7. Generar Plan Maestro de Producción.
- 8. Consultar Plan de Producción.
- 9. Consultar Stock.
- **10.** Generar Orden de Compra.
- **11.** Consultar Orden de Compra.
- **12.** Registrar Materiales Recibidos.
- **13.** Asignar Productos a Proveedor.
- **14.** Actualizar Seguimiento del Plan de Producción.
- 15. Asignar Tareas a Empleados.
- **16.** Generar Entrega del Pedido.
- **17.** Actualizar Mueble.
- **18.** Consultar Estructura del Mueble.
- **19.** Actualizar Componente.
- **20.** Actualizar Subcomponente.
- 21. Actualizar Materia Prima.
- **22.** Actualizar Insumo.
- **23.** Actualizar Empleado.
- **24.** Actualizar Proceso.
- **25.** Actualizar Máquina.
- **26.** Actualizar Proveedor.
- 27. Actualizar Cliente.
- 28. Registrar Cliente vía Web.
- 29. Actualizar Usuario.
- 30. Actualizar Pedido.
- 31. Actualizar Oferta de Muebles.
- 32. Realizar Búsqueda Avanzada de Productos vía Web.
- 33. Realizar Búsqueda Rápida vía Web.
- **34.** Generar Listado de Ofertas vía Web.
- **35.** Generar Listado de Muebles vía Web.
- **36.** Generar Informe de Avance de Producción.
- **37.** Generar Informe de Materia Prima Utilizada.
- **38.** Generar Informe de Insumos Utilizados.
- **39.** Generar Informe de hs. Hombre y hs. Máguina Utilizados.
- **40.** Generar Informe de Muebles más Fabricados.
- **41.** Generar Informe de Máquinas Defectuosas.
- **42.** Iniciar Sesión.
- 43. Iniciar Sesión vía Web.
- **44.** Obtener datos de Acceso vía Web.
- 45. Cerrar Sesión.
- 46. Cerrar Sesión vía Web.
- 47. Cambiar Contraseña vía Web.



- **48.** Generar Listado de Clientes.
- **49.** Generar Listado de Proveedores.
- **50.** Generar Listado de Empleados.
- **51.** Generar Listado de Máquinas.
- **52.** Generar Listado de Insumos.
- **53.** Generar Listado de Materia Prima.
- **54.** Generar Listado de Muebles.
- **55.** Generar Listado de Compras Efectuadas.
- **56.** Generar Listado de Pedidos por Cliente.
- **57.** Generar Listado por Tipo de Pedido y Fecha.
- **58.** Generar Listado de Pedidos no Entregados en Término.
- **59.** Generar Listado de Pedidos Finalizados.
- 60. Generar Backup.









Descripción de Caso de Uso con Plantillas de trazo fino

| Nombre del Use Case: G | enerar | Pres | supues | to al inter | esado. | | | N | Iro. de o | rden: 1 | | | | |
|---|-----------------------|------------------|----------|-------------|---------|---|--------|-------|--|------------------------|--|--|--|--|
| Actor principal: Encargad | do de F | Recep | oción | | | Act | or Sec | und | ario: No | Aplica | | | | |
| Nivel del Use Case | | | | Negoci | 0 | | Х | Sis | tema de | Información | | | | |
| Tipo del Use Case | | | X | Concreto | | | | Abs | Abstracto | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | а | | | Media | | | | Baja | | | | |
| Complejidad | | Alta | а | | X | Media | | | | Baja | | | | |
| Objetivo: Brindar inform empresa, muebles a med | | | | | | sobre lo | s dife | rente | s muebl | es que comercializa la | | | | |
| Precondiciones: No aplic | | роо | 1010 100 | ona ao on | ii ogu. | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se informo a la persona interesada sobre los muebles y fecha de entrega. | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | | | | | | | | | | | | | | |
| El caso de uso s | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | lel mueble a medida. | | | | |
| medida. | e cance | eia si | i ei En | cargado d | de Rec | epcion no | selec | ciona | compon | entes del mueble a | | | | |
| El caso de uso s | e canc | اء داء | i al En | rarnado d | le Reci | ención no | معامد | riona | onción F | Presunuestar | | | | |
| El caso de uso s | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | stro correctamente. | | | | |
| El caso de uso s | | | | | | | | | | | | | | |
| | so Bás | | | | | | | | rso Alte | | | | | |
| 1. El Use Case comie | | | | | lo de | | | | | | | | | |
| Recepción selecciona | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. El sistema solicita se | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. El Encargado de R "Buscar Cliente". | · | | | | | | | | | | | | | |
| El sistema muestra u solicita se seleccione | | lo co | n todo | s los cliei | ntes y | | | | | | | | | |
| El Encargado de Reco | | seled | cciona | el cliente | | 5.A. El | Encard | ıado | de Rece | pción No selecciona el | | | | |
| 3 | | | | | | cliente. | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B. El cliente no existe. | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.2. El Encargado de Recepción decide registrar | | | | | | | | |
| | | | | | | un nuevo cliente | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.3. Para registrar un nuevo cliente se llama al use case "Actualizar cliente". | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.4. El cliente se registró correctamente. | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.2.A. El Encargado de Recepción no desea | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ın nuevo | | | | | |
| | | | | | | 5.B. | | | | CASO DE USO. | | | | |
| | | | | | | 5.B.4.A. El cliente no se registró correctamente | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.4. | | | | stra un mensaje | | | | |
| | | | | | | | | | do la situ | | | | | |
| C. Elejeterra accessor la | - المص | a el - l | ali! | ' | - I - | 5.B.4. | A.2. S | e car | iceia el C | ASO DE USO. | | | | |
| 6. El sistema muestra lo (dni, nombre, apellid | | | | | | | | | | | | | | |
| además muestra los | | inali), le se | | | | | | | | | | | | |
| comercializan. | oolai | ioui qu | .5 50 | | | | | | | | | | | |
| 7. El sistema solicita s | ne cad | la uno d | le los | | | | | | | | | | | |
| muebles que se inclui | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. El Encargado de Rec | | | | | no de | 8.A. El E | Encarg | ado (| de Recep | ción Ingresa un mueble | | | | |
| | los muebles estándar. | | | | | | | | a medida con los siguientes datos: Nombre, Alto, | | | | | |
| | | | | | | Ancho. | | | | | | | | |
| | | | | | | 8.A.1. El sistema solicita se seleccione Familia | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | forman el mueble. | | | | |
| | | | | | | 8.A.2. | | arga | wo ae Re | ecepción selecciona | | | | |



| Catedra Proyecto | worknow de Requenimiento |
|---|---|
| Catedra Proyecto | familia 8.A.3. El Encargado de Recepción selecciona componentes existentes y sus respectivas cantidades. 8.A.4. El Encargado de Recepción selecciona opción "Presupuestar". 8.A.5. El Sistema calcula precio y tiempo de fabricación del nuevo mueble. 8.A.5. El Encargado de Recepción selecciona "Agregar". 8.A.6. El Sistema guarda en nuevo mueble asignándole un código. 8.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona familia 8.A.2. A.1.Se cancela el CASO DE USO. 8.A.3.A. El Encargado de Recepción no selecciona componentes |
| | 8.A.3. A.1. Se cancela el CASO DE USO. 8.A.3.B. Para registrar un nuevo componente se llama al use case "Actualizar componente". 8.A.4.A. El Encargado de Recepción No |
| | selecciona opción "Presupuestar". 8.A.4. A.1.Se cancela el CASO DE USO. |
| O. El sistema calisita de incresa la contidad de cada | 8.A.5.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Agregar". 8.A.5. A.1.Se cancela el CASO DE USO. |
| 9. El sistema solicita se ingrese la cantidad de cada mueble. | |
| El Encargado de Recepción ingresa la cantidad para cada uno de los muebles estándar. | 10.A. Si el mueble es a medida la cantidad es 1 por defecto. |
| 11. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total. | |
| 12. El sistema estima la fecha de entrega del presupuesto. | |
| 13. El sistema proporciona la fecha de entrega posible | |
| 14. El sistema solicita se confirme el presupuesto. 15. El Encargado de Recepción confirma el presupuesto seleccionando la opción "Guardar". | 15.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar" 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 16. El Sistema registra dicho presupuesto generando número de presupuesto, fecha del presupuesto, datos del cliente, muebles presupuestados y fecha de entrega. | |
| 17. El Encargado de Recepción confirma la impresión. | 17.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión. 17.A.1. FIN DEL CASO DE USO. |
| 18. El sistema imprime el presupuesto. | |
| 19. FIN DEL CASO DE USO.Asociaciones de Extensión: Actualizar Cliente, Actualizar | Componente |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | отрононо. |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |



| Nombre del Use Case: | Registra | r pedido _l | oresupue | stado. | | | | Nro. | de orden: 2 | |
|---|---|--|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|----------------|--|
| Actor principal: Encarg | ado de F | Recepción | า | | | Acto | r Sec | undai | rio: No Aplica | |
| Nivel del Use Case | , | | Negocio | 0 | | Х | | | de Información | |
| Tipo del Use Case | X | Concre | | | | | | | | |
| | | | | | | | AU | Abstracto | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | Media | | | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | <u> </u> | Media | | | NIO. | Baja | |
| Objetivo: Registrar el perecondiciones: No ap | | un mueb | le, estand | dar o a | medida, | asıgna | ndo | un Nº (| de pedido. | |
| El caso de uso Ci 1. El Use Case com Recepción selec Presupuestado". 2. El sistema solicita s | o se canco se canco se canco se canco urso Bás nienza cicciona | ela si el le ela si el sela si el | Encargad Encargad I Encarg oción ión "Nuev | ecepción ecepción e e o | no se | lecci nfirm | ona la a el pe | prioridad para el pedido. | | |
| poder seleccionar realizado. | | · | · | | | | | | | |
| 3. El Encargado de "Nuevo". | Recepcio | ón selec | ciona la | opció | ו | | | | | |
| 4. El sistema solicita e | | | | | | | | | | |
| El Encargado de l presupuesto. | a el nún | de pre | supue | sto | | Recepción No ingresa numer CASO DE USO. | | | | |
| El sistema muestra apellido, domicili presupuestados en El sistema solicita muebles que se inci El Encargado de R | o, telé tal presu se sele luirán en | efono)y puesto. ccione o el pedido | los r ada uno | de lo | 5 | | | | | |
| 9. El sistema calcula y del pedido y el mon | | el subto | tal por ca | ada íten | า | | | | | |
| 10. El sistema estima la | io ioiai. I fecha de | e entrega | del pedio | do. | | | | | | |
| 11. El sistema proporcio | | | | | | | | | | |
| 12. El sistema solicita dicho pedido. | se sele | ccione la | a Priorida | ad para | а | | | | | |
| 13. El Encargado de Re | ecepción | seleccior | na la prior | ridad. | priorid | 13.A. El Encargado de Recepción no selecciona la prioridad 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | |
| 14. El sistema solicita s | e confirm | ne el pedi | do. | | 10.A.T. OC CAROLA CI GAGO BE GGG. | | | | | |
| 15. El Encargado de R seleccionando la op | ción "Gu | ardar". | • | • | opción 15./ | 15.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar" 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | |
| de pedido, fecha muebles pedidos y | 16. El Sistema registra dicho pedido generando número de pedido, fecha del pedido, datos del cliente, muebles pedidos y fecha de entrega. | | | | | | | | | |
| 17. El Encargado de Re | | la impres | 17.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión. 17.A.1. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | |
| 18. El sistema imprime | |). | | | | | | | | |
| 19. FIN DEL CASO DE | | anlica | | | | | | | | |
| Asociaciones de Exten | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se inclus | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se ext | | | | | | | | | | |
| Use Case de generaliza | | | | | | | | | | |



| Nor | nbre del Use Case: | Registrar | nedido | | | | | | Nro 4 | de orden: 3 | | | |
|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|--|------------|----------------|---|--|--|
| | or principal: Encarg | | | | | | Acto | · Coo | _ | io: No Aplica | | | |
| | | jauo ue n | lecepcio | | | | | | | • | | | |
| | el del Use Case | | v | Negocio | | | Х | | | le Información | J | | |
| - | o del Use Case | | X | Concreto | | | | ADS | Abstracto | | | | |
| Pric | oridad | X | Alta | | | Media | | | | Baja | | | |
| | nplejidad | | Alta | | | Media | | | | Baja | | | |
| | | | un muek | ole, estáno | medida, | asigna | ndo ι | ın № c | le pedido. | | | | |
| Pre Pos Éxit | El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec medida. El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec El caso de uso se cancela si el Encargado de Rec Curso Básico 1. El Use Case comienza cuando el Encargado de Recepción selecciona la opción "Generar Pedido". 2. El sistema solicita se seleccione Nombre del cliente. 3. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Buscar Cliente". 4. El sistema muestra un listado con todos los clientes y solicita se seleccione uno. | | | | | | | cepción no selecciona el cliente. cepción no desea registrar al nuevo cliente. cepción no selecciona familia del mueble a medida. cepción no selecciona componentes del mueble a cepción no selecciona opción Presupuestar. cepción no selecciona opción Agregar. cepción si el cliente no se registro correctamente. cepción no selecciona la prioridad para el pedido. | | | | | |
| | | | | | | 5.B.4 | registrar un nuevo cliente. 5.B.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 5.B.4.A. El cliente no se registró correctamente 5.B.4.A.1. El sistema muestra un mensaje informando la situación. | | | | | | |
| | | | | | | 5.B.4.A.2. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| 6. | El sistema muestra (cuit, nombre, apel muestra los mueble | llido, dom s estánda | nicilio, te ar que s | eléfono), e comerci | además ializan. | 5 | | | | | | | |
| 7. | El sistema solicita muebles que se inc | luirán en | el pedid | 0. | | | | | | | | | |
| 8. | muebles que se incluirán en el pedido. 8. El Encargado de Recepción selecciona cada uno de los muebles estándar. | | | | | | | 8.A. El Encargado de Recepción Ingresa un muel a medida con los siguientes datos: Nombre, Al Ancho. 8.A.1. El sistema solicita se seleccione Familia y componentes de conforman el mueble. 8.A.2. El Encargado de Recepción selecciona familia 8.A.3. El Encargado de Recepción selecciona componentes existentes y sus respectivas cantidades. 8.A.4. El Encargado de Recepción seleccion | | | | | |



| Caledra Proyecto | worknow de Requerimiento |
|---|--|
| | opción "Presupuestar". 8.A.5. El Sistema calcula precio y tiempo de fabricación del nuevo mueble. 8.A.5. El Encargado de Recepción selecciona opción "Agregar". 8.A.6. El Sistema guarda en nuevo mueble asignándole un código |
| | 8.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona familia 8.A.2. A.1.Se cancela el CASO DE USO. |
| | 8.A.3.A. El Encargado de Recepción no selecciona componentes 8.A.3. A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 8.A.3.B. Para registrar un nuevo componente se llama al use case "Actualizar componente". |
| | 8.A.4.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Presupuestar". 8.A.4. A.1.Se cancela el CASO DE USO. |
| | 8.A.5.A. El Encargado de Recepción No selecciona opción "Agregar" 8.A.5. A.1.Se cancela el CASO DE USO. |
| El sistema solicita se ingrese la cantidad de cada mueble. | |
| 10. El Encargado de Recepción ingresa la cantidad para cada uno de los muebles estándar. | 10.A. Si el mueble es a medida la cantidad es 1 por defecto. |
| 11. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total. | |
| 12. El sistema estima la fecha de entrega del pedido. | |
| 13. El sistema proporciona la fecha de entrega | |
| 14. El sistema solicita se seleccione la Prioridad para dicho pedido. | |
| 15. El Encargado de Recepción selecciona la prioridad. | 15.A. El Encargado de Recepción no selecciona la prioridad 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 16. El sistema solicita se confirme el pedido. | |
| 17. El Encargado de Recepción confirma el presupuesto seleccionando la opción "Guardar". | 17.A. El Encargado de Recepción selecciona la opción "Cancelar" 17.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 18. El Sistema registra dicho pedido generando número de pedido, fecha del pedido, datos del cliente, muebles pedidos y fecha de entrega. | |
| 19. El Encargado de Recepción confirma la impresión. | 19.A. El Encargado de Recepción no confirma la impresión. 19.A.1. FIN DEL CASO DE USO. |
| 20. El sistema imprime el Pedido. | |
| 21. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: Actualizar Cliente, Actualizar | r Componente |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |



| Nombre del | Use C | ase: | Registra | r Pedido vía ¹ | Web | | | | Nro. de or | den: 4 | | | |
|---|--|-------|-------------------------------|------------------------------|------------|--------|--|-----|-----------------------------|----------|----------------------|-----------|--|
| Actor princi | pal: Cl | iente |) | | | | | | Actor Sec | undari | i o: No aplic | ca | |
| Nivel del Us | e Case | , | | Negocio | | | X | s | istema de Información | | | | |
| Tipo del Use | e Case | | X | | | Α | bstracto | | | | | | |
| Prioridad | Х | Alta | 3 | | | Med | lia | | | | Baja | | |
| Complejid ad | | Alta | a | | | Med | lia | | | | Baja | | |
| Objetivo: Re | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Precondiciones: Que el cliente haya iniciado la Sesión en el sitio web Que exista una conexión a Internet disponible. | | | | | | | | | | | | | |
| Poscondicio | | ac c | טאוטנע עווט | CONCAION & I | internet c | aispoi | illoic. | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se registro un pedido, se envía mail al administrador y al cliente confirmando dicho pedido <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el cliente no selecciona la opción Ver Cesta El caso de uso se cancela si el cliente no confirma la eliminación del producto El caso de uso se cancela si el cliente selecciona la opción Vaciar Cesta | | | | | | | | | | | | | |
| Eld | caso de | | | ela si el client | te selecc | iona | opción Ca | and | celar | | | | |
| 1. El Use (| Case co | | <u>ırso Bási</u> enza cuan | co do el cliente | seleccio | na | | | Curso | Alter | nativo | | |
| | | | | tado de mueb | | | | | | | | | |
| El sistema agrega a la cesta de compra el mueble seleccionado mostrando código del mueble , cantidad y precio | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ar opción | "Ver Cesta" | | | | | te no selecc ncela el CA | | | er Cesta" | |
| seleccio precio) | nado (d | códio | go, descri | del mueble pción, cantida | - | | | | | | | | |
| 5. El cliente | e no m | odifi | ca la cant | idad el produ | cto | 5 | 5.A. El cliente modifica la cantidad del producto 5.A.1. El sistema pide recalcular los importes | | | | | | |
| 6. El cliente producto | | | | ón "Eliminar" | un | | 6.A. El cliente elimina algún mueble del pedido 6.A.1. El sistema pide confirmar la eliminación del producto | | | | | | |
| | | | | | | | 6.A.1.A. El cliente confirma la eliminación del producto | | | | | | |
| | | | | | | | 6.A.1.B. El cliente no confirma la eliminación del producto | | | | | | |
| | | | | _ | | | 6. <i>P</i> | ١.1 | .B.1. Se car | ncela e | I CASO DE | EUSO | |
| | | | alizar el p a opción ' | roducto 'Realizar el p | pedido" | 8 | 8.A El cliente selecciona opción "Vaciar Cesta" 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | | |
| 9. El sisten | | stra | el pedido | final y pide | confirma | ır | 0.A. | | oo oanoona | OI OAC | , DE 000 | <u> </u> | |
| 10. El cliente | | cion | a opción ' | 'Confirmar el | pedido" | 1 | 10.A. El cliente selecciona opción "Cancelar" 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | | |
| | 11. El sistema muestra mensaje de pedido realizado, envía mail al administrador y al cliente | | | | | | | | | <u> </u> | <u> </u> | | |
| 12. FIN DEL CASO DE USO | | | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | s de E | xter | nsión: No | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | • | | | | • | | | - | |
| Use Case do | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de | gene | raliz | acion: No | o aplica. | | | | | | | | | |



| Nombre del | Use C | ase: | : Registra | r Activación o | de Pedido vía | a Web | Nr | Nro. de orden: 5 | | | |
|---|---|-------|------------|---|---------------|--|-----------------|-----------------------------|-------|--|--|
| Actor princi | i pal: Ad | dmin | istrador | | | | Ac | Actor Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | Х | Siste | ema de Informac | ción | | | |
| Tipo del Us | e Case | | X | Concreto | | | Abst | racto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | a | | Ме | edia | | E | Заја | | |
| Complejid ad | | Alta | a | | Me | edia | | E | Заја | | |
| | Objetivo: Registrar la activación de los pedidos realizados vía Web. Precondiciones: Que el administrador haya iniciado la Sesión en el sitio Web. Que exista una conexión a Internet disponible. | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se registro la activación del pedido realizado vía Web. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el administrador no selecciona opción Activar. | | | | | | | | | | | |
| | | Cι | ırso Bási | СО | | | | Curso Alterna | ativo | | |
| | | | | uando el ad pedidos" | ministrador | | | | | | |
| realizad | os vía | W | eb sin a | stado de lo activar indic a del pedido) | | | | | | | |
| | | | | el pedido | que desea | | | | | | |
| seleccio | nado ir ble, cai | ndica | ando(códi | e del pedido go del muebl precio) y pi | | | | | | | |
| | | or se | lecciona | opción "Activ | ar" | 5.A. El administrador no selecciona la opción "Activar" 5.A.1.Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 7. FIN DEI | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. Use Case donde se extiende: No aplica. | | | | | | | | | | | |
| Use Case de | | | | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: | Consu | ltar Pedi | do | | Nro. de orden: 6 | | | | de orden: 6 | | | |
|---------------------------|--|------------|------------|--------|--|-------|------|------------------------|-----------------------|-------------|--|--|
| Actor principal: Recurs | Actor principal: Recurso | | | | | | | | Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Case | | | Negocio | | | X | Si | Sistema de Información | | | | |
| Tipo del Use Case | | X | Concreto |) | | | Al | ostra | cto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | Media | I | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | | Х | Media | Media | | | | Baja | | |
| Objetivo: Consultar en o | Objetivo: Consultar en detalle los pedidos registrados por la empresa. | | | | | | | | | | | |
| Precondiciones: No ap | olica | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | |
| Exito: Se ha brindado inf | | | • | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso | | | | | | | | | | | | |
| El caso de uso | | | | | | | | | | | | |
| El caso de uso | se ca | ncela si (| el Recurso | no sel | ecciona | ningí | in p | edido | | | | |
| Cu | rso Bá | sico | | | | | | Cı | ırso <i>A</i> | Alternativo | | |
| 1. El Use Case comier | nza cua | ındo el F | lecurso | | | | | | | | | |
| selecciona la opciór | ı "Cons | ultar Pe | dido". | | | | | | | | | |
| 2. El Recurso decide d | onsulta | ar por Cli | ente. | | 2.A. El Recurso decide consultar por Pedido. | | | | | | | |
| | | • | | | 2.A.1. El sistema muestra un combo con todos | | | | | | | |
| | | | | | los pedidos registrados. | | | | | | | |



| Galedia Proyecto | worknow de nequenimento | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| - | 2.A.1. El Recurso selecciona un pedido. | | | | | | | | |
| | 2.A.2. El Recurso selecciona la opción | | | | | | | | |
| | "Buscar". | | | | | | | | |
| | 2.A.3. El sistema muestra el pedido | | | | | | | | |
| | seleccionado. | | | | | | | | |
| | 2.A.4. El Recurso selecciona la opción | | | | | | | | |
| | "Imprimir". | | | | | | | | |
| | 2.A.5. El sistema muestra un informe de la | | | | | | | | |
| | consulta realizada con los siguientes datos | | | | | | | | |
| | (datos del cliente (nombre/razón social, | | | | | | | | |
| | dirección, teléfono y número de cuit), detalle del pedido seleccionado (código producto, | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | descripción, cantidad, precio unitario, subtotal y tipo de mueble), total, fecha posible a entregar | | | | | | | | |
| | y prioridad) | | | | | | | | |
| | 2.A.1.A. El Recurso no selecciona pedido. | | | | | | | | |
| | 2.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| | 2.A.2.A. El Recurso no selecciona la | | | | | | | | |
| | opción "Buscar". | | | | | | | | |
| | 2.A.2.A.1. Se candela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| | 2.A.6. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| El sistema muestra en un listado todos los clientes registrados. | | | | | | | | | |
| 4. El Recurso selecciona el cliente deseado. | 4.A. El Recurso no selecciona cliente. | | | | | | | | |
| | 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| 5. El Recurso selecciona la opción "Buscar". | 5.A. El Recurso no selecciona la opción "Buscar". | | | | | | | | |
| | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| El sistema muestra los pedidos del cliente. | | | | | | | | | |
| 7. El Recurso selecciona algún pedido. | 7.A. El Recurso no selecciona ningún pedido. | | | | | | | | |
| | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| 8. El Recurso selecciona la opción "Imprimir". | 8.A. El Recurso no selecciona la opción "Imprimir". 8.A.1. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | | |
| 9. El sistema muestra un informe de la consulta | | | | | | | | | |
| realizada con los siguientes datos (datos del cliente | | | | | | | | | |
| (nombre/razón social, dirección, teléfono y número | | | | | | | | | |
| de cuit), detalle del pedido seleccionado (código | | | | | | | | | |
| producto, descripción, cantidad, precio unitario, subtotal y tipo de mueble), total, fecha posible a | | | | | | | | | |
| entregar y prioridad) | | | | | | | | | |
| chirogar y phondad, | | | | | | | | | |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | • | | | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | | | | | | | | | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | | | | | | | | | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | | | | | | | | | |
| Use Case de generalización: No aplica. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: | Nro. de orden: 7 | | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|----------|---|-----|-----|-----------|----------------|
| Actor principal: Gerente | Actor Secu | ndario: No aplica | | | | | | |
| Nivel del Use Case | | | Negocio | | | X | Sistema d | de Información |
| Tipo del Use Case | | Х | Concreto | | | | Abstracto |) |
| Prioridad | X | Alta | | | Med | lia | | Baja |
| Complejidad | | Alta | | Х | Med | lia | | Baja |
| Objetivo: Registrar un nuevo Plan de Producción. | | | | | | | | |
| Precondiciones: Existencia de pedidos pendientes. | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | |



Éxito: Se ha registrado la actualización de los datos de un Plan de Producción.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no decide registrar un nuevo plan de producción El caso de uso se cancela si no existen pedidos pendientes.

El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún pedido.

El caso de uso se cancela si no existen operarios disponibles. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún operario.

El caso de uso se cancela si no existe maquinaria disponible.

El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no registra el plan d producción.

| | Curso Básico | Curso Alternativo |
|------|--|--|
| 1. | El Use Case comienza cuando el Gte. de producción | |
| | selecciona la opción "Generar Plan Maestro de | |
| | Producción". | |
| 2. | El Sistema solicita se seleccione la operación Nuevo Plan de Producción. | |
| 3. | El Gte. de producción decide registrar un nuevo plan. | 3.A. El Gte. de producción decide no registrar un |
| | | nuevo plan de producción. |
| | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema consulta y muestra los pedidos que se | 4.A. No existen pedidos pendientes. |
| | encuentren pendientes. | 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 5. | El sistema solicita se seleccione el pedido que se van | |
| | a incluir en el Plan. | |
| 6. | El Gte. De producción selecciona dicho pedido. | 6.A. No selecciona ningún pedido. |
| _ | | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El sistema muestra datos del pedido seleccionado | |
| ' ' | (número de pedido, cliente, productos incluidos en | |
| | dicho pedido y cantidad total de productos). | |
| 8. | El sistema consulta los insumos y materia prima | |
| - | necesarios para llevar a cabo dicho plan. | |
| 9. | Existen tanto insumos como materia prima | 9.A. Existen faltante en stock. |
| - | necesarios para llevar a cabo el plan de producción. | 9.A.1. El sistema muestra ordenes de compra |
| | noossanse para nevar a sabe of plan de production. | con el stock faltante y su fecha de recepción. |
| | | 9.A.2. No existen ordenes de compra futuras |
| | | con stock faltante. |
| | | 9.A.2.A. Se llama al use case "Generar |
| | | Orden de Compra". |
| 10 | El sistema asigna la fecha de inicio del plan. | Gradit do Compra . |
| | El sistema consulta la disponibilidad de operarios | 11.A. No existen operarios disponibles. |
| | para dicha fecha y existen operarios. | 11.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 12. | Sistema muestra una lista con los operarios | |
| | disponibles. | |
| 13. | El Gte. De producción selecciona los operarios. | 13.A. El Gte. De producción no selecciona a ningún |
| | | operario. |
| | | 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 14 | El sistema asigna automáticamente dicha selección al | |
| | plan en curso. | |
| 15 | El sistema consulta la disponibilidad de maquinarias | 15.A. No existen maquinas disponibles. |
| | para dicha fecha y existen maquinas disponibles. | 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 16 | Se llama al use case "Asignar Tareas a Empleados" | |
| 17 | El sistema solicita confirmación de la registración del | |
| ''. | plan. | |
| 18 | El Gte. De producción confirma la registración del | 18.A. El Gte. De producción no confirma la |
| 10. | nuevo plan. | registración del nuevo plan. |
| | | 18.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 19 | El sistema actualiza el stock (tanto materia prima | . s ti i co sanona si ortoo be soo. |
| 1.5. | como insumos utilizados). | |
| 20 | El sistema actualiza el estado de los operarios y las | |
| | maquinarias utilizadas. | |
| 21 | El sistema asigna un Nº de plan de producción y | |
| | registra el nuevo plan con los siguientes datos (Fecha | |
| | de inicio programada, Fecha de inicio real, fecha de | |
| | finalización programada, fecha de finalización real, | |
| | operarios asignados, materia prima e insumos a | |
| | utilizar, maquinaria involucrada en el plan y | |
| | observaciones.) | |
| | ODSETVACIONES.) | |



22. FIN DEL CASO DE USO.

Asociaciones de Extensión: Generar Orden de Compra
Asociaciones de Inclusión: Asignar Tareas a Empleados.
Use Case donde se incluye: No aplica
Use Case donde se extiende: No aplica
Use Case de generalización: No aplica

| Nombre del Use Case: Consultar Plan de Producción | | | | | | | | | Nro. De orden: 8 | | | |
|---|----|------|---|-----|--------|-------|---|---|-----------------------------|----------------------|--|--|
| Actor principal: Gerente de Producción | | | | | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Ca | se | | | Neg | jocio | | Х | (| Si | stema de Información | | |
| Tipo del Use Cas | se | | Х | Cor | ncreto | | | | Ak | ostracto | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | Baja | | |

Objetivo: Verificar el estado de los planes de producción tanto registrados como aquellos que ya fueron lanzados.

Precondiciones: No aplica

Poscondiciones:

<u>Éxito:</u> Se ha brindado información a cerca de los planes de producción tanto registrados como aquellos que fueron lanzados.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona el tipo de plan a consultar.

El caso de uso se cancela si no existen planes de producción registrados y/o lanzados.

El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ningún plan.

| | · | |
|-----|---|--|
| | Curso Básico | Curso Alternativo |
| 1. | El Use Case comienza cuando el Gte. De producción selecciona la opción "Consultar Plan de producción" | |
| 2. | El sistema solicita seleccione el tipo de plan a consultar (registrados o lanzados) | |
| 3. | El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "Registrados". | 3.A. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "Lanzados".3.B. El Gte. De producción no selecciona tipo.3.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema muestra lista con los planes del tipo seleccionado. | 4.A No existen planes del tipo seleccionado. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 5. | El sistema solicita se seleccione algún plan para su consulta | |
| 6. | El Gte. De producción selecciona algún plan. | 6.A. El Gte. De producción no selecciona ningún plan. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El sistema muestra los datos del plan seleccionado (número de pedido incluido en el plan, el cliente, y datos sobre el plan (procesos que incluyen el plan, hora inicio, hora fin, fecha, módulo al que se le realiza dicho proceso) y por ultimo un indicador de los procesos que fueron realizados hasta el momento). | |
| 8. | El sistema consulta si desea visualizar el gráfico del plan. | |
| 9. | El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico" para visualizar el gráfico. | |
| | El sistema consulta si desea imprimir un informe. | |
| 11. | El Gte. De producción selecciona el opción "Imprimir" para visualizar dicho informe. | |
| 12. | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | e Case donde se incluye: No aplica. | |
| | e Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | e Case de generalización: No aplica. | |



| Nombre del | Use Case: C | Consulta | r Stock | | | | | | Nro. o | de orden: 9 | | |
|--------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------------|----------|--------|----------|-----------------------|----------|---------------|--------------|--|
| Actor princi | i pal: Encarga | ιdo de S | tock | | | | A | ctor Sec | cundari | io: No aplica | ì | |
| Nivel del Us | e Case | | | Negocio | | | Х | formación | | | | |
| Tipo del Us | e Case | | х | Concreto | | | | Abstrac | acto | | | |
| Prioridad | | х | Alta | | | Media | 3 | | | Ваја | | |
| Complejida | d | | Alta | | Х | Media | 1 | | | Baja | | |
| Objetivo: Ve | erifica la exist | encia de | el stock | de la empre | sa. | | | | | | - | |
| Precondicio | nes: No apl | ica | | • | | | | | | | | |
| Poscondicio | | | | | | | | | | | | |
| | brindado info | | | | | | | | | | | |
| | caso de uso s | | | | | | | | | | | |
| Eli | caso de uso s | | | isten faltante | es de ir | isumos | | 0 | | | | |
| 1. El Use (| Case comienz | rso Bás | | anaranda da | | | | Curs | so Altei | rnativo | | |
| | elecciona la o | | | | | | | | | | | |
| | rgado de Sto | | | | teria | | | | | | | |
| prima". | igado do Oto | on ooloo | oloria ic | copolon wa | iona | | | | | | | |
| 3. El sister | na muestra e | n un list | tado, có | digo, el nomi | bre | | | | | | | |
| de la ma | ateria prima, e | espesor | , medid | as, presenta | | | | | | | | |
| | d disponible e | n stock | y cantic | dad mínima | | | | | | | | |
| aceptab | | | | | | | | | | | | |
| | rgado de Sto | | | | | | | altante de | | | | |
| es suficient | iente para ha | cer tren | te a ia p | produccion y | es | | | i Encarga Compra". | ado de a | Stock select | ciona opción | |
| Suncien | ie. | | | | | | | | al use c | ase "Genera | ar Orden de | |
| | | | | | | | ompra | | ai 000 0 | ase acrier | ar Graeir ac | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | rgado de Sto | ck selec | ciona la | opción | | | | | | | | |
| "Insumo | | | | | | | | | | | | |
| | na muestra e | | | | | | | | | | | |
| | mo, medida, i | | | acion, cantid | ad | | | | | | | |
| | cy stock míni rgado de Sto | | | l stock dispo | nihla | 7 Δ F | vieta fa | altante de | ineum | 06 | | |
| | iente para ha | | | | | | | | | | ciona opción | |
| suficien | | | | , | | | | Compra". | | | | |
| | | | | | | 7. | A.2. A | l haber i | insumo | s faltantes, | se llama al | |
| | | | | | | us | se case | e "Genera | ar Orde | n de Compra | a" | |
| 0 EN DE | 0400 05 1 | 100 | | | | | | | | | | |
| | _ CASO DE U | | norer C | ordon do Con | nnro | | | | | | | |
| | es de Extens es de Inclusi | | | nuen de Con | прга | | | | | | | |
| | onde se inclusi | | | | | | | | | | | |
| | onde se exti | | | <u> </u> | | | | | | | | |
| Use Case de | | | | • | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: G | Generar | Orden d | e Compra | | | | | 1 | Nro. de orden: 10 | | | |
|---|---------|--------------|----------|------|------------------|-----|--------|------|-------------------|--|--|--|
| Actor principal: Encarga | do de S | | Actor Se | cund | lario: No aplica | | | | | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | | Sistem | a de | Información | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto Ab | | | | | | | | | stracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | Med | lia | | Baja | | | | |
| Complejidad | | Alta X Media | | | | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Emitir Orden de Compra de materia prima /insumos para remitir a Proveedores. | | | | | | | | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | |



Éxito: Se generó la orden de compra.

<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si no existen proveedores de insumos registrados y el Enc de stock no registra nuevo proveedor.

El caso de uso se cancela si no existen proveedores de materia prima registrados y el Enc. De stock no registra nuevo proveedor

El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ningún proveedor.

El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona opción Ver Material.

El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ningún insumo.

El caso de uso se cancela si el Enc de stock no selecciona ninguna materia prima.

El caso de uso se cancela si el Enc de stock no confirma registración de la orden de compra. Curso Básico **Curso Alternativo** El Use Case comienza cuando el Enc. De stock selecciona la opción "Generar Orden de Compra". El sistema solicita que se seleccione insumos y/o materia prima. El Enc. De stock selecciona materia prima. 3.A. El Enc. De stock selecciona insumos. 3.A.1. Sistema muestra los proveedores de insumos. 3.A.2. El Enc. De stock selecciona un proveedor. 3.A.3. El Enc. De stock selecciona la opción "Ver Material" 3.A.4. El Sistema muestra los insumos relacionado con dicho proveedor, resaltando los productos que se encuentren por debajo del stock mínimo permitido. 3.A.5. El Enc. De stock selecciona el/los insumo/s a pedir, ingresando las cantidades. 3.A.6. Sistema muestra los montos parciales y el monto total de la orden de compra. 3.A.7. El Enc. De stock confirma registración de la Orden de Compra. 3.A.8. Sistema genera la nueva Orden de Compra con los datos: (Número de Orden de Compra, datos del proveedor (Código de proveedor, razón social, dirección, teléfono), fecha actual, fecha de recepción, datos de insumo solicitado (código, nombre, descripción, medidas, espesor, presentación, precio costo, cantidad solicitada, monto parcial) y monto total). 3.A.9. FIN DEL CASO DE USO. 3.A.1.A. No existen proveedores para el insumo deseado. 3.A.1.A.1. El Enc. De stock decide registrar a un nuevo proveedor. 3.A.1.A.2. Se llama al use "Proveedores". 3.A.1.A.1.A. El Enc. De stock no decide registrar un nuevo proveedor. 3.A.1.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.2.A. El Enc. De stock no selecciona ningún proveedor. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.3.A. El Enc. De stock no selecciona opción "Ver Material". 3.A.3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.5.A. El Enc. De stock no selecciona ningún insumo. 3.A.5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.7.A. El Gte. De compra no confirma registración. 3.A.7.A.1. Se cancela el CASO DE USO.

4.A. No existen proveedores para la materia prima

Sistema muestra los proveedores de materia prima.



| | Caleura Proyecto | worknow de nequenimento |
|-----|---|---|
| 5. | El Enc. De stock selecciona un proveedor. | deseada. 4.A.1. El enc. De stock decide registrar un nuevo proveedor 4.A.2. Se llama al use case "Actualizar Proveedores". 4.A.1.A. El Enc. De stock no decide registrar un nuevo proveedor. 4.A.1.A.1 Se cancela el CASO DE USO. |
| 6. | El Enc. De stock selecciona opción "Ver Material". | 6.A. El Enc. De stock no selecciona opción "Ver |
| 0. | El Ello. De stock selecciona opcioni ver material . | Material". |
| | | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El Sistema muestra las materias prima relacionada | |
| | con dicho proveedor, resaltando los productos que se | |
| | encuentren por debajo del stock mínimo permitido. | |
| 8. | El Enc. De stock selecciona la/s materia/s prima a | 8.A. El Enc. De stock no selecciona ninguna materia |
| | pedir, ingresando las cantidades. | prima. |
| | | 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 9. | Sistema muestra los montos parciales y el monto total | |
| 10 | de la orden de compra. El Enc. De stock confirma registración de la Orden de | 10.A. El Enc. De stock no confirma registración |
| 10. | Compra. | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 11. | Sistema genera la nueva Orden de Compra con los | 10.71.11. 00 04110014 01 07100 02 000. |
| | datos: (Número de Orden de Compra, datos del | |
| | proveedor (Código de proveedor, razón social, | |
| | dirección, teléfono), fecha actual, fecha de recepción, | |
| | datos de materia prima solicitada (código, nombre, | |
| | descripción, medidas, espesor, presentación, precio | |
| L | costo, cantidad solicitada, monto parcial), monto total) | |
| | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ciaciones de Extensión: Actualizar Proveedor. | |
| | ciaciones de Inclusión: No aplica Case donde se incluye: No aplica | |
| | • Case donde se incluye: No aplica • Case donde se extiende: Consultar Stock, Genera | ar plan maestro de producción. Registrar materiales |
| | bidos. | pian macetio de producción, negistral materiales |
| | Case de generalización: No aplica | |
| | | |

| Non | nbre del Use Case: C | onsulta | ır Orde | en d | le Compra | | | | | Nro. | de orden: 11 | |
|---|--|---------|---------|------|-----------|-------|--------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|--|
| Actor principal: Encargado de Stock | | | | | | | | 1 | Actor Se | cundar | io: No aplica | |
| Nive | I del Use Case Negocio | | | | | | X | X Sistema de Información | | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | Abstra | cto | | | | |
| Pric | oridad | Х | Alta | | | Media | ì | | | Baja | | |
| Con | nplejidad | | Alta | | | Media | 1 | | | Baja | | |
| Objetivo: Consultar en detalle las ordenes de compra emitidas por la empresa. Precondiciones: No aplica Poscondiciones: Éxito: Se ha brindado información sobre la orden de compra consultada. Fracaso: El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona proveedor. El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si El Encargado de Stock no selecciona orden de compra. | | | | | | | | | | mpra. | | |
| | | so Bás | | | | | | | Cur | so Alte | rnativo | |
| 1. | El Use Case comienz Stock selecciona la o Compra". | | | | • | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | Orden 2.A.1. las ord | de Com sistema denes de | pra. muest compra | ck decide consultar por ra un combo con todas a registradas. de Stock selecciona una | |



| Oaledia i Toyecto | Workhow de riequenimento |
|--|---|
| | orden. 2.A.2. El Encargado de Stock selecciona la opción "Buscar". 2.A.3. El sistema muestra la orden de compra seleccionada. 2.A.4. El Encargado de Stock selecciona la opción "Imprimir". 2.A.5. El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del proveedor (código, nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle de la orden de compra seleccionada (código producto, nombre, medidas, espesor, presentación y cantidad), fecha a entregar de la mercadería). 2.A.1.A. El Encargado de Stock no selecciona orden. 2.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 2.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Buscar". 2.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 2.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El sistema muestra en un listado todos los | |
| proveedores registrados | AA EL Essayata da Oi da |
| El Encargado de Stock selecciona el proveedor deseado. | 4.A. El Encargado de Stock no selecciona proveedor. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 5. El Encargado de Stock seleccionar la opción "Buscar". | 5.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Buscar". 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El sistema muestra los ordenes de compra del proveedor. | |
| El Encargado de Stock selecciona alguna orden de compra. | 7.A. El Encargado de Stock no selecciona ninguna orden de compra. 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El Encargado de Stock selecciona la opción "Imprimir". | 8.A. El Encargado de Stock no selecciona la opción "Imprimir". 8.A.1. FIN DEL CASO DE USO. |
| 9. El sistema muestra un informe de la consulta realizada con los siguientes datos (datos del proveedor (código, nombre/razón social, dirección, teléfono y número de cuit), detalle de la orden de compra seleccionada (código producto, nombre, medidas, espesor, presentación y cantidad), fecha a entregar de la mercadería) | |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |

| Nombre del Use | Case: | | Nro. De orden: 12 | | | | | | |
|------------------|--------|------|-----------------------------|------------------------|--------|-------|--|------|----------|
| Actor principal: | Encarg | | Actor Secundario: No aplica | | | | | | |
| Nivel del Use Ca | se | | S | Sistema de Información | | | | | |
| Tipo del Use Ca | se | | Х | Cor | ncreto | | | Δ | bstracto |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | Baja | |



Objetivo: Registrar los materiales solicitados al proveedor actualizando de esta manera el stock. Precondiciones: No aplica Poscondiciones: Exito: Se registraron los materiales recibidos y se actualizó la orden de compra. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona orden de compra. El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa datos de ítem recibidos. El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa las cantidades recibidas. El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona opción Guardar. Curso Básico Curso Alternativo 1. El Use Case comienza cuando el Enc. De stock opción selecciona la "Registrar Recibidos" El sistema solicita seleccione la orden de compra. El Enc. De stock selecciona orden de compra. 3.A. El Enc. De stock no selecciona orden de compra 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. El sistema muestra el proveedor y detalle de la orden de compra (codigo de material, nombre, descripción, medidas, espesor, presentación y cantidad solicitada). El Enc. De stock ingresa por cada item de la 5.A. El Enc. De stock no ingresa datos de los ítem orden de compra: número de factura de proveedor, recibidos. número de remito, y cantidad recibida. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. La cantidad ingresada es igual a la solicitada. 6.A. La cantidad ingresada es menor a la solicitada. 6.A.1. El sistema informa lo ocurrido preguntando si se desea registrar de todas maneras la cantidad 6.A.2. El Enc. De stock registra la cantidad ingresada. 6.A.3. El sistema consulta si desea generar una nueva orden de compra con los materiales faltantes. 6.A.4. El Enc. De stock afirma, se llama al use case "Generar Orden de Compra". 6.A.1.A El Enc. De stock decide no registrar la cantidad ingresada. 6.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 6.B. La cantidad ingresada es mayor a la solicitada 6.B.1. El sistema informa lo ocurrido preguntando si se desea registrar de todas maneras la cantidad ingresada. 6.B.2. El Enc. De stock registra la cantidad ingresada. 6.B.1.A El Enc. De stock decide no registrar la cantidad ingresada. 6.A.1.A.1. Se cancela el CASO DE USO. El Enc. De stock selecciona la opción "Guardar" 7.A. El Enc. De stock no selecciona opción para registrar la orden de compra. "Guardar". 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. FIN DEL CASO DE USO. Asociaciones de Extensión: Generar Orden de Compra Asociaciones de Inclusión: No aplica. Use Case donde se incluye: No aplica. Use Case donde se extiende: No aplica. Use Case de generalización: No aplica.



| Nombre del Use Case: Asignar Productos a Proveedor | | | | | | | | | Nro. De orden: 13 | | | |
|--|----|------|---|-----|--------|-------|--|---|-----------------------------|--|--|--|
| Actor principal: Encargado de Stock | | | | | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | | | | istema de Información | | | |
| Tipo del Use Ca | se | | Х | Cor | ncreto | | | Α | bstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | | Baja | | | |
| Complejidad Alta X Media | | | | | | | | | Baja | | | |
| Objetive: Pegist | | | | . \ | | • | | | | | | |

Objetivo: Registrar nuevos materiales (insumos y/o materia prima) a un proveedo

Precondiciones: No aplica

Poscondiciones:

Éxito: Se registró un material (insumo y/o materia prima) a un proveedor. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa proveedor.

El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no selecciona materiales a asignar.

El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no ingresa el precio.

El caso de uso se cancela si el Enc. De stock no registra los materiales asignados.

| | Curso Básico | Curso Alternativo |
|-----|--|---|
| 1. | El Use Case comienza cuando el Enc. De stock | |
| | selecciona la opción "Asignar productos a | |
| | Proveedores". | |
| 2. | El sistema solicita seleccione el proveedor. | |
| 3. | El Enc. De stock selecciona proveedor. | 3.A. El Enc. De stock no ingresa proveedor. |
| | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema solicita se ingrese el tipo de producto. | |
| 5. | El Enc. De stock selecciona tipo de producto "Material" | 5.A. El Enc. De stock selecciona tipo de producto "Insumo". |
| 6. | El sistema solicita se seleccione el/los materiales a | 6.A. El Enc. De stock no selecciona materiales a |
| | asignar | asignar. |
| | | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El Sistema solicita se ingrese el precio del material asignado | |
| 8. | El Enc. De stock ingresa el precio. | 8.A. El Enc. De stock no ingresa el precio. |
| _ | 3 | 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 9. | El sistema solicita se registre dicha asignación | |
| 10. | El Enc. De stock registra la asignación mediante la | 10.A. El Enc. De stock no registra los materiales. |
| | opción "Guardar". | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | El sistema solicita impresión. | |
| 12. | El Enc. De stock realiza impresión mediante la | 12.A. El Enc. De stock no realiza la impresión. |
| | opción "Imprimir" | 12.A.1. FIN DEL CASO DE USO. |
| 13. | El sistema muestra el formato de impresión con los | |
| | siguientes datos: datos del proveedor (código, | |
| | nombre/razón social, domicilio, teléfono), como así | |
| | también datos de los materiales que posee (código, | |
| | nombre, descripción, tipo producto, medidas, espesor, | |
| 44 | presentación y precio) | |
| | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | Case donde se incluye: No aplica. | |
| | Case donde se extiende: No aplica. | |
| USE | e Case de generalización: No aplica. | |



| Nombre del Use Case: A | ctualiza | ar Segi | uimiento del P | lan de | Prod | ucción | | Nro. c | de orden: 14 | | | |
|---|---|---------|----------------|---------|--|----------|--------------|----------|-------------------------|--|--|--|
| Actor principal: Encarga | do de S | Secciór | 1 | | | Α | ctor Secur | ndario: | No aplica | | | |
| Nivel del Use Case | Negocio | | | X | Sistema d | le Infor | mación | | | | | |
| Tipo del Use Case | | Х | Concreto | | | | Abstracto |) | | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | Мес | dia | | Baja | | | | |
| Complejidad | | Alta | | X | Med | dia | | | Baja | | | |
| Objetivo: Actualizar el se | guimier | nto del | plan de produ | cción s | segúr | n las ta | reas diarias | 5. | | | | |
| Precondiciones: Que se | | | | | | | | | e se están realizando y | | | |
| sus correspondientes ped | | | Ü | | • | | | • | · | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se ha registrado la | actualiz | ación | del seguimien | to de u | n Pla | an de P | roducción s | según la | as tareas diarias. | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | se cand | ela si | el Enc. De sec | ción n | o sel | ecciona | a plan | | | | | |
| El caso de uso s | se cand | ela si | el Enc. De sec | cción n | o che | equea r | ningún proc | | | | | |
| El caso de uso s | El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no confirma registración. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Cur | | | | | | Curs | o Alter | nativo | | | | |
| El Use Case comienz | | | | | | | | | | | | |
| selecciona la opción ' | 'Seguin | niento | del Plan Maes | tro | | | | | | | | |
| de Producción". | | | | | | | | | | | | |
| 2. El Sistema solicita se | selecc | ione ni | úmero de Plan | ı de | | | | | | | | |
| Producción. | | | | | | | | | | | | |
| 3. El Enc. De sección se | eleccior | na plan | | | 3.A. El Enc. De sección no selecciona plan. | | | | | | | |
| | | | | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| 4. El sistema muestra lo | | | | | | | | | | | | |
| día (hora inicio, hora | | | | | | | | | | | | |
| real, hora fin real), el | | | | la | | | | | | | | |
| maquinaria que utiliza | | | | | | | D | | | | | |
| 5. El Enc. De sección ch | | | cesos que ya | se | 5.A. El Enc. De sección no chequea ningún proces | | | | | | | |
| realizaron hasta el mo | | | laa ahaaus | 1 | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| 6. El sistema solicita con | | | | | 7 A El Eno Do goggión no confirmo vanistra sida | | | | | | | |
| 7. El Enc. De sección re | | | omminacion | | 7.A. El Enc. De sección no confirma registración 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| mediante la opción "G 8. FIN DEL CASO DE U | | | | | 7.A. | 1. Se C | anceia ei C | A30 D | E 030. | | | |
| Asociaciones de Extens | | onlica | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusio | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se inclu | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se extie | enae: N | ю арис | ä | | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: Asignar Tareas a Empleados | | | | | | | | | Nro. De orden: 15 | | | |
|---|------------------|---------|---|-----|--------|-------|------|--|-----------------------------|------------------------|--|--|
| Actor Principal: Gerente de Producción | | | | | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | | | | Sis | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Ca | se | | X | Cor | ncreto |) | | | Ab | ostracto | | |
| Prioridad | Prioridad X Alta | | | | | Media | | | | Baja | | |
| Complejidad | | X Media | | | | | Baja | | | | | |

Objetivo: Asignar las tareas a realizar por parte de los empleados para poder así cumplimentar con el plan de producción.

Precondiciones: Existen máquinas libres.

Use Case de generalización: No aplica

Poscondiciones:

<u>Éxito:</u> Se asignaron las tareas del plan a los empleados.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no asigna empleados.

El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no registra asignaciones.

El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir.

| Curso Básico | Curso Alternativo |
|--|--|
| 1. El Use Case comienza cuando el Gte. De | ; |
| Producción selecciona la opción "Asignar Tareas". | |
| 2. El sistema agrupa los procesos que incluye el plan | |
| de producción, mostrando los siguientes datos: | |
| secuencia, nombre del proceso, fecha, hora inicio, | |
| hora fin, duración del proceso, módulo y empleado | |
| que realizará dicho proceso. | |
| 3. El sistema asigna a cada bloque de procesos la | |
| máquina correspondiente. | |
| 4. El sistema solicita se asignen los empleados a cada | |
| bloque de procesos. | |
| 5. El Gte. De producción asigna empleados a cada | 5.A. El Gte. De producción no asigna empleados. |
| bloque de procesos. | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 6. El sistema solicita registración de asignación | |
| | |
| 7. El Gte. De producción registra dichas asignaciones | 7.A. El Gte. De producción no registra asignación. |
| | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 8. El sistema solicita se seleccione opción "Imprimir" | |
| 9. El Gte. De producción selecciona opción "Imprimir" | 9.A. El Gte. De producción no selecciona opción |
| | "Imprimir". |
| | 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 10. El sistema muestra el formato final del informe para | |
| su posterior impresión. | |
| | |
| 11. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: Generar Plan Maestro de | Producción |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

| Nombre del Use Case: G | enerar | Entrega | a de Pedido | | Nro. de orden: 16 | | | | |
|--|----------------------|---------|-----------------|-------|--|---|----------|---|--|
| Actor principal: Encarga | do de E | mbalaje |) | | Actor Secundario: No aplica | | | | |
| Nivel del Use Case | del Use Case Negocio | | | | | X Sistema de Información | | | |
| Tipo del Use Case | | Х | Concreto | | | | Abstrac | eto | |
| Prioridad | Х | Alta | | | Media | 1 | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | Х | Media | 1 | | Baja | |
| Objetivo: Registrar la ent | rega de | un pec | lido y emitir c | ompro | bante c | de entr | ega. | | |
| Precondiciones: Que se | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha registrado la entrega del pedido. <u>Fracaso:</u> No se registró la entrega. | | | | | | | | | |
| Cur | so Bás | ico | | | | | Curs | o Alternativo | |
| El Use Case comienz Embalaje ingresa a la Documentación de En | ı pantall | | | | | | | | |
| El encargado de Emb de un pedido fabricad | | esea re | gistrar la entr | ega | | nir el c | | Embalaje desea consultar y/o nte de entrega de un pedido ya | |
| | | | | | 2.A.1. El encargado selecciona la c "Entregados". | | | | |
| | | | | | | 2.A.2. El Encargado de selecciona la opción "Todos" y Buscar. | | | |
| | | | | | | | 2.A.2.1. | El Encargado de Embalaje | |

| Caledra Proyecto | vvorknow de Requenimiento |
|--|--|
| | selecciona la opción "Por Periodo" . |
| | 2.A.2.2 El Encargado ingresa fecha desde y fecha hasta, como intervalo de fechas para la consulta y selecciona opción "Buscar". |
| | 2.A.3. El sistema muestra en lista los pedidos ya entregados según la opción seleccionada. |
| | 2.A.3.1. El encargado de Embalaje selecciona de la lista el pedido deseado. |
| | 2.A.3.2. El Encargado selecciona opción "Imprimir" para emitir el Comprobante de entrega. |
| El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Todos" y selecciona Buscar. | 3.A. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Por Cliente". |
| | 3.A.1. El sistema solicita se ingrese cliente. |
| | 3.A.2. El Encargado de Embalaje ingresa cliente y selecciona opción "Buscar". |
| | 3.B. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Por fecha de Pedido" y selecciona opción "Buscar". 3.B.1. El sistema solicita se ingresen las fechas. |
| | 3.B.2. El Encargado de Embalaje ingresa las fechas y selecciona Buscar. |
| 4. El Sistema muestra en un listado los pedidos ya | |
| finalizados de fabricar y no entregados según la selección realizada: Nro. de pedido, cliente, fecha de pedido, fechas de fabricación y fecha prometida al cliente. | |
| 5. El Encargado de Embalaje selecciona de la lista el | |
| pedido que debe entregar. | |
| El sistema muestra en un listado inferior el detalle de dicho pedido, por cada item: Nro. de ítem, Cod. de producto, nombre, cantidad y fechas de fabricación. | |
| 7. El Encargado de Embalaje selecciona la opción "Entregado el" e ingresa la fecha de entrega, por defecto el sistema coloca la fecha actual, y selecciona opción "Guardar". | |
| El sistema confirma registración de entrega | |
| 9. El Encargado de Embalaje selecciona opción "Imprimir" para emitir el Comprobante de Entrega. | 9.1. El Encargado de Embalaje no selecciona opción "Imprimir". 9.1.A. FIN DEL CASO DE USO. |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |
| 200 Jude de generalización. No aplica | |



| Nombre del Use Case: A | ctualizar | Mueble |) | | | | Nro. de ord | en : 17 | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|--|
| Actor principal: Encargad | do de Se | cción. | 1 | 1 | - | Actor S | Secundario: N | No Aplica | |
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | X | Sistema de | Informa | ción |
| Tipo del Use Case | | | X | Concreto | | | Abstracto | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | l | | Baja |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | | | Baja |
| Objetivo: Registrar los da | | nuevo | mueb | le, Modifica | r sus dat | os o El | <u>liminarlo del s</u> | istema. | |
| Precondiciones: No aplice Poscondiciones: Éxito: Se registró, actualize Fracaso: El caso de uso seleccionado la completa El caso de uso seleccionado la completa El caso de uso seleccionado la completa El caso de uso seleccionado el completa El caso de uso seleccionado el completa El caso de uso seleccionado el completa El caso de uso selecciona de uso selecciona la opción " 2. El Use Case comienzo selecciona la opción " 2. Sistema solicita se se realizar (Nuevo muebo Eliminar algún muebles). 3. El Enc. De sección de se | ó o elimire cancela se cancela se cancela e cancela e cancela e cancela e cancela so Básica a cuando Actualiza leccione le, Modifiera cancela e, Modifiera de cancela so Básica cuando Actualiza leccione le, Modifiera cancela e cancela so Básica cuando Actualiza leccione le, Modifiera cancela so Básica cuando Actualiza leccione le, Modifiera cancela so Básica cuando Actualiza leccione le, Modifiera cancela so cancela can | a si el E ela si e modific ela si elimina si el E co el Encar Mueb la oper car uno | enc. De el Encerta el Encerta el Encerta enc. De encerta el Encert | e sección no . De secció c. De sección e sección no e mueble. | on no monomono no monomono monomono monomono | Enc. De un mira. A.1. El A.2. El A.3. El A.4. A.5. E A.6. FIN 3.A.2. A.3. Enc. De kistente 3.B. | ningún mueb ningún mueb ningún mueb os solicitados nentes. os. cesos. ón de los proc taje de ganan Curso Alte De sección de ueble existent I sistema so nombre del n Enc. De secci del mueble. sistema mues (familia, descripción, incluidos jun procesos de porcentaje o neta, precio de producció Enc. De secci necesarios. I sistema a mueble. N DEL CASO A. El Enc. De ningún mueb c.A.1. Se cano de sección de c. 1. El sistema nombre del n nombre del n | esos. cia. ernativo cide Moc e. olicita se nueble. ión selecc stra los da subfamili compone ito con s fabricaci de gana final tota n del mue ión modifi ctualiza DE USO. esección le. cela el CA ce secció cide Elim solicita s nueble a cela | dificar los datos seleccione el ciona el nombre atos del mueble ia, nombre, intes e insumos sus cantidades, ión del mueble, ncia, ganancia I y tiempo total eble). ica el/los dato/s los datos del no selecciona aSO DE USO. In no modifica e. ASO DE USO. Ininar un mueble de seleccione el |

| Galeura Proyecto | worknow de nequenimento |
|---|---|
| | nombre del mueble. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el mueble seleccionado. 3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del mueble. 3.A.5. El sistema elimina el mueble seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún mueble. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B.4.B. El Enc. De sección no confirma la eliminación del mueble. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO |
| El Sistema asigna automáticamente un código de | DE USO. |
| mueble nuevo.5. El Sistema solicita se ingresen los datos del mueble | |
| (familia, subfamilia, nombre, descripción). | |
| El Enc. De sección ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| El sistema solicita se ingresen los componentes que incluirá dicho mueble. | |
| 8. El Enc. De sección verifica los componente | 8.A. No existen el/los componentes que necesita el |
| necesarios y existen todos. | nuevo mueble. |
| | 8.A.1. Se llama al use case "Actualizar Componentes" para generar un nuevo componente. |
| El Enc. De sección ingresa los componentes y su respectivas cantidades. | 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 10. El sistema solicita se ingresen los insumos qui incluirá dicho mueble. | |
| 11. El Enc. De sección verifica los insumos necesarios existen todos. | y 11.A. No existen el/los insumos que necesita el nuevo mueble. 11.A.1. Se llama al use case "Actualizar Insumo" para generar un nuevo insumo. |
| 12. El Enc. De sección ingresa los insumos y su respectivas cantidades. | |
| 13. El sistema solicita se seleccionen los procesos de | |
| producción necesarios para fabricar dicho mueble 14. El Enc. De sección selecciona los procesos que | e 14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos. |
| incluirá dicho mueble | 14.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 15. El sistema solicita se ingrese la duración de cada proceso | |
| 16. El Enc. De sección ingresa duración. | 16.A. El Enc. De sección no ingresa duración 16.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 17. El sistema solicita se ingrese el porcentaje de ganancia deseado. | |
| 18. El Enc. De sección ingresa el porcentaje de ganancia. | ganancia. 18.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El sistema muestra ganancia neta y precio total fina del mueble; también muestra el tiempo total de fabricación del mueble. | |
| 20. El Enc. De sección registra los datos ingresados. | |
| 21. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: Actualizar Componente, Act | ualizar Insumo. |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Ose Case dollae se extienae. No aplica | |



Use Case de generalización: No aplica

| Nombre del Use Case: C | onsulta | r Estruct | ura del Mue | ble | | | | Nro. de orden: 18 | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------|---|---|---|---|--|--|--|
| Actor principal: Gerente | de Proc | ducción | _ | | Actor Secundario: No aplica | | | | | | | |
| Nivel del Use Case | | | Negocio | | | X | X Sistema de Información | | | | | |
| Tipo del Use Case | | X | X Concreto Abstracto | | | | bstracto | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | Media | 1 | | Baja | | | | |
| Complejidad | | Alta | | Х | Media | 1 | | Baja | | | | |
| Objetivo: Consultar los di producción asignados a ca | | | de familia q | ue for | man la | estruc | ctura | a de cada mueble y los procesos | de | | | |
| Precondiciones: que se | | | strados mue | ebles a | al sisten | na. | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se realizo la consuli <u>Fracaso:</u> No se realizo la c | consulta | a de mue | ebles | | | | | Curso Alternativo | | | | |
| 1. El Use Case comienz | ingresa a la pantalla "Consulta de Estructura de Muebles" | | | | | | | Curso Alternativo | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| El Gte. De Producción lista. | n selecc | ciona el i | un mueble d | e Ia | | | | | | | | |
| El Sistema individuali: nombre, descripción o materiales y tiempo d También muestra en fabricación que se rea | general, le fabric una lista | tamaño ación pr a inferior | , color, omedio. los proceso | | del mi familia 4. | ueble del m A.1. E los r sobr A.2. E fami 4.A. | y soueble less sorocome estable less liar of 2.1. estable less la 2.2. rior | e Producción despliega la estructiva elecciona algún componente de ole. Istema muestra en una lista infercesos de fabricación que se realiz se mueble. Istema despliega el siguiente ni del componente. El Gte. De Producción despliega estructura del componente se familia del componente. El Sistema muestra en una li los procesos de fabricación que n sobre ese mueble. | rior zan vel u la y de sta | | | |
| 5. FIN DEL CASO DE U | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Extensi | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Inclusion Use Case donde se inclusion de la company de l | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde se extie | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de generalizad | | | | | | | | | | | | |
| - | | • | | | | | | | | | | |

| Actor principal: Enc | argado de Se | ección. | | | | Actor S | Secundario: No | Aplica | |
|----------------------|--------------|---------|---|----------|---|---------|------------------------|--------|--|
| Nivel del Use Case | del Use Case | | | Negocio | | Х | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concreto | | | Abstracto | | |
| Prioridad | Х | Alta | • | | | Media | 1 | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | 1 | Baja | |



Poscondiciones:

Éxito: Se registró, actualizó o elimina un componente.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona ningún componente.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no modifica ningún componente en el caso de haber seleccionado la opción de modificar

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no elimina ningún componente en el caso de haber seleccionado la opción de eliminar.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa subcomponentes.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa insumos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona procesos.

| Curso Básico | Curso Alternativo |
|---|--|
| | Caroo / internative |
| El Use Case comienza cuando el Enc. De sección selecciona la opción "Actualizar Componente". | |
| Sistema solicita se seleccione la operación que desea realizar (Nuevo componente, Modificar uno existente o Eliminar algún componente). | |
| componente. | 3.A. El Enc. De sección decide Modificar los datos de un componente existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del componente. 3.A.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del componente. 3.A.3. El sistema muestra los datos del componente (nombre, descripción, subcomponentes e insumos incluidos junto con sus cantidades, procesos de fabricación del componente, costo total y tiempo total de producción del componente). 3.A.4. El Enc. De sección modifica el/los dato/s necesarios. 3.A.5. El sistema actualiza los datos del componente. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO 3.A.2.A. El Enc. De sección no selecciona ningún componente. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Enc. De sección no modifica ningún dato del componente. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Enc. De sección decide Eliminar un componente existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del componente a eliminar. 3.B.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del componente. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el componente seleccionado. 3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del componente. 3.A.5. El sistema elimina el componente seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún componente. 3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún componente. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |

| Cátedra Proyecto | Workflow de Requerimiento |
|--|--|
| | 3.B.4.B. El Enc. De sección no |
| | confirma la eliminación del |
| | componente. |
| | 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO |
| | DE USO. |
| 4. El Sistema asigna automáticamente un código de | DE 000. |
| | |
| componente nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos del | |
| componente (nombre, descripción). | CA El Eus De sessión de insures les detes |
| 6. El Enc. De sección ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos |
| | solicitados. |
| 7 - 51 - 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. El sistema solicita se ingresen los subcomponentes | |
| que incluirá dicho componente. | |
| 8. El Enc. De sección verifica los subcomponentes | 8.A. No existen el/los subcomponentes que |
| necesarios y existen todos. | necesita el nuevo componente. |
| | 8.A.1. Se llama al use case "Actualizar |
| | Subcomponentes" para generar un nuevo |
| | subcomponente. |
| 9. El Enc. De sección ingresa los subcomponentes y sus | 9.A. El Enc. De sección no ingresa |
| respectivas cantidades. | subcomponentes. |
| | 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 10. El sistema solicita se ingresen los insumos que | |
| incluirá dicho componente. | |
| 11. El Enc. De sección verifica los insumos necesarios y | 11.A. No existen el/los insumos que necesita el |
| existen todos. | nuevo componente. |
| | 11.A.1. Se llama al use case "Actualizar |
| | Insumo" para generar un nuevo insumo. |
| 12. El Enc. De sección ingresa los insumos y sus | 12.A. El Enc. De sección no ingresa insumos. |
| respectivas cantidades. | 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 13. El sistema solicita se seleccionen los procesos de | |
| producción necesarios para fabricar dicho | |
| componente | |
| 14. El Enc. De sección selecciona los procesos que | 14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos. |
| incluirá dicho componente. | 14.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 15. El sistema solicita se ingrese la duración de cada | |
| proceso | |
| 16. El Enc. De sección ingresa duración. | 16.A. El Enc. De sección no ingresa duración |
| | 16.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 17. El Enc. De sección registra los datos ingresados. | 10.71.11. Ge dandela el Grado BE GGG. |
| 18. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: Actualizar Subcomponente, A | otualizar Incumo |
| Asociaciones de Extension: Actualizar Subcomponente, A | iciualizai irisuitiu. |
| | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |

| Nombre del Use Case: A | Nro. de orde | en : 20 | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|------------|--|---|-----------------------------|------------|-----|------|
| Actor principal: Encargado de Sección. | | | | | | Actor Secundario: No Aplica | | | |
| Nivel del Use Case | | Negocio | | | | X | Sistema de | ión | |
| Tipo del Use Case | | | X Concreto | | | | Abstracto | | |
| Prioridad | X | Alta | Alta | | | Media | | | Baja |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | Media | | Baja |
| Objetivo: Registrar los datos de un nuevo subcomponente, Modificar sus datos o Eliminarlo del sistema. Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | |



Poscondiciones:

<u>Éxito:</u> Se registró, actualizó o elimina un componente.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no modifica ningún subcomponente en el caso de haber seleccionado la opción de modificar

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no elimina ningún subcomponente en el caso de haber seleccionado la opción de eliminar.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa los datos solicitados.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa materia prima.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa insumos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no selecciona procesos.

El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no ingresa duración de los procesos.

| | El caso de uso se cancela si el Enc. De sección no | ingre | sa duración de los procesos. |
|----|---|-------|--|
| | Curso Básico | | Curso Alternativo |
| 1. | El Use Case comienza cuando el Enc. De sección | | |
| | selecciona la opción "Actualizar Subcomponente". | | |
| 2. | Sistema solicita se seleccione la operación que desea | | |
| | realizar (Nuevo subcomponente, Modificar uno | | |
| | | | |
| 3. | existente o Eliminar algún subcomponente). El Enc. De sección decide registrar un Nuevo subcomponente. | 3.A. | El Enc. De sección decide Modificar los datos de un subcomponente existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del subcomponente. 3.A.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del subcomponente. 3.A.3. El sistema muestra los datos del subcomponente (nombre, descripción, materia prima e insumos incluidos junto con sus cantidades, procesos de fabricación del subcomponente, costo total y tiempo total de producción del subcomponente). 3.A.4. El Enc. De sección modifica el/los dato/s necesarios. 3.A.5. El sistema actualiza los datos del subcomponente. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.A.2.A. El Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | | | 3.A.4.A. El Enc. De sección no modifica ningún dato del subcomponente. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | | 3.B. | El Enc. De sección decide Eliminar un subcomponente existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del subcomponente a eliminar. 3.B.2. El Enc. De sección selecciona el nombre del subcomponente. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va a eliminar el subcomponente seleccionado. 3.B.4. El Enc. De sección confirma la eliminación del subcomponente. 3.A.5. El sistema elimina el subcomponente seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | | | 3.B.2.B. El Enc. De sección no selecciona ningún subcomponente. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |



| | Caledia Proyecto | Worknow de nequenimento |
|-------|--|---|
| | | 3.B.4.B. El Enc. De sección no confirma la eliminación del subcomponente. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El Sistema asigna automáticamente un código de subcomponente nuevo. | |
| 5. | El Sistema solicita se ingresen los datos del | |
| Э. | subcomponente (nombre, descripción). | |
| 6 | El Enc. De sección ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Enc. De sección no ingresa los datos |
| 6. | El Enc. De sección ingresa los datos solicitados. | |
| | | solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7 | El sistema policita de ingrescon la materia prima que | 6.A.T. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El sistema solicita se ingresen la materia prima que incluirá dicho subcomponente. | |
| | incluira dicho subcomponente. | |
| 8. | El Enc. De sección verifica la materia prima necesaria | 8.A. No existe la materia prima que necesita el |
| Ο. | y existe toda. | nuevo subcomponente. |
| | y existe toda. | 8.A.1. Se llama al use case "Actualizar Materia |
| | | Prima" para generar un nuevo subcomponente. |
| 9. | El Enc. De sección ingresa la materia prima y su | 9.A. El Enc. De sección no ingresa materia prima. |
| ٥. | respectiva cantidad. | 9.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 10 | El sistema solicita se ingresen los insumos que | 9.A. 1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 10. | incluirá dicho subcomponente. | |
| 11 | El Enc. De sección verifica los insumos necesarios y | 11.A. No existen el/los insumos que necesita el |
| ' ' ' | existen todos. | nuevo subcomponente. |
| | existen todos. | 11.A.1. Se llama al use case "Actualizar |
| | | Insumo" para generar un nuevo insumo. |
| 12 | El Enc. De sección ingresa los insumos y sus | 12.A. El Enc. De sección no ingresa insumos. |
| | respectivas cantidades. | 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 13. | El sistema solicita se seleccionen los procesos de | 120 000 000 000 000 000 000 000 000 000 |
| | producción necesarios para fabricar dicho | |
| | subcomponente | |
| 14. | El Enc. De sección selecciona los procesos que | 14.A. El Enc. De sección no selecciona procesos. |
| | incluirá dicho subcomponente. | 14.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 15. | El sistema solicita se ingrese la duración de cada | |
| | proceso | |
| 16. | El Enc. De sección ingresa duración. | 16.A. El Enc. De sección no ingresa duración |
| | - | 16.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | El Enc. De sección registra los datos ingresados. | |
| | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ciaciones de Extensión: Actualizar Materia Prima, Actu | ualizar Insumo. |
| | ciaciones de Inclusión: No aplica | |
| | Case donde se incluye: No aplica | |
| | Case donde se extiende: No aplica | |
| Use | Case de generalización: No aplica | |
| | | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Materia Prima | | | | | | | Nro. de orden: 21 | | | |
|--|---------|------|--|----------|---|------------------------|-----------------------------|---|-----|--|
| Actor principal: Encargado de Stock | | | | | | | Actor Secundario: No Aplica | | | |
| Nivel del Use Case | Negocio | | | | X | Sistema de Información | | n | | |
| Tipo del Use Case | | | | Concreto | | | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | 1 | В | aja | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | ı | В | aja | |
| Objetivo: Registrar los datos de una nueva materia prima, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema. Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | | |



Materia prima nuevo.

El Sistema solicita se ingresen los datos del Materia

Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se registró, actualizo o elimina una materia prima. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no ingresa los datos de la materia prima. El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no selecciona ninguna materia prima. El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la modificación de la materia prima. El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no confirma la eliminación de la materia prima. Curso Básico **Curso Alternativo** 1. El Use Case comienza cuando el Encargado de stock selecciona la opción "Actualizar Materia Prima". El Sistema muestra lista de materia prima registrados y espera decisión del Encargado. El Encargado de stock decide registrar una Nueva 3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los Materia Prima, presiona Nuevo. datos de una Materia Prima existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Materia Prima de la lista. 3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el nombre de la Materia prima y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos de la Materia Prima (nombre, descripción, espesor, alto, ancho, unidades. presentación, stock actual, stock mínimo y precio.) y habilita los campos. 3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO 3.A.2.A. El Encargado de Stock selecciona ninguna Materia Prima. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica ningún dato de la Materia prima. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar una Materia prima existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Materia prima a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el nombre de la Materia prima de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar la Materia prima seleccionada. 3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación de la Materia prima. 3.A.5. El sistema elimina la Materia prima seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO 3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ninguna Materia prima. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación de la Materia prima. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. El Sistema asigna automáticamente un código de



| _ | • | • |
|-----|---|---|
| | prima (nombre, descripción, espesor, alto, ancho, unidades, presentación, stock actual, stock mínimo y precio). | |
| 6. | El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. | El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar. | |
| 8. | El Sistema confirma registración. | |
| 9. | No se desea registrar la metería prima a ningún proveedor. | 9.A. El Encargado de Stock desea Asignar Materia Prima a Proveedor y presiona Agregar. 9.A.1. El Sistema llama al use case "Actualizar Proveedor". |
| 10. | FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asc | ociaciones de Extensión: Actualizar Proveedor | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica | |
| | e Case donde se incluye: No aplica | |
| | e Case donde se extiende: No aplica | |
| Use | e Case de generalización: No aplica | |
| | · | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Insumo | | | | | | | Nro. de ord | en : 22 | |
|--|--------------|----------|---------|--------------|--|-----------------------------|-----------------|----------------|----------|
| Actor principal: Encargado de Stock | | | | | | Actor Secundario: No Aplica | | | |
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | Х | Sistema de | Informa | ción |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concreto | | | Abstracto | | |
| Prioridad | X Alta Media | | | Baja | | | | | |
| Complejidad | | Alta | | | X Media Baja | | | Baja | |
| Objetivo: Registrar los da | tos de ur | nuevo | Insur | no, Modifica | r sus | datos o E | liminarla del s | istema. | |
| Precondiciones: No apli | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | |
| Exito: Se registró, actualiz | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | | | | | | | | | |
| El caso de uso s | | | | | | | | | |
| El caso de uso s | e cancela | ası el | Encaro | gado de Sto | ck no | confirma | la modificación | n dei insu | mo. |
| | | | Encar | gado de Sio | ock no confirma la eliminación del Insumo. Curso Alternativo | | | | |
| Curso Básico 1. El Use Case comienza cuando el Encargado de stock | | | | | | | Curso Aite | IIIalivo | |
| selecciona la opción "Actualizar Insumo". | | | | | | | | | |
| El Sistema muestra lista de Insumos registrados y | | | | | | | | | |
| espera decisión del E | 3 | | | | | | | | |
| 3. El Encargado de stoc | k decide | registra | ar un N | luevo | 3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los | | | | |
| Insumo, presiona Nue | evo. | | | | datos de un Insumo existente. | | | | |
| | | | | | 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el | | | | |
| | | | | | nombre del Insumo de la lista. 3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el | | | | |
| | | | | | Insumo y presiona Modificar. | | | | |
| | | | | | 3.A.3. El sistema muestra los datos del Insumo | | | | |
| | | | | | (nombre, medida, unidad, presentación, | | | | |
| | | | | | stock actual, stock mínimo y precio.) | | | | |
| | | | | | habilita los campos. 3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | dato/s necesarios y presiona Guardar. | | | | |
| | | | | | 3.A.5. El sistema actualiza los datos y | | | | |
| | | | | | | | firma. | DE 1100 | |
| | | | | | | J.A.b. FII | N DEL CASO | חב הפס | |
| 1 | | | | | | 3 A 2 A | A. El Encar | aado de | Stock no |
| | | | | | | 0., | selecciona ni | | |
| | | | | | | 3.A.2 | 2.A.1. Se cano | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica | | | | |
| | | | | 75 | | | | | |



| Galedia Proyecto | worknow de nequenimiento |
|--|---|
| | ningún dato del Insumo. |
| | 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar un Insumo existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Insumo a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el Insumo de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar el Insumo seleccionada. 3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación del Insumo. 3.A.5. El sistema elimina el Insumo seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO |
| | 3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ningún Insumo. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación del Insumo. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El Sistema asigna automáticamente un código del Insumo nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Insumo (nombre, medida, unidad, presentación, stock actual, stock mínimo y precio). | |
| 6. El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar. | |
| 8. El Sistema confirma registración. | |
| 9. No se desea registrar el Insumo a ningún proveedor. | 9.A. El Encargado de Stock desea Asignar el Insumo a Proveedor y presiona Agregar. 9.A.1. El Sistema llama al use case "Actualizar Proveedor". |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: Actualizar Proveedor | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica Use Case de generalización: No aplica | |
| ose case de generalización: No aplica | |
| | |

| Actor principal: Gerente de Producción | | | | | | Actor Secundario: No Aplica | | | |
|--|---|------|---|--------------|---|-----------------------------|------------|-------------|--|
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | Х | Sistema de | Información | |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concreto Abs | | | Abstracto | | |
| Prioridad | Х | Alta | • | | | Media | 3 | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | 3 | Baja | |



Poscondiciones:

Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Empleado.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no ingresa los datos del Empleado.

El caso de uso se cancela si el Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado.

| El caso de uso se cancela si el Gte. de Producci | |
|--|--|
| El caso de uso se cancela si el Gte. de Producci El caso de uso se cancela si el Gte. de Producci | |
| Curso Básico | Curso Alternativo |
| El Use Case comienza cuando el Gte. de Producción | ourse Atternative |
| selecciona la opción "Actualizar Empleado". | |
| El Sistema muestra lista de Empleado registrados y espera decisión del Gte. de Producción. | |
| El Gte. de Producción decide registrar un Nuevo Empleado, presiona Nuevo. | 3.A. El Gte. de Producción decide Modificar los datos de un Empleado existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Empleado de la lista. 3.A.2. El Gte. de Producción selecciona el Empleado y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Empleado (nombre, calle, numero, dto., piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, ciul, e-mail, foto). También datos laborales (área, cargo y turno) 3.A.4. El Gte. de Producción modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | 3.A.2.A. El Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.A.4.A. El Gte. de Producción no modifica ningún dato del Empleado. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B. El Gte. de Producción decide Eliminar un Empleado existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Empleado a eliminar. 3.B.2. El Gte. de Producción selecciona el Empleado de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar el Empleado seleccionada. 3.B.4. El Gte. de Producción confirma la eliminación del Empleado. 3.A.5. El sistema elimina el Empleado seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | 3.B.2.B. El Gte. de Producción no selecciona ningún Empleado. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B.4.B. El Gte. de Producción no confirma la eliminación del Empleado. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. El Sistema asigna automáticamente un código del | |
| Empleado nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos del | |



| _ | , | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|--|
| | Empleado (nombre, calle, numero, dto., piso, barrio, localidad, país, provincia, teléfono, celular, cuil, email, foto). También datos laborales (área, cargo y turno) | | | | | | |
| 6. | El Gte. de Producción ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Gte. de Producción no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | |
| 7. | El Gte. de Producción registra los datos ingresados | | | | | | |
| | presionando Guardar. | | | | | | |
| 8. | El Sistema confirma registración. | | | | | | |
| 9. | FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | |
| As | ociaciones de Extensión: No aplica. | | | | | | |
| As | Asociaciones de Inclusión: No aplica | | | | | | |
| Us | Use Case donde se incluye: No aplica | | | | | | |
| Us | e Case donde se extiende: No aplica | | | | | | |
| Us | e Case de generalización: No aplica | | | | | | |
| | • | | | | | | |

| Nombre del Use Case: A | | | Nro. de orden: 24 | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------|---------------|--|--------------------------------|--|------------|-----------------|--|
| Actor principal: Encargado de Sección | | | | | | Actor S | r Secundario: No Aplica | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | Х | Sistema de Información | | ción | |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concreto | | | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | X Media Baja | | | Baja | | |
| Objetivo: Registrar los da Precondiciones: No aplic | tos de un | nuevo | Proce | eso, Modifica | ar sus da | tos o E | liminarla del s | sistema. | | |
| Poscondiciones: No apin | Ja | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se registró, actualiz | o o elimir | na un P | roces |). | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se | | | | | ción no i | ngresa | los datos del | Proceso. | | |
| El caso de uso s | | | | | | | | | | |
| El caso de uso s | se cancel | a si el | Encar | gado de Sed | cción no | confirm | ia la modificad | ción del P | roceso. | |
| El caso de uso s | | | Encar | gado de Sec | cción no | confirm | | | oceso. | |
| | so Básic | | | | Curso Alternativo | | | | | |
| | El Use Case comienza cuando el Encargado de | | | | | | | | | |
| El Sistema muestra lis | Sección selecciona la opción "Actualizar Proceso". 2. El Sistema muestra lista de Proceso registrados y | | | | | | | | | |
| espera decisión del E | | | | ados y | | | | | | |
| El Encargado de Seco | ción decic | de regis | strar u | n Nuevo | 3.A. FI | Encard | ado de Secci | ión decid | e Modificar los | |
| Proceso, presiona Nuevo. | | | | | | datos de un Proceso existente. | | | | |
| 1 | | | | | 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el | | | | | |
| | | | | | nombre del Proceso de la lista. | | | | | |
| | | | | | 3.A.2. El Encargado de Sección selecciona el | | | | | |
| | | | | | Proceso y presiona Modificar. | | | | | |
| | | | | | 3.A.3. El sistema muestra los datos del Proceso (nombre, descripción) | | | | | |
| | | | | | 3.A.4. El Encargado de Sección modifica el/los | | | | | |
| | | | | | dato/s necesarios y presiona Guardar. | | | | | |
| | | | | | 3.A.5. El sistema actualiza los datos y | | | | | |
| | | | | | 0 | | irma. | .01.000 | ioo aaioo y | |
| | | | | | 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO | | | | | |
| | | | | | 3.A.2.A. El Encargado de Sección no | | | | | |
| | | | | | selecciona ningún Proceso. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| | | | | | 3.A.4.A. El Encargado de Sección no | | | | | |
| | | | | | | | modifica ningún dato del Proceso. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | |
| | | | | | 3.B. El Encargado de Sección decide Eliminar un Proceso existente. | | | | | |
| | | | | 78 | | | | | | |



| Caleura Proyecto | worknow de nequenimento |
|--|---|
| | 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el |
| | nombre del Proceso a eliminar. |
| | 3.B.2. El Encargado de Sección |
| | selecciona el Proceso de la lista y |
| | presiona Eliminar. |
| | 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje |
| | informando que se va ha eliminar el |
| | Proceso seleccionada. |
| | 3.B.4. El Encargado de Sección confirma |
| | la eliminación del Proceso. |
| | 3.A.5. El sistema elimina el Proceso |
| | seleccionado. |
| | 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | 3.B.2.B. El Encargado de Sección no |
| | selecciona ningún Proceso. |
| | 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE |
| | USO. |
| | 3.B.4.B. El Encargado de Sección no |
| | confirma la eliminación del Proceso. |
| | 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO |
| | DE USO. |
| 4. El Sistema asigna automáticamente un código del | |
| Proceso nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Proceso | |
| (nombre, descripción) | |
| 6. El Encargado de Sección ingresa los datos | 6.A. El Encargado de Sección no ingresa los datos |
| solicitados. | solicitados. |
| 7 FI Face and de Consiér anniet de la deter | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. El Encargado de Sección registra los datos | |
| ingresados presionando Guardar. | |
| 8. El Sistema confirma registración. | |
| 9. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case do generalización: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Máquina | | | | | | | Nro. de orden: 25 | | |
|--|-----------------------|-------|-------|-------------|---|---------|------------------------|-----------|-----------------|
| Actor principal: Encargad | do de Se | cción | | | | Actor S | ecundario: N | lo Aplica | |
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | X | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Case | | | X | Concreto | | | Abstracto | | |
| Prioridad | X Alta Media | | | | Baja | | | | |
| Complejidad | | Alta | | | X Media | | | | Baja |
| Objetivo: Registrar los datos de una nueva Maquina, Modificar sus datos o Eliminarla del sistema. | | | | | | | | | |
| Precondiciones: No aplic | ca | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | |
| Exito: Se registró, actualiz | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso se | | | | | | | | | a. |
| El caso de uso s | | | | | | | | | |
| | | | | | ección no confirma la modificación de la Maquina. | | | | |
| | se cancei so Básic | | ∟ncar | gado de Sed | ección no confirma la eliminación de la Maquina. Curso Alternativo | | | | |
| | | | | | | | Curso Aite | rnativo | |
| El Use Case comienza cuando el Encargado de Sección selecciona la opción "Actualizar Maquina". | | | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | |
| El Sistema muestra lis y espera decisión del | | | | | | | | | |
| El Encargado de Seco | | | | | 3 A FI | Encaro | ado de Secci | ón decid | e Modificar los |



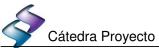
| Maguina. | nraciona | NILIOVA |
|------------|----------|---------|
| maduli ia. | DICSIDIA | INUCVO. |

datos de una Maquina existente.

- 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Maquina de la lista.
- 3.A.2. El Encargado de Sección selecciona la Maquina y presiona Modificar.
- 3.A.3. El sistema muestra los datos de la Maquina (nombre, descripción, estado y proceso que realiza)
- 3.A.4. El Encargado de Sección modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar.
- 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma.
- 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO.
 - 3.A.2.A. El Encargado de Sección no selecciona ninguna Maquina.3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
 - 3.A.4.A. El Encargado de Sección no modifica ningún dato de la Maquina. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO.
- 3.B. El Encargado de Sección decide Eliminar una Maquina existente.
 - 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre de la Maquina a eliminar.
 - 3.B.2. El Encargado de Sección selecciona la Maquina de la lista y presiona Eliminar.
 - 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar la Maquina seleccionada.
 - 3.B.4. El Encargado de Sección confirma la eliminación de la Maquina.
 - 3.A.5. El sistema elimina la Maquina seleccionada.
 - 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO.

USO.

- 3.B.2.B. El Encargado de Sección no selecciona ninguna Maquina. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE
- 3.B.4.B. El Encargado de Sección no confirma la eliminación de la Maquina.
 - 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO.
- 3.C. El Encargado de Sección decide registrar un mantenimiento de Maquina.
 - 3.C.1. El Encargado selecciona una Maquina de la lista y presiona Nuevo de las opciones inferiores.
 - 3.C.2. El Sistema solicita se ingresen los datos del Mantenimiento (fechas y hora de reparación, costo y motivo).
 - 3.C.3. El Encargado de Sección ingresa los datos solicitados.
 - 3.C.4. El Encargado de Sección registra los datos ingresados presionando Guardar.
 - 3.C.1.A. El Encargado selecciona una Maquina de la lista.
 - 3.C.1.A.1. El sistema muestra los mantenimientos registrados de dicha



| Catedra Proyecto | Workflow de Requerimiento |
|--|---|
| | maquina. 3.C.1.A.2. El Encargado de Sección presiona Modificar de las opciones inferiores y se habilitan los campos. 3.C.1.A.3. El Encargado de Sección modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.C.1.A.4. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.C.1.A.5. FIN DEL CASO DE USO. 3.C.1.B El Encargado selecciona una Maquina de la lista. 3.C.1.B.1. El sistema muestra los mantenimientos registrados de dicha maquina. 3.C.1.B.2. El Encargado de Sección elige un mantenimiento y presiona Eliminar de las opciones inferiores. 3.C.1.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar la Reparación. 3.C.1.B.4 El Encargado de Sección confirma la eliminación de la Reparación. 3.C.1.B.5. El sistema elimina el Mantenimiento seleccionado. |
| | 3.C.1.B.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| El Sistema asigna automáticamente un código de Maquina nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos de la Maquina (nombre, descripción, estado y proceso que realiza) | |
| El Encargado de Sección ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Encargado de Sección no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. El Encargado de Sección registra los datos | |
| ingresados presionando Guardar. | |
| 8. El Sistema confirma registración. | |
| 9. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case do generalización: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Proveedor | | | | | | | Nro. de orden: 26 | | | |
|---|-----------|---------|-------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|------|--|
| Actor principal: Encargado de Stock | | | | | | Actor Secundario: No Aplica | | | | |
| Nivel del Use Case | | Negocio | | X | Sistema de Información | | | | | |
| Tipo del Use Case | | | | Concreto Abstracto | | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | Baja | |
| Obietivo: Registrar los da | tos de ur | nuevo | Prove | edor, Modif | icar sus | datos o | Eliminarlo de | sistema | | |

Precondiciones: No aplica

Poscondiciones:

Éxito: Se registró, actualizo o elimina un Proveedor.

<u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Encargado de Stock no ingresa los datos del Proveedor. El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no selecciona ningún Proveedor.

El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la modificación del Proveedor.

El caso de uso se cancela si el Encargado de Sección no confirma la eliminación de a Proveedor.



| Catedra Proyecto | vvorktiow de Requerimiento |
|---|--|
| Curso Básico | Curso Alternativo |
| El Use Case comienza cuando el Encargado de | |
| Stock selecciona la opción "Actualizar Proveedor". | |
| 2. El Sistema muestra lista de las Proveedor registrados | |
| y espera decisión del Encargado de Stock 3. El Encargado de Stock decide registrar un Nuevo Proveedor, presiona Nuevo. | 3.A. El Encargado de Stock decide Modificar los datos de un Proveedor existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el |
| | nombre del Proveedor de la lista. 3.A.2. El Encargado de Stock selecciona el Proveedor y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Proveedor (nombre o razón social, calle, numero, piso, dpto., barrio, CP, localidad, país, provincia, teléfono, celular, e-mail, cuit, condición IVA, pagina web, contacto y demora de entrega.) 3.A.4. El Encargado de Stock modifica el/los |
| | dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | 3.A.2.A. El Encargado de Stock no selecciona ningún Proveedor. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.A.4.A. El Encargado de Stock no modifica ningún dato del Proveedor. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B. El Encargado de Stock decide Eliminar un Proveedor existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Proveedor a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Stock selecciona el Proveedor de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar el Proveedor seleccionada. 3.B.4. El Encargado de Stock confirma la eliminación del Proveedor. 3.A.5. El sistema elimina el Proveedor seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO |
| | 3.B.2.B. El Encargado de Stock no selecciona ningún Proveedor. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B.4.B. El Encargado de Stock no confirma la eliminación del Proveedor. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.C. El Encargado de Stock decide actualizar una Materia prima o Insumo al Proveedor. 3.C.1. El Encargado selecciona la opción Ver Productos del Proveedor. 3.C.2. El Sistema muestra las Materias primas e Insumos del proveedor. 3.C.3. El Encargado Presiona Nuevo. 3.C.4. El Encargado selecciona la materia prima |
| | |
| 82 | |



| Catedra Proyecto | worknow de Requerimiento |
|---|---|
| | o Insumo deseado, ingresa el costo y descuento. 3.C.5. El Encargado registra el nuevo producto presionando Guardar. 3.C.3.A. El Encargado selecciona un producto y |
| | presiona Modificar 3.C.3.A.1. El sistema muestra los datos del producto. 3.C.3.A.2. El Encargado modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.C.1.A.4. El sistema actualiza los datos y confirma. 3.C.1.A.5. FIN DEL CASO DE USO |
| | 3.C.3.B El Encargado selecciona un producto y presiona Eliminar 3.C.3.B.1. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar la Reparación. 3.C.1.B.4 El Encargado confirma la eliminación. 3.C.1.B.5. El sistema elimina el producto seleccionado. 3.C.1.B.6. FIN DEL CASO DE USO |
| El Sistema asigna automáticamente un código de Proveedor nuevo. | |
| 5. El Sistema solicita se ingresen los datos del Proveedor (nombre o razón social, calle, numero, piso, dpto., barrio, CP, localidad, país, provincia, teléfono, celular, e-mail, cuit, condición IVA, pagina web, contacto y demora de entrega.) | |
| 6. El Encargado de Stock ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Encargado de Stock no ingresa los datos solicitados. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| El Encargado de Stock registra los datos ingresados presionando Guardar. | U.A.1. Se cancela el CASO DE CSC |
| El Sistema confirma registración. | |
| 9. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | 1 |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: Actualizar Materia Prima, A | ctualizar Insumo |
| Use Case de generalización: No aplica | otdanizar modifio |
| OSC OUSC UC GENERALIZACION. NO aprica | |
| | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Cliente | | | | | | | Nro. de orden: 27 | | | |
|---|------------|----------|---------|---------------|----------|----------------|-------------------|-------------------|--|--|
| Actor principal: Encarga | ido de Re | ecepciór | 1 | | | Actor S | ecundario: N | lo Aplica | | |
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | X Sistema de I | | Información | | |
| Tipo del Use Case | | | X | Concreto | | | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | Baja | | |
| Objetivo: Registrar los da | atos de u | n nuevo | client | te, Modificar | sus da | tos o Elii | minarlo del sis | tema. | | |
| Precondiciones: No apl | ica | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se registró, actualia | zo o elimi | na un c | liente. | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | se cancel | asi ele | encarg | gado de rece | epción n | o ingres | a los datos de | l Cliente. | | |
| El caso de uso | se cance | la si el | Encar | rgado de Se | cción no | o selecci | ona ningún Cl | iente. | | |
| El caso de uso | se cance | la si el | Encar | rgado de Se | cción no | o confirm | a la modificad | ción del Cliente. | | |
| El caso de uso | | | | | | | | | | |
| Cu | rso Básio | co | | | | | Curso Alter | rnativo | | |



| | Catedra Proyecto | workflow de Requerimiento |
|----|---|--|
| 1. | El Use Case comienza cuando el Encargado de recepción selecciona la opción "Actualizar Cliente". | |
| 2. | El Sistema muestra lista de clientes registrados y | |
| 3. | espera decisión del Encargado. El Encargado de Recepción decide registrar un Nuevo Cliente, presiona Nuevo. | 3.A. El Encargado de Recepción decide Modificar los datos de un cliente existente. 3.A.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Cliente de la lista. 3.A.2. El Encargado de Recepción selecciona el nombre del Cliente y presiona Modificar. 3.A.3. El sistema muestra los datos del Cliente (razón social o nombre, calle, numero, dpto, piso, barrio, localidad ,pais, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto) y habilita los campos. 3.A.4. El Encargado de Recepción modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos del Cliente y confirma. 3.A.6. FIN DEL CASO DE USO. 3.A.2.A. El Encargado de Recepción no selecciona ningún Cliente. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. 3.B. El Encargado de Recepción decide Eliminar un Cliente existente. |
| | | 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el nombre del Cliente a eliminar. 3.B.2. El Encargado de Recepción selecciona el nombre del Cliente de la lista y presiona Eliminar. 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar el Cliente seleccionado. 3.B.4. El Encargado de Recepción confirma la eliminación del Cliente. 3.A.5. El sistema elimina el Cliente seleccionado. 3.B.6. FIN DEL CASO DE USO. |
| | | 3.B.2.B. El Encargado de Recepción no selecciona ningún Cliente. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | | 3.B.4.B. El Encargado de Recepción no confirma la eliminación del Cliente. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El Sistema asigna automáticamente un código de cliente nuevo. | |
| 5. | El Sistema solicita se ingresen los datos del cliente (razón social o nombre, calle, numero, dpto, piso, barrio, localidad ,pais, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto.). | |



| 6. | El Encargado de Recepción ingresa los datos solicitados. | 6.A. | El Encargado de Recepción no ingresa los datos solicitados. |
|-----|--|------|---|
| | ononado. | | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 7. | El Encargado de Recepción registra los datos ingresados presionando Guardar. | | C.A.T. GC Carrolla C. CACC DE COC |
| 8. | El Sistema confirma registración. | | |
| 9. | FIN DEL CASO DE USO. | | |
| Asc | ociaciones de Extensión: No aplica. | | |
| Asc | ociaciones de Inclusión: No aplica | | |
| Use | e Case donde se incluye: No aplica | | |
| | Case donde se extiende: No aplica | | |
| Use | e Case de generalización: No aplica | | |
| | | | |

| Nombre del U | se Ca | ase: | Registrar | Cliente vía V | ente vía Web Nro. de orden: 28 Actor Secundario: No aplica | | | | 8 | | | | |
|---|-------|-------|------------|---------------|--|--------|--|---|----------------------------|-------------------|------------------------|--|--|
| Actor principal: Usuario | | | | | | | | 1 | Actor Sec | undari | o: No aplica | | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | | Х | Sis | Sistema de Información | | | | |
| Tipo del Use (| Case | | X | Concreto | | | | Ab | stracto | | | | |
| Prioridad | X | Alta | а | | Med | lia | | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Med | lia | | | | Ваја | | |
| Objetivo: Reg | | | | | | | | | | | | | |
| Precondicione | | Que e | exista una | conexión a Ir | nternet o | dispor | nible. | | | | | | |
| Poscondicion | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se mues Fracaso: El ca | | | | | | occio | na onción | nro | ductos | | | | |
| Tracaso. Li ca | 150 U | | urso Bás | | e 110 Sei | eccio | на орстог | pic | | o Alter | notivo | | |
| 1. El Use Ca | SA C | | | do el Usuario | selecc | iona | | | Curs | o Aiter | Halivo | | |
| opción Re | | | iiza cuaii | do er Osuario | 361666 | iona | | | | | | | |
| | | | e ingrese | nombre o Ra | zón soc | ial | | | | | | | |
| El sistema solicita se ingrese nombre o Razón social El usuario ingresa nombre o Razón social | | | | | | | | 3.A. El usuario no ingresa nombre o Razón social 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | |
| 4. El sistema | solic | ita s | e ingrese | calle | | | J.A. 1. Se cancela el CASO DE COO | | | | | | |
| 5. El usuario | ingre | sa c | alle | | | | 5.A. El usuario no ingresa calle 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | | |
| 6. El sistema | solic | ita s | e ingrese | nro. | | | | | | | | | |
| 7. El usuario | | | | | | | 7.A. El usuario no ingresa nro. 7.A.1 Se cancela el CASO DE USO | | | | | | |
| 8. El sistema | solic | ita s | e ingrese | piso | | | | | | | | | |
| 9. El usuario | ingre | sa p | iso | | | | | | rio no ingr ncela el C | | | | |
| 10. El sistema | solic | ita s | e ingrese | depto | | | 0.7 1.1 00 | Jour | 10014 01 07 | 100 01 | | | |
| 11. El usuario | | | | • | | | 11.A. El 11.A.1 S | usu Se ca | ario no ing ancela el C | gresa d CASO D | epto DE USO | | |
| 12. El sistema | solic | ita s | e ingrese | barrio | | | | | | | | | |
| 13. El usuario | ingre | sa b | arrio | | | | | | ario no ing ancela el | | | | |
| 14. El sistema | | | | ne país | | | | | | | | | |
| 15. El usuario | seled | cion | na país | | | | | | ario no se ancela el C | | | | |
| 16. El sistema | | | | | | | | | | | | | |
| 17. El usuario | seled | cion | a provinc | ia | | | 17.A. El 17.A.1 S | usu Se ca | ario no se ancela el C | leccion CASO [| a provincia DE USO | | |
| 18. El sistema | | | | localidad | | | | | | | | | |
| 19. El usuario | | | | | | | | | ario no ing ancela el C | | | | |
| 20. El sistema | solic | ita s | e ingrese | Código Posta | al | | | | | | | | |
| 21. El usuario | | | | | | | 21.A El 21.A.1 S | usu Se ca | ario no ing ancela el C | gresa C CASO [| ódigo Postal DE USO | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| Odicula i Toycolo | vvoikilow ac ricquellimento |
|--|--|
| 22. El sistema solicita se ingrese Teléfono | |
| 23. El usuario ingresa Teléfono | 23.A El usuario no ingresa Teléfono |
| | 23.A.1 Se cancela el CASO DE USO |
| 24. El sistema solicita se ingrese Fax | |
| 25. El usuario ingresa Fax | 25.A El usuario no ingresa Fax |
| | 25.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 26. El sistema solicita se ingrese persona de contacto | |
| 27. El usuario ingresa persona de Contacto | 27.A El usuario no ingresa persona de Contacto |
| | 27.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 28. El sistema solicita se ingrese Cuit / Cuil | |
| 29. El usuario ingresa Cuit | 29.A. El usuario no ingresa cuit |
| | 29.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 30. El sistema solicita se ingrese email | |
| 31. El usuario ingresa su email | 31.A. El usuario no ingresa email |
| | 31.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 32. El sistema solicita se ingrese contraseña | |
| 33. El usuario ingresa contraseña | 33.A. El usuario no ingresa contraseña |
| OA Flaid and Pair and | 33.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 34. El sistema solicita se ingrese Pregunta recordatoria | OF A. Fl. and describe Describe Described |
| 35. El usuario ingresa Pregunta recordatoria | 35.A. El usuario no ingresa Pregunta Recordatoria |
| 20. El cietamo colicita de ingreso vecanyesta | 35.A.1 Se cancela el CASO DE USO |
| 36. El sistema solicita se ingrese respuesta | 27 A. El uguario no ingresa Poenuceta |
| 37. El usuario ingresa respuesta | 37.A. El usuario no ingresa Respuesta 37.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 38. El sistema pide enviar datos | J.A. I. Ge Calicela el CAGO DE CGO |
| 39. El usuario selecciona enviar datos | 39.A. El usuario no selecciona Enviar datos |
| 39. El usuario selecciona envial datos | 39.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 40. FIN DEL CASO DE USO | 33.A.1. Se cancela el OASO DE OSO |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |
| 3 | |
| | |

| Nombre del Use Case: Actualizar Usuario | | | | | | | Nro. de orden: 29 | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------|----------|---|---|---|---------------------|--|
| Actor principal: Recurso | | | | | | | Actor S | Secundario: No A | Aplica | |
| Niv | vel del Use Case | | | | Negocio | | Х | Sistema de Inf | ormación | |
| Tip | oo del Use Case | | | Х | Concreto | | | Abstracto | | |
| Pri | ioridad | Х | Alta | | | | Media | a | Baja | |
| Co | omplejidad | | Alta | | | Х | Media | 1 | Baja | |
| Pro Ex | ojetivo: Registrar los dat econdiciones: No aplic escondiciones: ito: Se registró, actualizo acaso: El Use Case se ca Curs | a o o elimin | ia un Us i el enc | uario. | | | | | ario. | |
| 1. | El Use Case comienza la opción "Actualizar U El Sistema muestra lis espera decisión del En | suario". ta de Us | uario re | | | | | | | |
| 3. | El Recurso decide regi presiona Nuevo. | | | Jsuar | io, | 3 | Usuario 3.A.1. E nom 3.A.2. El Usu 3.A.3. El (nor | existente. I sistema solicit hbre del Usuario d Recurso selecc uario y presiona M sistema muestra | ciona el nombre del | |

| Caledra Proyecto | workllow de Requerimiento |
|---|--|
| | 3.A.4. El Recurso modifica el/los dato/s necesarios y presiona Guardar. 3.A.5. El sistema actualiza los datos del Usuario y confirma. 3.A.6. FIN DEL USE-CASE. |
| | 3.A.2.A. El Recurso no selecciona ningún Usuario. 3.A.2.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.A.4.A. El Recurso no modifica ningún dato del Usuario. 3.A.4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B. El Recurso decide Eliminar un Usuario existente. 3.B.1. El sistema solicita se seleccione el |
| | nombre del Usuario a eliminar. 3.B.2. El Recurso selecciona el nombre del Usuario de la lista y presiona Eliminar. |
| | 3.B.3. El Sistema muestra un mensaje informando que se va ha eliminar el Usuario seleccionado. 3.B.4. El Recurso confirma la eliminación del Usuario. |
| | 3.A.5. El sistema elimina el Usuario seleccionado. 3.B.6. FIN DEL USE-CASE. |
| | 3.B.2.B. El Recurso no selecciona ningún Usuario. 3.B.2.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | 3.B.4.B. El Recurso no confirma la eliminación del Usuario. 3.B.4.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| El Sistema asigna automáticamente un código de Usuario nuevo. | |
| El Sistema solicita se ingresen los datos del Usuario (razón social o nombre, calle, numero, dpto, piso, barrio, localidad ,país, provincia, teléfono, celular, condición de IVA, cuit o cuil, e-mail y contacto.). | |
| El Recurso ingresa los datos solicitados. | 6.A. El Recurso no ingresa los datos solicitados. |
| El Recurso registra los datos ingresados presionando Guardar. | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 8. El Sistema confirma registración. | |
| 9. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |



| Nombre del Use Case: A | ctualizar | Pedido | | | | | Nro. de ord | len : 30 | |
|---|--|--|--|--|--------------------------|---|---|--|---|
| Actor principal: Encargad | do de Re | cepción | | | | Actor 9 | Secundario: | No Aplica | |
| Nivel del Use Case | | | | Negocio | | Х | Sistema de | Información | |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concreto | | | Abstracto | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | a | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | a | Baja | |
| Objetivo: Registrar las Mo Precondiciones: No aplio | | nes de i | un pe | dido o Elim | inarlo de | el sister | ma. | I I | |
| El caso de uso s seleccionado. El caso de uso s El caso de uso s El caso de uso s | e cancela so Básic enza cua la opción eleccione ido, Moc o). | a si el e a si el er a si el er a si el er a si el e a si el e co ando el a "Actual la opera dificar u | ncarg ncarg ncarg ncarg enci izar F ación ino e | gado de rece ado de rece gado de rece gado de rece argado de rece argado de Pedido". que desea existente o | 3.A. El N. 3. 3.B. El p. | Encarguedo Elimina 3.B. 3.B. 3.B. 3.B. 3.B. 3.B. 3.B. 3.B | gado de Rece Pedido selecci Para registra use case " El Encargado n pedido nueve cancela el C, gado de Rece existente r" 1. El sistema numero de P 2. El Enca selecciona e 3. El Sistem informando o pedido selecci pedido selecci e cancela el C, gado de Rece existente r" 1. El sistema numero de P 2. El Enca selecciona e 3. El Sistem informando o pedido selecci 4. El Enca confirma la ter 5. El sistem seleccionado 6. FIN DEL C. 3.B.2.B. El E no seleccion 3.B.2.B.1. S USO. 3.B.4.B. El E | pedido a eliminar. pión del pedido dificación. d del pedido. caciones realizada prativo peción decide real onando opción "Nu ar un nuevo pedi de Recepción r o de Re | izar ur uevo" lido se egistra inar ur opciór cione e epciór o. nensaje ninar e epciór lido. pedido epciór |
| 4 El Ciatarra anti-li | | laa 1-: | ma = -1 | lifi a a ai | | | 3.B.4.B.1. S DE USO. | Se cancela el | CASC |
| El Sistema solicita requeridas. | se reali | ice ias | 11100 | illicaciones | | | | | |

| modificaciones solicitadas (eliminar ítem o modificar cantidad pedida). 6. El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total. 7. El sistema estima la fecha de entrega del pedido. 8. El sistema proporciona la fecha de entrega 9. El sistema solicita se seleccione la Prioridad para | |
|--|------|
| El sistema calcula y muestra el subtotal por cada ítem del pedido y el monto total. El sistema estima la fecha de entrega del pedido. El sistema proporciona la fecha de entrega | |
| del pedido y el monto total. 7. El sistema estima la fecha de entrega del pedido. 8. El sistema proporciona la fecha de entrega | |
| 7. El sistema estima la fecha de entrega del pedido.8. El sistema proporciona la fecha de entrega | |
| El sistema proporciona la fecha de entrega | |
| | |
| 9 El sistema solicita se seleccione la Prioridad para | |
| 10. El disterna solicità se seleccione la l'horidad para | |
| dicho pedido. | |
| 10. El Encargado de Recepción selecciona la prioridad. 10.A. El Encargado de Recepción no seleccion | a la |
| prioridad | |
| 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | |
| 11. El sistema solicita se confirme el pedido. | |
| 12. El Encargado de Recepción confirma las 12.A. El Encargado de Recepción seleccion | ı la |
| modificaciones del pedido seleccionando la opción opción "Cancelar" | |
| "Guardar". 12.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | |
| 13. El Sistema registra las modificaciones de dicho | |
| pedido. | |
| 14. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: Registrar pedido. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |

| Nor | mbre del Use Case: A | ctualizar | Oferta | de Muebles | ; | | | | Nro. | de orden: | 31 | |
|---|---------------------------------|-------------|-----------|--------------|---------|--|--------|-------------|---------|--------------|--------|-------------|
| Act | or principal: Encarga | do de Re | ecepció | n | | | | Actor Se | cunda | rio: No apl | ica | |
| Niv | el del Use Case | | | Negocio | | | X | | | nformació | | |
| Tip | o del Use Case | | | | Abstra | cto | | | | | | |
| Prioridad Alta | | | | | | | ì | | Х | Baja | | |
| Cor | nplejidad | | Alta | | | Media | ì | | Х | Baja | | |
| Obj | etivo: Registrar y mod | dificar las | ofertas | s que la emp | oresa r | ealiza e | en los | muebles. | | | | |
| Pre | condiciones: Que ha | aya muel | oles reg | istrados. | | | | | | | | |
| | scondiciones: | <u></u> | | | | | | | | | | - |
| Éxit | o: Se han registrado o | modifica | ado los | valores de c | ofertas | de los i | mueb | les. | | | | |
| | <u>caso:</u> El caso de uso s | e cancel | a si el E | Encargado d | le Rec | epción i | no sel | lecciona r | | | | |
| | El caso de uso s | | | | | | | | | ar. | | |
| | El caso de uso s | | | Encargado d | le Rec | epción i | no mo | | | | | |
| | | so Bási | | | | | | Cu | rso Alt | ternativo | | |
| 1. | El Use Case comienz | | | 0 | | | | | | | | |
| | Recepción selecciona | | | | | | | | | | | |
| 2. | El sistema muestra e | | | | Э, | | | | | | | |
| | valor de oferta en por | | | do hasta el | | | | | | | | |
| | momento y el precio o | | | | | | | | | | | |
| 3. | El sistema solicita se | seleccio | ne un n | nueble para | | | | | | | | |
| | modificar su oferta. | ., | | | | 4 | | <u> </u> | _ | ., | | |
| 4. | El Encargado de Rec | epción s | eleccio | na el mueble | Э | | | argado de | Rece | pción no se | elecci | iona ningún |
| | deseado. | | | | | mueble | | 1 0 | | 1 0 4 0 0 D1 | - 110 | |
| E | El sistema muscima la | - dota - | الماما | مامام | | | 4.A | ı. ı. se ca | nceia e | el CASO DE | = 08 | U |
| 5. | El sistema muestra lo | | | | oio | | | | | | | |
| | seleccionado: Nombro de oferta. | e, oierta | , costo, | precio y pre | CIU | | | | | | | |
| 6. | El Encargado de Rec | ención e | eleccio | na Modificar | | 6 A F | =1 F, | ncarnado | ا ما | Recención | no | selecciona |
| Ο. | Li Liloaigado de Nec | cpcion s | CICCIOI | ia Mounical | • | 6.A. El Encargado de Recepción no selección Modificar. | | | | | | Sciecciona |
| | | | | | | 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | | 0 |
| 7. | El Sistema habilita el | campo o | oferta na | ara modifica | rlo. | | | | | | | |
| 8. | El Encargado de Rec | | | | | 8.A. El Encargado de Recepción no modifica la oferta. | | | | | | |
| guarda. 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO | | | | | | | | | | | | |

| × · | |
|---|--|
| 9. El sistema actualiza los datos de la lista y muestra | |
| precio de oferta. | |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica | |
| Use Case donde se incluye: No aplica | |
| Use Case donde se extiende: No aplica | |
| Use Case de generalización: No aplica | |
| | |

| Nombre del U | se Ca | ase: | Realizar I | Búsqueda Ava | anzada de | el Produc | to vía | Web | | Nro. | de orde | n : 32 | |
|------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------|--|---------------------|-------|---------|----------|---------------|--------|
| Actor principa | ıl: Re | curs | os WEB | | | | | | Ac | tor Sec | cundario | o: No aplica | a |
| Nivel del Use | Case | ļ | | Negocio | | | Х | Sister | na de | Inform | ación | | |
| Tipo del Use (| Case | | X | Concreto | | | Abstracto | | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | a | | ı | Media | | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | a | | ı | Media | | | | X | Baja | | |
| Objetivo: Mos | | | | | | | | queda | | | | | |
| Precondicione Poscondicion | | Que e | exista una | conexión a Ir | nternet dis | ponible. | | | | | | | |
| Éxito: Se encue Fracaso: El cas | entre | | | | no selec | ciona op | ción bu | scar | | | | | |
| | | | urso Bás | | | | | C | urso | Alterna | ativo | | |
| | | | | indo el Red | | EB | | | | | | | |
| | | | | da Avanzada' seleccione la | | del | | | | | | | |
| | | | | a la familia de | | mu | . EI F eble | Recursos | WEB | no se | lecciona | la familia | del |
| mueble | | | - | leccione la s | | | | | | | | | |
| | | | | a la subfamilia | | | 5.A. El Recursos WEB no selecciona la subfamilia del mueble | | | | | | del |
| | | | | el código del | | 7.4 | 7.4 El Popuros WEP no ingress el sódigo d | | | | | | al a I |
| | | | | código del m | | | 7.A. El Recursos WEB no ingresa el código de mueble | | | | | | |
| | | | | el nombre de | | | | | | | | | |
| | | | | nombre del n | | mu | 9.A. El Recursos WEB no ingresa el nombre de mueble 10.A. El Recursos WEB no selecciona la opció | | | | | | |
| 10. El Recurs | os W | EB s | selecciona | a opción "Bus | car". | | A. El Iscar" 1 | Recurso 0.A.1 Se | | | | • | ción |
| 11. El sistema | | | el mueble | existe | | | | | | | | | |
| 12. El mueble | | | .1 . 7 .11 | 1.1 2 | | | | | | | | | |
| que coinci | mue den c | eble, on n | precio vei ombre ing | nta de todos l | | | | | | | | | |
| 14. FIN DEL C | | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case don | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case don Use Case de g | | | | | | | | | | | | | |
| OSE CASE DE C | jener | anza | ICIOII: NO | apiica. | | | | | | | | | |



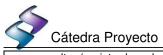
| Nombre del U | se Ca | ase: | Realizar | Búsqueda Ráp | ida de | l Prod | ucto vía | a W | Veb | Nro. | de orden: 33 | | |
|-----------------------|---------|-------|------------|--------------------|---------|---------|----------|-----|--------------|-------------------|-------------------------------------|--|--|
| Actor principa | al: Re | curs | os Web | | | | | | Actor Sec | cunda | rio: No aplica | | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | X Siste | | | Sistema de | ma de Información | | | |
| Tipo del Use (| Case | | Х | Concreto | | | | 1 | Abstracto | 1 | | | |
| Prioridad X Alta | | | | | | Med | ia | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alt | а | | | Med | ia | | | | Baja | | |
| Objetivo: Mos | trar lo | s pr | oductos o | ue coincidan a | l parár | netro | de búsqi | ue | da | | - | | |
| | | Que e | exista una | ι conexión a Int | ernet c | dispon | ible. | | | | | | |
| Poscondicion | | | | | | | | | | | | | |
| xito: Se encu | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ela si no se ing | | | | | | | | | |
| Elc | | | | ela si el cliente | no se | leccio | na opció | n t | | | | | |
| | | | Básico | | | | | | Curso Alt | ernativ | VO | | |
| . El Use | Cas | - | comienza | | | | | | | | | | |
| Recursos | | | | | | | | | | | | | |
| | | | a que s | se ingrese el | | | | | | | | | |
| nombre de | | | 1 10000- | ا - ا - معامد ما ا | 2.4 | CI D- | | A/F | | l | amalawa alah mayyal-1- | | |
| B. El Recur mueble | SOS 1 | VEB | ingresa | el nombre del | J.A. | | | | ncela el CA | | ombre del mueble | | |
| I. El Recurs | OC \A | ER / | colocoion | a opción | 4.0 | | | | | | <u>= 050.</u> a opción "Buscar". | | |
| "Buscar". | US VV | נטם | 3616001011 | а орсіон | 4.7. | | | | ncela el CA | | | | |
| 5. El sistema | huse | a si | el mueble | e existe | | | , 1. 00 | Ju | inocia di OF | OO DE | _ 000. | | |
| . El mueble | | | o. maobit | Z | | | | | | | | | |
| | | | el código | mueble, tipo | | | | | | | | | |
| de mueble | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ue coinciden | | | | | | | | | |
| con nombi | | | | | | | | | | | | | |
| B. FIN DEL C | CASC | DE | USO. | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | de E | xten | sión: No | aplica. | | | | | | | | | |
| Asociaciones | de In | clus | sión: No a | aplica. | | | | | | | | | |
| Jse Case don | de se | inc | luye: No | aplica. | | | | | | | | | |
| Jse Case don | de se | ext | iende: N | o aplica. | | | | | | | | | |
| Jse Case de g | gener | aliza | ación: No | aplica. | | | | | | | | | |

| Nombre del U | se Ca | ase: (| Genera | r Listado d | de Oferta | Neb | Nro. de orden: 34 | | | | | | |
|------------------------------|---------|--------|----------|-----------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------|------|------------|--------|--|
| Actor principa | | | | Actor Secundario: No aplica | | | | | | | | | |
| Nivel del Use | Negoc | io | Х | (| Sistema de | Sistema de Información | | | | | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | | | Abstracto | | | | |
| Prioridad | Х | Alta | 1 | • | | ı | Media | | | | Ва | ija | |
| Complejidad | | Alta | ı | | | ı | Media | dia Baja | | | | | |
| Objetivo: Mos | trar lo | s mu | iebles c | ue están | en oferta | l | | | | | | | |
| Precondicion | es: C | ue e | xista ur | ia conexić | n a Inter | net dis | ponible | | | | | | |
| Poscondicion | es: | | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se mues | stre lo | s pro | ductos | que estár | n en ofert | a | | | | | | | |
| Fracaso: El ca | aso de | e uso | de can | cela si el | cliente no | selec | ciona o | pción | oferta | | | | |
| | | | | | | | - 1 - | | | | | | |
| Curso Básico | | | | | | | | Iternativo | | | | | |
| El Use C | ase (| comie | enza cı | ıando el | Recurse | EB 1.A | . El | Recursos | WEB | no | selecciona | opción | |
| selecciona | a opci | ón "C |)ferta" | | | "Of | "Oferta". | | | | | | |
| | | | | | | | | 1.A.1. Se ca | ncela e | I CA | SO DE USC |) | |
| 2. Existen pr | oduct | os er | n Oferta | | | | | | | | | | |
| El sistema | a mue | estra | los mu | ebles que | e están e | en ofe | rta | | | | | | |

| indicando nombre, código, características, imagen del | |
|---|--|
| mueble | |
| 4. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Nombre del Us | se Ca | se: | Generar L | _istado de Mu | uebles ví | a We | eb | | Nro. de or | den : 3 | 35 | | |
|---|---|------|-----------|--------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------------|------------|----------------|----------|-----------|----------|
| Actor principa | ıl: Re | curs | os Web | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | | | |
| Nivel del Use | | | | | Х | X Sistema de Información | | | | 1 | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | | Α | bstracto | | | | |
| Prioridad | Prioridad X Alta | | | | | | lia | | | | Baja | 1 | |
| Complejidad | | Alta | a | | | Med | lia | | | | Baja | 1 | |
| Objetivo: Most Precondicione | | | | | | lispor | nible. | | | | | | |
| Poscondicione Éxito: Se mues Fracaso: El ca | tre lo | usc | | ela si el client | | eccio | na opciói | n pr | roductos. | Altor | en otive | | |
| El Use Ca selecciona opci | | omie | enza cuar | | cursos V | VEB | "Produc | tos | Recursos | WEB | no s | elecciona | a opción |
| | mue | stra | los mueb | oles que está racterísticas | | | | | | | | | |
| _ | 4. FIN DEL CASO DE USO Asociaciones de Extensión: No aplica. | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones Use Case don | Asociaciones de Inclusión: No aplica. Use Case donde se incluye: No aplica. | | | | | | | | | | | | |
| Use Case don Use Case de g | | | | | | | | | | | | | |

| Nombre del Use (| Case: (| Genera | r Inform | ne de | Avano | ce de Produc | ción | Nrc | o. De orden: 36 | | |
|----------------------------------|----------|---------|-----------|-------|---------|---------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|--|--|
| Actor Principal: | erente | de Pro | oducció | n | | | Actor Secundario: No aplica | | | | |
| Nivel del Use Cas | е | | | Neg | | Х | Si | stema de Información | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | | Al | bstracto | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | Baja | | |
| Objetivo: Verificar | el ava | nce de | l plan d | e pro | ducció | ón. | | | | | |
| Precondiciones: | No apl | ica | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se ha brinda | | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso d | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | roducción no | | | | | |
| El caso o | | | | o exi | sten p | lanes registr | ados y/o | | | | |
| | Cu | rso Bá | sico | | | | | Curso Alternativo | | | |
| 1. El Use Case | | | | | - | oducción | | | | | |
| selecciona la | a opo | ión " | Informe | de | ınce de | | | | | | |
| producción". | | | | | | | | | | | |
| El sistema sol | icita se | leccior | ne el tip | o de | plan a | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



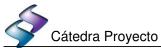
| _ | | |
|----------|--|---|
| | consultar (registrados o lanzados) | |
| 3. | El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "registrado". | 3.A. El Gte. De producción selecciona el tipo de plan a consultar "lanzado" 3.B. El Gte. De producción no selecciona tipo 3.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema muestra lista con los planes del tipo seleccionado. | 4.A. No existen planes del tipo seleccionado. 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 5. | El sistema solicita se seleccione algún plan para su consulta | |
| 6. | El Gte. De producción selecciona algún plan. | 6.A. El Gte. De producción no selecciona ningún plan. 6.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 7. | El sistema muestra mediante un diagrama de Gantt, los datos del plan seleccionado (Fecha de inicio del plan, fecha de finalización, procesos que incluye el plan, hora inicio proceso, hora fin proceso, fecha proceso, módulo al que se le realiza dicho proceso y por ultimo un indicador de los procesos que fueron realizados hasta el momento). | |
| 8. 9. | El sistema consulta si desea imprimir un informe. El Gte. De producción selecciona el botón Imprimir para visualizar dicho informe. | |
| | El sistema muestra el formato final del informe con su respectivo gráfico de progresión | |
| | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica. e Case donde se incluye: No aplica. | |
| | e Case donde se incluye: No aplica. e Case donde se extiende: No aplica. | |
| | e Case de generalización: No aplica. | |
| 030 | ouse de generalización. No aplica. | |

| Nor | nbre del Use | Case: | Genera | r Info | me de | e ma | a utiliz | ada. | | Nro. De orden: 37 | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|---|---|--|-----------------------|----------------------------------|---|--|
| Act | or Principal: | Gerent | te de Pro | ducc | ión | | | | | Actor Secundario: No aplica | |
| Niv | el del Use Ca | se | | | Neg | ocio | | Х | | Sis | tema de Información |
| Tipo del Use Case X Conc | | | | | | cret | 0 | | | Abs | stracto |
| Pric | oridad | x | Alta | | | | Media | | | | Baja |
| Cor | nplejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | Baja |
| Obj | etivo: Emitir ı | un infor | rme esta | dístic | o sob | re la | materia p | rima ı | ıtiliza | da e | en un período determinado. |
| | condiciones: | | | | | | | | | | |
| Frac | El Use Case selecciona utilizada" | de uso de uso de uso de uso de uso Comie comie | se cand se cand se cand se cand se cand urso Bá nza cua ción "Inf | ela si ela si ela si ela si ela s ela s sico ndo e forme | el Gt el Gte el Gte i el Gt i el Gte. de | e. De e. De e. De e. De De Mat | ión no ón no ón no ón no ión no ión | selections selections | ccior ccion ccion ccion | n un lapso de tiempo especificado. na período de consulta. na ninguna opción de búsqueda. na opción Buscar. na opción Gráfico. na opción Imprimir. Curso Alternativo | |
| El sistema solicita se ingrese el período a consulta (fecha desde y fecha hasta) | | | | | | | | | | | |
| El Gte. De producción selecciona período. | | | | | | | | | | | e. De producción no selecciona período. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema s búsqueda (To | | | | | • | de | | | | |
| 5. | El Gte. De búsqueda. | e produ | ucción s | selecc | ciona | una | opción (| | ción d | de b | e. De producción no selecciona ninguna úsqueda. Se cancela el CASO DE USO. |



| _ | VI | |
|-----|---|---|
| 6. | El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar". | |
| 7. | El Gte. De producción selecciona opción "Buscar". | 7.A. El Gte. De producción no selecciona opción |
| | | "Buscar". |
| | | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 8. | El sistema muestra en una lista de las materias | |
| | primas utilizadas y la cantidad utilizada de las mismas | |
| | en orden descendente con los siguientes datos: | |
| | código de materia prima, nombre, descripción, | |
| | cantidad utilizada, porcentaje y total de materiales. | |
| 9. | El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico". | |
| 10. | El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico". | 10.A. El Gte. De producción no selecciona la |
| | | opción "Gráfico". |
| | | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 11. | El sistema muestra un gráfico de barras considerando | |
| | las cinco mas utilizadas y representando la sexta | |
| | barra como un acumulado de las materias primas | |
| | subsiguientes. | |
| | El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir". | |
| 13. | El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir". | 13.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". |
| | | 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 1/ | El sistema muestra el formato final del informe | 10.A.1. Se cancela el GASO DE GGO. |
| 14. | incluyendo el gráfico para su posterior impresión. | |
| 15 | FIN DEL CASO DE USO. | |
| | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | e Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use | e Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | e Case de generalización: No aplica. | |
| | | |

| No | mbre del Use C | Case: 0 | enera | r Inform | ne de | dos. Nro. De orden: 38 | | | | | | | | |
|-----|-------------------|----------|---------|-----------|--------|------------------------|--------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| Act | tor Principal: G | erente | de Pro | ducció | n | | | | Acto | or Secundario: No aplica | | | | |
| Niv | el del Use Cas | е | | | Neg | gocio | | | Х | Sistema de Información | | | | |
| Tip | o del Use Case |) | | X | Cor | ncreto | 1 | | | Abstracto | | | | |
| Pri | Prioridad X Alta | | | | | | Media | | | Baja | | | | |
| Co | mplejidad | | Alta | | | Х | Media | | | Baja | | | | |
| Ob | jetivo: Emitir ur | n inforn | ne esta | dístico | sobr | e los ir | nsumos ut | tilizado | s en un | período determinado. | | | | |
| Pre | condiciones: | No apl | ca | | | | | | | • | | | | |
| Pos | scondiciones: | | | | | | | | | | | | | |
| Éxi | to: Se ha brinda | do info | rmació | n acerd | ca de | insum | nos utilizad | dos en | un laps | so de tiempo especificado. | | | | |
| Fra | caso: El caso d | e uso s | e cano | ela si e | el Gte | e. De p | roducción | no sel | ecciona | a período de consulta. | | | | |
| | El caso de | e uso s | e canc | ela si e | l Gte | . De pi | roducción | no sele | ecciona | a ninguna opción de búsqueda. | | | | |
| | El caso de | e uso s | e canc | ela si e | I Gte | . De pi | roducción | no sele | ecciona | a opción Buscar. | | | | |
| | | | | | | | | | | a opción Gráfico. | | | | |
| | El caso de | | | | I Gte | . De pı | roducción | no sele | ecciona | a opción Imprimir. | | | | |
| | | Cu | rso Bá | sico | | | | | | Curso Alternativo | | | | |
| 1. | El Use Case o | comien | za cua | ndo el | Gte. | De Pr | oducción | | | | | | | |
| | selecciona la c | pción | "Insum | os utiliz | zados | 3" | | | | | | | | |
| 2. | El sistema so | | _ | | perío | do a d | consultar | | | | | | | |
| | (fecha desde y | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | El Gte. De pro | ducció | n selec | ciona p | erío | do. | | 3.A. El Gte. De producción no selecciona perío | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 3.A.1. S | Se cancela el CASO DE USO. | | | | |
| 4. | El sistema so | | | | | | pción de | | | | | | | |
| | búsqueda (Tod | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | El Gte. De | produc | cción s | seleccio | na ı | una op | oción de | | | . De producción no selecciona ninguna | | | | |
| | búsqueda. | | | | | | | | opción de búsqueda. | | | | | |
| | | | | | | | | 5 | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| 6. | El sistema soli | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | El Gte. De pro | oducció | n sele | cciona | opcić | n "Bus | scar". | 7.A. E | El Gte | e. De producción no selecciona opción | | | | |
| | | | | | | | 94 | | | | | | | |



| | Caledra Froyecto | worknow de nequenimento |
|-----|--|--|
| | | "Buscar". |
| | | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 8. | El sistema muestra en una lista de los insumos | |
| | utilizados y la cantidad utilizada de los mismos en | |
| | orden descendente con los siguientes datos: código | |
| | de insumo, nombre, descripción, cantidad utilizada, | |
| | porcentaje y total de insumos. | |
| 9. | El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico". | |
| 10. | El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico". | 10.A. El Gte. De producción no selecciona la |
| | | opción "Gráfico". |
| | Electric control of the second control of th | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 11. | El sistema muestra un gráfico de barras considerando | |
| | las cinco mas utilizados y representando la sexta barra como un acumulado de los insumos | |
| | subsiguientes. | |
| 12 | El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir". | |
| | El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir". | 13.A. El Gte. De producción no selecciona la |
| 10. | El Gio. De producción colecciona la opción imprimi. | opción "Imprimir". |
| | | 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 14. | El sistema muestra el formato final del informe | |
| | incluyendo el gráfico para su posterior impresión. | |
| 15. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Asc | ciaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asc | ciaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use | Case donde se incluye: No aplica. | |
| | Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | Case de generalización: No aplica. | |
| | | |

| Nombre del Use (| Case: C | Genera | r Inform | ne de | Hs. H | lombre y l | Hs. Ma | ıquina | as u | tilizados. | Nro. De orden: 39 | |
|--|----------|--------|----------|--------|-------|------------|--------|---|-----------|------------|--|--|
| Actor Principal: | Gerente | de Pro | oducció | n | | | | | | Actor Sec | cundario: No aplica | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | gocio | | | X | | Sistema de | e Información | |
| Tipo del Use Cas | | Х | Coi | ncreto |) | | | | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | Baja | | |
| Complejidad Alta X Media Baja Objetivo: Emitir un informe estadístico sobre las Horas Hombre y Hs. Maquina utilizados en un período determinado. Precondiciones: No aplica Poscondiciones: Éxito: Se ha brindado información acerca de Horas Hombre y Hs. Maquina utilizados en un lapso de tiempo especificado. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir. Curso Básico Curso Alternativo 1. El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción | | | | | | | | | | | os en un lapso de tiempo consulta. sión de búsqueda. car. ico. rimir. | |
| 2. El sistema sol (fecha desde y fec | icita se | ingre | | | | | | | | | | |
| 3. El Gte. De produ | | | ona pei | ríodo |). | | | | | | on no selecciona período. CASO DE USO. | |
| 4. El sistema so búsqueda (Hs. Tra | bajada | s o Ma | quinaria | as). | | - | | | | | | |
| S. El Gte. De producción selecciona una opción de búsqueda. | | | | | | | | 5.A. El Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | |
| 6. El sistema solici 7. El Gte. De prod | | | | | | | 7.A. | | `+o | Do produce | nión no colongiona anción | |
| 7. Er Gie. De prod | iuccion | selecc | ισπα υρ | CION | Dusc | ar. 05 | / .A. | | ale. | De product | ción no selecciona opción | |



| Odicula i Toycolo | **Orknow ac ricquerimento |
|---|---|
| | "Buscar". |
| | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 8. El sistema muestra en una lista de los recursos | |
| utilizados y la cantidad utilizada de los mismos en orden | |
| descendente con los siguientes datos: código del recurso, | |
| nombre, cantidad utilizada, porcentaje y total de horas. | |
| 9.El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico". | |
| 10. El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico". | 10.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". |
| | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 11. El sistema muestra un gráfico de barras considerando | |
| los tres recursos mas utilizados y representando la cuarta | |
| barra como un acumulado de los recursos subsiguientes. | |
| 12. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir". | |
| 13. El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir". | 13.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Imprimir". |
| | 13.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 14. El sistema muestra el formato final del informe | |
| incluyendo el gráfico para su posterior impresión. | |
| 15. FIN DEL CASO DE USO | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Nombre del Use fabricados. | e: Ge | nerar I | Inforn | es más | Nro. De orden: 40 | | | | | | |
|--|---------------|---------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|------|---|--|
| Actor Principal: G | erente | de Pro | ducciór | 1 | | | | Act | or S | ecundario: No aplica | |
| Nivel del Use Case |) | | | Neg | jocio | | | X | S | istema de Información | |
| Tipo del Use Case | | | X | Cor | ncreto | | | | Α | bstracto | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | | | | Baja | |
| Objetivo: Emitir un Precondiciones: Nost-condiciones: | No aplic | | dístico s | as fabric | ados | en u | un período determinado. | | | | |
| Éxito: Se ha brindado información acerca de muebles mas fabricados en un lapso de tiempo especificado. Fracaso: El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona período de consulta. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de Selección. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Buscar. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona tipo de Gráfico. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Imprimir. | | | | | | | | | | | |
| Curso Básico | | | | | - - | | Curso Al | | | | |
| El Use Case Producción se Más Fabricado | leccion s" | a la o | pción " | 'Infor | me Mu | uebles | | | | | |
| El sistema soli (fecha desde y | | | se el pe | eríodo | a con | nsultar | | | | | |
| 3. 3. El Gte. De p | | | ecciona | perí | odo. | 3 | | | | oducción no selecciona período. cela el CASO DE USO. | |
| 4. El sistema solid búsqueda (Tod Muebles). | | | | | | de | | | | | |
| 5. El Gte. De pro búsqueda y sel | | ina op | búsqued 5.A.1. E de la list | | | a y se Siste ı. | elecc ema | roducción selecciona una opción de iona Selección de Mueble. solicita se seleccionen los muebles producción selecciona los muebles. | | | |



| Odlodia i Toycolo | Workhow ac ricquerimiento |
|---|--|
| | 5.B. El Gte. De producción no selecciona ninguna |
| | opción de búsqueda. |
| | 5.B.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | |
| 6. El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar". | |
| 7. El Gte. De producción selecciona opción "Buscar". | 7.A. El Gte. De producción no selecciona opción |
| | "Buscar". |
| | 7.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 8. El sistema muestra en una lista de los muebles | |
| fabricados con los siguientes datos: código del | |
| mueble, nombre, cantidad fabricada, descripción y | |
| total de muebles fabricados. | |
| 9. El sistema solicita se seleccione tipo de Gráfico. | |
| 10. El Gte. De producción selecciona tipo de gráfico. | 10.A. El Gte. De producción no selecciona tipo de |
| | gráfico. |
| | 10.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | |
| 11. El Gte. De producción selecciona Por Cantidad. | 10.A. El Gte. De producción selecciona Porcentual. |
| · | · · |
| 12. 11. El sistema muestra un gráfico de barras con la | 11.A. El sistema muestra un gráfico de Torta con los |
| cantidad fabricada de los muebles seleccionados. | porcentajes de fabricación de los muebles |
| | seleccionados. |
| | |
| 13. El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir". | |
| 14. El Gte. De producción selecciona la opción | 15.A. El Gte. De producción no selecciona la opción |
| "Imprimir". | "Imprimir". |
| · | 15.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 15. El sistema muestra el formato final del informe | |
| incluyendo el gráfico para su posterior impresión. | |
| 16. FIN DEL USE CASE. 17. | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Nombre del Use C | ase: (| Generar | ١ | Nro. De orden: 41 | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| Actor Principal: G | erente | de Pro | | A | Actor Secundario: No aplica | | | | | |
| Nivel del Use Cas | е | | | Neg | jocio | | | Х | S | istema de Información |
| Tipo del Use Case | • | | X | Cor | creto |) | | | Α | bstracto |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | | Baja |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | Baja |
| Objetivo: Emitir ur | n inforn | ne esta | dístico | sobre | e las ı | máquinas | con ma | ayores (| defe | ctos en un período determinado. |
| Precondiciones: | No apl | ica | | | | • | | | | · |
| especificado. Fracaso: El caso d El caso de El caso de | e uso s e uso s e uso s e uso s | se cance se cance se cance se canc | ela si e ela si e ela si e ela si e | el Gte I Gte I Gte | . De p . De p . De p | oroducción oroducción oroducción | no se no sel no sel | eleccional leccional lecciona | a pe a ope a ope a op | ción Buscar. ción Gráfico. ción Imprimir. |
| | | rso Bás | | | | | | | | Curso Alternativo |
| El Use Case comienza cuando el Gte. De Producción selecciona la opción "Informe de máquinas defectuosas". | | | | | | | | | | |
| El sistema soli (fecha desde) | a hasta) | | | | | | | | | |
| 3. El Gte. De pro | ducció | n selec | ciona p | eríoc | do. | | | | | producción no selecciona período. ancela el CASO DE USO. |



| _ | 1 | |
|-----|--|---|
| 4. | El sistema solicita se seleccione la opción "Buscar". | |
| 5. | El Gte. De producción selecciona opción "Buscar". | 5.A. El Gte. De producción no selecciona opción |
| | | "Buscar". |
| | | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 6. | El sistema muestra en una lista las maquinas y la | |
| | cantidad de reparaciones de las mismas en orden | |
| | descendente con los siguientes datos: código de | |
| | máquina, nombre, cantidad de reparaciones y | |
| 7 | porcentaje. El sistema solicita se seleccione la opción "Gráfico". | |
| 7. | • | OA EL Ota Da anadonaión na calcasina la casión |
| 8. | El Gte. De producción selecciona la opción "Gráfico". | 8.A. El Gte. De producción no selecciona la opción "Gráfico". |
| | | 8.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 9. | El sistema muestra un gráfico de barras considerando | |
| | las tres mayores máquinas con defectos y | |
| | representando la cuarta barra como un acumulado de | |
| | las máquinas subsiguientes. | |
| 10 | El sistema solicita se seleccione la opción "Imprimir". | |
| | El Gte. De producción selecciona la opción "Imprimir". | 11.A. El Gte. De producción no selecciona la |
| 11. | Li die. De produccion selecciona la opcion imprimii . | opción "Imprimir". |
| | | 11.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 12 | El sistema muestra el formato final del informe | 11.7 t. 1. 00 0d. 100 d. 0. 0. 00 DE 000. |
| | incluyendo el gráfico para su posterior impresión. | |
| | and a property of the control of the | |
| 13. | FIN DEL CASO DE USO | |
| | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | Case donde se incluye: No aplica. | |
| | Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | Case de generalización: No aplica. | |
| | | |

| Nombre del Use Case: Ir | niciar Se | esión | | | | | | | Nro. de orden: 42 | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------|---------|------------|----------|---------------------------------------|---|-----|------------------------------|--|--|--|
| Actor principal: Recurso | | | | | | Ac | Actor Secundario: No Aplica | | | | | |
| Nivel del Use Case | | | | Negoci | o | | Х | S | Sistema de Información | | | |
| Tipo del Use Case | | | Х | Concre | to | | | Δ | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | 1 | • | | Media | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | 1 | | х | Media | | | Baja | | | |
| Objetivo: Iniciar una nue | eva ses | sión | del si | stema so | licitar | ndo nom | bre y | cor | ntraseña del usuario. | | | |
| Precondiciones: No apli | | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se inicio la sesión p | | | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | | | | | | | | usı | uario. | | | |
| El caso de uso se | | | el recu | ırso no in | gresa | el passw | ord. | | | | | |
| | so Bás | | | | | | | (| Curso Alternativo | | | |
| 1. El Use Case comienza | cuando | el F | Recurs | o seleccio | ona la | | | | | | | |
| opción "Iniciar Sesión". | | | | | | | | | | | | |
| 2. El sistema solicita se se | | | | | 0. | | | | | | | |
| 3. El Recurso selecciona l | Nombre | e de ι | usuario |). | | | A. El Recurso No selecciona nombre de usuario. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| 4. El sistema solicita se i | ngrese | pas | sword | d. | | | | | | | | |
| 5. El Recurso ingresa pas | sword. | | | | | 5.A. El Recurso No ingresa password. | | | | | | |
| | | | | | | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | |
| 6. El sistema valida si la | contra | seña | es co | orrecta pa | ara el | 6.A. La contraseña es incorrecta. | | | | | | |
| nombre de usuario ing | resado | y es | correc | eta. | | 6.A.1. El sistema solicita se ingrese | | | | | | |
| | | | | | | nuevamente la contraseña. | | | | | | |
| 7. El sistema solicita se se | eleccion | ne la | opciór | ı "Aceptai | " | | | | elecciona opción "Cancelar". | | | |
| | | | | | | 7.A.1. | . Se ca | nc | ela el CASO DE USO. | | | |
| 8. El Recurso selecciona o | opción ' | 'Ace | otar". | | | | | | | | | |



| 9. El sistema registra el ingreso al sistema con los | |
|---|--|
| siguientes datos: password, fecha, hora de inicio y | |
| asignando un numero de ingreso; e inicia la sesión para | |
| dicho usuario. | |
| 10. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No Aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Nombre del | Use Ca | se: | Iniciar Ses | sión vía Web | | | | Nro. de or | den: 4 | 3 | | | | |
|------------------------------|----------|-------|-------------|-----------------|-----------|--------|---|------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Actor princip | oal: Cli | ente | | | | | | | Actor Secu | ındari | o: No aplica | | | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | | Х | s | istema de l | istema de Información | | | | |
| Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | | Α | bstracto | | | | | |
| Prioridad | Х | Alta | a | | | Med | ia | | | | Baja | | | |
| Complejida d | | Alta | a | | | Med | lia | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Inic | ciar Se | sión | en el sitio | solicitando i | nombre | v con | traseña d | lel | usuario | | | | | |
| Precondicion | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | conexión a In | | | ible. | | | | | | | |
| Poscondicio | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se inici | a la se | sión | para un c | liente en par | ticular | | | | | | | | | |
| Fracaso: El ca | | | | | | | | | | | | | | |
| El c | aso de | | | | e no ingi | resa s | su password. | | | | | | | |
| | | | urso Bási | | | | | | Curso | Alter | nativo | | | |
| | | | | do el cliente | | | | | | | | | | |
| estar reg | | | ar aiguna | operación q | lue requ | liera | | | | | | | | |
| | | | a ingrasa | el nombre de | Heuaric | , | | | | | | | | |
| | | | | de usuario | Osuano | , | 3 A FI (| Clie | ente no inar | 202 011 | nombre de usuario | | | |
| | | | | | | | 3.A.1 Se cancela el Caso de Uso. | | | | | | | |
| | | | | la contraseña | ā. | | | | | | | | | |
| 5. El Client | e ingre | sa s | u contrase | eña | | | 5.A El Cliente no ingresa la contraseña 5.A.1 Se cancela el Caso de Uso. | | | | | | | |
| 6. El Client | o color | oior | na la apoió | n "Iniciar Ses | sión" | | 6.A. El | | | | uso. iona la opción "Iniciar | | | |
| 6. El Client | e selec | CIOI | ia ia upulu | ii iiiiciai ses | 51011 | | Sesión". | | Sherite 110 s | selecci | ина на орснот тистат | | | |
| | | | | | | | | | ancela el Ca | so de l | Uso | | | |
| 7. El sistem | a valid | a si | el nombre | de usuario y | ' la | | | | | | ombre de usuario son | | | |
| contrasei | | | | , | | | incorrect | | | | | | | |
| | , | | | | | | 7.A.1 EI | si | stema solici | ta se | ingrese nuevamente la | | | |
| | | | | | | | | | ι y nombre d | | | | | |
| | | | | a dicho Clier | nte. | | | | | | <u> </u> | | | |
| 9. FIN DEL | | | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | | | | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de | gener | aliza | ación: No | aplica. | | | | | | | | | | |



| Nombre del Us | se Ca | se: | Obtener o | latos de Acce | eso vía W | /eb | | Nro. de orden: 44 | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------------|-------------|------|-------------------------------------|------------------------|--------------|------------|-------|-------|--|--|
| Actor principa | ıl: Cli | ente | | | | | | a | | | | | | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | X | S | Sistema de Información | | | | | | |
| Tipo del Use C | Case | | X | Concreto | | | | A | Abstracto | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | a | | Med | | | | lia Baja | | | | | |
| Complejidad | omplejidad Alta M | | | | | | ia | | | В | Заја | | | |
| Objetivo: Envi | ar al ı | usua | rio un ma | il con los date | os de ingr | eso | al sitio | | | | | | | |
| Precondicione | es: Q | ue e | xista una (| conexión a In | ternet dis | poni | ble. | | | | | | | |
| | Q | ue e | l cliente e | ste registrado |) | | | | | | | | | |
| Poscondicion | | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se envió | | | | | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El cas | | | | | | | | ón | enviar. | | | | | |
| El cas | so de | uso | se cancel | la si el cliente | e no ingre | sa e | l mail . | | | | | | | |
| | | | urso Bási | 00 | | | | | Curo | o Alterna | tivo | | | |
| 1. El Use Ca | co. co | | | lo el cliente s | olocciona | la | | | Cursi | O Alleilla | itivo | | | |
| opción "Ol | vido p | oass | word" | | | | | | | | | | | |
| | | | la pantall | a olvido pass | sword y pi | ide | | | | | | | | |
| ingreso de | l e-m | ail | | | | | | | | | | | | |
| El cliente i | ngres | a el | e-mail qu | e utilizo al ins | scribirse. | | 3.A. El cliente no ingresa el email | | | | | | | |
| | | | | | | | 3.A.1. Se | e c | cancela el C | aso de Us | SO | | | |
| 4. El sistema | | | | | | | | | | | ., "_ | , | | |
| 5. El cliente | selec | cion | a opcion " | Enviar". | | | | | nte no sele | | | viar" | | |
| 6. El sistema | | ·- · · · · | | l= =1:==+= ==== | | | 5.A. I. S | e c | cancela el C | aso de Us | so | | | |
| | | | | la cliente con | i ios datos | 5 | | | | | | | | |
| de acceso 7. FIN DEL C | | | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | | | | anlica | | | | | | | | | | |
| Asociaciones | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case don | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case don | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do n | | | | | | | | | | | | | | |

| Nombre del Use Case: C | ٦. | | | | | Nro. de orden: 45 | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------|----------|------------|--------------------------|-------------------------------------|----|------|------|-------|----------|----|--------------|
| Actor principal: Recursos | | | Acto | r Sec | cundario: No Aplica | | | | | | | | |
| Nivel del Use Case |) | | | X | X Sistema de Información | | | | | | | | |
| Tipo del Use Case | Tipo del Use Case X Concreto | | | | | | | | Abs | tract | 0 | | |
| Prioridad | Х | Alta | a | | | Med | ia | | | | Baja | | |
| Complejidad | | Alta | a | | Х | Med | ia | | | | Baja | | |
| Objetivo: Cerrar la sesió | n del s | siste | ma. | | | | | | • | | • | | |
| Precondiciones: No aplic | ca. | | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se cerro una sesión | del sis | tema | a. | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso de uso s | se canc | ela s | i el red | curso no d | confirm | firma la finalización de la sesión. | | | | | | | |
| Cur | so Bás | ico | | | | Curso Alternativo | | | | | | | |
| 1. El Use Case comienza | cuando | el F | Recurs | o seleccio | ona la | | | | | | | | |
| opción "Salir". | | | | | | | | | | | | | |
| 2. El sistema muestra u | ın men | saje | inforn | nando qu | ie se | | | | | | | | |
| cerrar la sesión. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. El sistema solicita se | confir | me | la fina | llización | de la | | | | | | | | |
| sesión. | | | | | | | | | | | | | |
| 4. El recurso confirma | la fina | lizad | ción s | eleccion | ando | 4.A. | ΕI | Recu | ırso | No | confirma | la | finalización |



| opción Si. | seleccionado opción No. |
|---|-----------------------------------|
| • | 4.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 5. El sistema registra el cierre de la sesión registrado hora | |
| de fin de la sesión para dicho recurso. | |
| 7. El sistema Cierra la sesión para dicho recurso. | |
| 6. FIN DEL CASO DE USO. | |
| Asociaciones de Extensión: No Aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Nombre del | Use Ca | ase: | Cerrar S | Sesión vía Web |) | | | | Nro. de ord | den : 46 | | |
|---|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|-------------|------|-----------|--|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| Actor princip | oal: Cli | ente |) | | | | | | Actor Secu | ındario: No apl | lica | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | | Х | ; | Sistema de lı | | | |
| Tipo del Use | ipo del Use Case X Concreto | | | | | | | 4 | Abstracto | | | |
| Prioridad | rioridad X Alta M | | | | | | lia | | | Baja | | |
| Complejida d | | Alt | а | | 1 | Med | lia | | | Baja | | |
| Poscondicio Éxito: Se cerr | nes: o una : | ue e sesid | exista una ón del sis | | iternet dis | poni | ible. | | | | | |
| Fracaso: El c | aso de | | se canc urso Bás | ela si el cliente sico | no selec | clor | na la opo | CIO | | n. Alternativo | | |
| opción "C | Cerrar S | mie Sesi | nza cuar ón". | ndo el cliente s | | | | | | | | |
| cerrara la | a sesió | n | | nsaje informa | | | | | | | | |
| El sisten sesión. | na so | licita | se con | firme la finaliz | zación de | la | sesión" | | liente no co cancela el C <i>A</i> | nfirma la final ASO DE USO | ización de la | |
| 4. El cliente | | | | | | | | | | | | |
| 5. El sistema cierra la sesión para dicho usuario | | | | | | | | 5.A. El cliente modifica la cantidad del producto 5.A.1. El sistema pide recalcular los importes | | | | |
| 6. FIN DEL | | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | | | | | | | | |
| Asociacione | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do | | | | | | | | | | | | |
| Use Case do Use Case de | | | | | | | | | | | | |

| Nombre del U | se Ca | se: | Cambiar | Nro. de orden: 47 | | | | | | | | |
|----------------|--|-------|----------|-------------------|----------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|--|--|--|
| Actor principa | ıl: Ad | mini | strador | | | | | Actor Secunda | rio: No aplica | | | |
| Nivel del Use | Case | | | Negocio | | s | Sistema de Información | | | | | |
| Tipo del Use 0 | Case | | Х | Concreto | | | Α | Abstracto | | | | |
| Prioridad | X | Alta | a | | Med | ia | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | a | | Med | ia | Baja | | | | | |
| Objetivo: Regi | strar | el ca | ambio de | contraseña de | e un usuario e | n partici | ılar | , | | | | |
| Precondicione | Precondiciones: Que exista una conexión a Internet disponible. | | | | | | | | | | | |
| Poscondicion | es: | | | | | | | | | | | |



| | 9 | · |
|------|---|---|
| | o: Se cambio la contraseña perteneciente al administrad | |
| Frac | caso: El caso de uso se cancela si el administrador no ir | ngresa la nueva password |
| | El caso de uso se cancela si el administrador no re | |
| | El caso de uso se cancela si el administrador no s | |
| | Curso Básico | Curso Alternativo |
| 1. | El Use Case comienza cuando el Administrador selecciona opción "Cambiar Password" | |
| 2. | El sistema solicite se ingresa la nueva password | |
| 3. | El administrador ingresa la nueva password | 3.A. El administrador no ingresa la nueva password 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 4. | El sistema solicite se confirme la nueva password | |
| 5. | El administrador ingresa la confirmación de la nueva password | 5.A. El administrador no repita la nueva password 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 6. | El sistema solicite se elija opción "Cambiar". | 6.A El administrador no selecciona opción "Cambiar". |
| | | 6.A.1 Se cancela el CASO DE USO |
| 7. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Aso | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Aso | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use | e Case donde se incluye: No aplica. | |
| | e Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | e Case de generalización: No aplica. | |
| | | |

| Nombre del Use (| Case: (| Genera | r Listac | o de | Cliente | 3 | Nro. De orden: 48 | | | | |
|---------------------|---------------|-----------|----------|---------|----------|------------------|-----------------------------------|-------|---------------------------------|--|--|
| Actor Principal: F | Recurso | os | | | | | A | ctor | Secundario: No aplica | | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | jocio | | Х | , | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Cas | е | | Х | Cor | ncreto | | | | Abstracto | | |
| Prioridad | idad X Alta N | | | | Media | | | Baja | | | |
| Complejidad | | | Х | Media | | | Baja | | | | |
| Objetivo: Emitir u | n listad | o exha | ustivo s | obre | los clie | ntes y sus respe | ctivos | date | os. | | |
| Precondiciones: | No apl | ica | | | | - | | | | | |
| Poscondiciones: | • | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se ha brinda | | | | | | | | | | | |
| Fracaso: El caso o | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | o selecciona im | | | | | |
| | | Básic | | | | | | | rso Alternativo | | |
| 1. El Use Case | e com | ienza | cuando | el | Recurs | 0 | | | | | |
| selecciona la | | | | | | | | | | | |
| 2. El sistema sol | | | | | | | | | | | |
| ordenamiento | de la li | sta (có | digo de | clier | nte, | | | | | | |
| nombre/razón | | | | | • | | | | | | |
| 3. El Recurso se | eleccio | na el tir | o de o | rdena | amiento | 3.A. El Reci | urso r | io se | lecciona tipo de ordenamiento | | |
| | | | | | | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | |
| 4. El sistema mu | iestra li | stado d | le los c | liente | es de | | | | | | |
| acuerdo al ord | denami | ento se | leccion | ado (| con los | | | | | | |
| siguientes dat | os: cód | ligo, no | mbre/ra | azón | social, | | | | | | |
| domicilio, telé | fono, ba | arrio y l | ocalida | ıd. | | | | | | | |
| 5. El sistema sol | icita se | selecc | ione la | impr | esión | | | | | | |
| del listado. | | | | • | | | | | | | |
| 6. El Recurso se | eleccio | na impr | esión d | del lis | tado | 6.A. El Reci | urso r | io se | lecciona impresión del listado. | | |
| | | | | | | | | | ASO DE USO. | | |
| 7. El sistema mu | iestra e | el forma | to final | del i | nforme | | | | | | |
| para su poste | rior imp | resión | | | | | | | | | |
| 8. FIN DEL CAS | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | o aplica | 1. | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | |
| Use Case de gene | | | | | | | | | | | |



| Nombre del Use Case: Generar Listado de Proveedores | | | | | | | | Nr | o. De | е о | orden: 49 | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------------|-------|-----|--|--|
| Actor Principal: F | Recurso |) | | | | | | Ac | tor S | Sec | cundario: No aplica | |
| Nivel del Use Cas | se | | | Neg | jocio | | | X | 5 | Sis | stema de Información | |
| Tipo del Use Cas | е | | Х | Cor | ncreto | | | | - | Αb | stracto | |
| Prioridad | oridad Alta X Med | | | | | | | Baja | | | Baja | |
| Complejidad Alta Medi | | | | | | | | X Baja | | | | |
| Objetivo: Emitir u | n listado | o exha | ustivo s | sobre | los pro | oveedore | s y sus | resp | ectiv | os | datos. | |
| Precondiciones: | No apli | ca | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito</u> : Se ha brinda <u>Fracaso</u> : El caso d El caso d | de uso s | e cano | cela si e | el Red | cursos | no selecc | ciona t | ipo de | orde | ena | amiento. | |
| | Cui | rso Bá | sico | | | | | | | C | Curso Alternativo | |
| El Use Case la opción "List | comien: ado de | za cua prove | ndo el edores" | | | | | | | | | |
| 2. El sistema so de la lista (número de cu | código | | | | | | | | | | | |
| 3. El Recursos s | eleccio | na el ti | po de d | orden | amient | О. | | EI namiei 1. Se | nto | | ursos no selecciona tipo d a el CASO DE USO. | |
| El sistema n acuerdo al siguientes dat condición imp | ordena os: cód | miento igo, ra | o sele zón so | ccion cial, r | ado o número | con los | | | | | | |
| El sistema s listado. | olicita | se se | leccion | e la | impre | sión del | | | | | | |
| 6. El Recursos s | eleccio | na imp | resión | del lis | stado | | 6.A. listad | 0. | | | os no selecciona impresión de EL CASO DE USO. | |
| 7. El sistema mu | ato fina | del i | nforme | para su | | | | | | | | |
| posterior impr | | 100 | | | | | | | | | | |
| 8. FIN DEL CAS | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de gene | eranzac | ion: N | vo apiic | a. | | | | | | | | |

| Nombre del Use (| Case: Genera | r Listad | do de | eados | Nro. De orden: 50 | | | | |
|---|-----------------------------|----------|--------|---------|-------------------|---------|--------|-----------------------|--|
| Actor Principal: F | actor Principal: Recursos | | | | | | | ecundario: No aplica | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | Х | S | istema de Información | |
| Tipo del Use Case | ipo del Use Case X Concreto | | | | | | Α | bstracto | |
| Prioridad | Prioridad Alta X Media | | | | | | | Baja | |
| Complejidad | Alta | | | | Media | | X Baja | | |
| Objetivo: Emitir u | n listado exha | ustivo | sobre | los er | npleados y sus | respect | tivos | datos. | |
| Precondiciones: | No aplica | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brinda <u>Fracaso:</u> El caso d El caso d | le uso se cand | ela si | el Red | curso i | | oo de o | rden | amiento. | |
| | Curso Bá | | | | | • | | Curso Alternativo | |

| 1. | El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona | |
|-----|---|---|
| | la opción "Listado de empleados". | |
| 2. | El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento | |
| | de la lista (código de empleados, Apellido y Nombre, | |
| | fecha de ingreso) | |
| 3. | El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento. | 3.A. El Recurso no selecciona tipo de |
| | | ordenamiento |
| | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema muestra listado de los empleados de | |
| | acuerdo al ordenamiento seleccionado con los | |
| | siguientes datos: código, apellido y nombre, domicilio, | |
| | teléfono, fecha de ingreso. | |
| 5. | El sistema solicita se seleccione la impresión del | |
| | listado. | |
| 6. | El Recurso selecciona impresión del listado | 6.A. El Recurso no selecciona impresión del |
| | | listado. |
| | | 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO |
| 7. | El sistema muestra el formato final del informe para su | |
| | posterior impresión | |
| 8. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Asc | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asc | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | e Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use | Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | e Case de generalización: No aplica. | |

| | | | | | | | 1 | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---|-------|---|------------------------|--|--|
| Nombre del Use C | ar Listac | lo de Ma | inas | Nro. De orden: 51 | | | | | | | |
| Actor Principal: R | Recursos | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | | | |
| Nivel del Use Cas | е | | Negoc | io | | | X | | Sistema de Información | | |
| Tipo del Use Case | po del Use Case X Concreto | | | | | | | 1 | Abstracto | | |
| Prioridad | ridad Alta X Med | | | | | | | | Baja | | |
| Complejidad | Alta | | | | Media | | | Χ | Baja | | |
| Objetivo: Emitir ur | ı listado sob | re las M | aquinas | y sı | us respe | ctivos da | atos. | | - | | |
| Precondiciones: Poscondiciones: | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las maquinas registrados en el sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado. | | | | | | | | | | | |
| 1. El Use Cas | Curso Base comiena | | ndo el | | Recurso | | | | Curso Alternativo | | |
| selecciona la c | | | | - | recurso | | | | | | |
| 2. El sistema soli | icita seleccio | ne el tip | o de | | | | | | | | |
| ordenamiento | de la lista (to | odas, lib | res, en u | so, | en | | | | | | |
| reparación) 3. El Recurso sel | locciona al ti | no do or | donamic | nto | , | 3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamient | | | | | |
| o. Li riecuiso sei | iecciona en ti | po de oi | dename | iiic | <i>)</i> . | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| descripción, | ordenamient datos: cóc | o seled digo, i | ccionado nombre, | c | on los estado, | | | | | | |
| descripción, 5. El Recurso desea imprimir el listado de maquinas. 5.1. El Recurso desea ver la reparación de maquina. 5.2. El sistema solicita se seleccione una maquir la lista. 5.3. El Recurso selecciona la maquina deseada. 5.4. El Recurso selecciona Reparaciones. 5.5. El sistema muestra una lista de las reparaci de esa maquina. 5.6. El Recurso selecciona cancelar para volver. | | | | | | | | | | | |
| | · | | | | 101 | | | | | | |



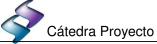
| _ | | |
|-----|---|--|
| 6. | El sistema solicita se seleccione la impresión del listado. | |
| 7. | El Recurso selecciona impresión del listado | 7.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 7.A.1. FIN DEL CASO DE USO |
| 8. | El sistema muestra el formato final del informe para | |
| | su posterior impresión | |
| 9. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Asc | ciaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asc | ciaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use | Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use | Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | Case de generalización: No aplica. | |
| | - · | |

| Nombre del Use Case: Generar Listado de Insumos | | | | | | | | Nr | o. D | e d | orden: 52 | | | |
|--|---|------------------|-----------------------|---------|---------------|---------|--|-------|-------|-----|--|--|--|--|
| Actor Principal: F | Recurso |) | | | | | | Ac | tor : | Se | cundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | ocio | | | X | , | Si | stema de Información | | | |
| Tipo del Use Case | е | | X | Cor | creto | | | | | ΑŁ | ostracto | | | |
| Prioridad | | Alta | | | X | Media | | | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | | | | Media | | | X | | Baja | | | |
| Objetivo: Emitir u | | | ustivo s | obre | los Ins | sumos y | sus res | pecti | vos c | dat | ios. | | | |
| Precondiciones: | No api | ıca | | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se ha brinda <u>Fracaso:</u> El caso d | Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Insumos registrados en el sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado. | | | | | | | | | | | | | |
| | Cur | so Bá | sico | | | | Curso Alternativo | | | | | | | |
| El Use Ca selecciona la c El sistema ordenamiento) | opción solici | "Listad ta se | lo de Ins eleccion | e e | s". el tip | | | | | | | | | |
| 3. El Recurso se | leccion | a el tip | o de or | dena | miento | | 3.A. El Recurso no selecciona tipo de ordenamiento 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| El sistema r acuerdo al siguientes d disponible y ca | ordena datos: | miento códio | selec go, no | | ido co | | | | | | | | | |
| El sistema so listado. | olicita | se sel | eccione | la i | mpresi | ón del | | | | | | | | |
| 6. El Recurso se | leccion | a impr | esión de | el list | ado | | 6.A. Elistado 6. | | | | o no selecciona impresión de EL CASO DE USO | | | |
| 7. El sistema mu su posterior in | | | ato fina | l del | inform | e para | | | | | | | | |
| 8. FIN DEL CAS | | | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | o aplica | ı. | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | se exti | ende: | No aplic | a. | | | | | | | | | | |
| Use Case de gene | eralizac | ción: N | lo aplica | а. | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | 1 | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|------------|----------------------|---------|------------|-----------------------------------|--------|---------|--------|-----------------------|--------|
| Nombre del Use (| Case: (| <i>i</i> enera | r Listad | o de | Materia | a Prima | | Nı | o. D | e or | den: 53 | |
| Actor Principal: F | Recurso | os | | | | | | Ad | ctor | Secu | undario: No aplica | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | jocio | | | X | | Sist | ema de Información | |
| Tipo del Use Case | е | | Х | X Concreto Abstracto | | | tracto | | | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | | В | Baja | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | | | | В | Baja | |
| Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los Insumos y sus respectivos datos. | | | | | | | | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | • | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se ha brinda | ado info | rmació | n acerd | a de | las Ma | aterias Pr | imas r | egisti | radas | en | el sistema. | |
| Fracaso: El caso d | | | | | | | | | | | | |
| El caso o | de uso | se can | cela si | el Re | curso i | no selecc | iona in | npres | sión d | lel li | stado. | |
| | | rso Bá | | | | | | | | Cur | rso Alternativo | |
| 1. El Use Case | | | | | ırso se | lecciona | | | | | | |
| la opción "List | | | | | | | | | | | | |
| El sistema sol | | | | | ordena | miento | | | | | | |
| de la lista (todos, por su stock mínimo) | | | | | | | | | | | | |
| El Recurso se | leccion | na el tip | o de or | dena | miento | | 3.A. | | | ecur | so no selecciona tip | oo de |
| | | | | | | | order | | | | | |
| | | | | | | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | |
| 4. El sistema mu | | | | | | | | | | | | |
| acuerdo al ord | | | | | | | | | | | | |
| siguientes date | os: coo | ligo, no | mbre, e | espes | or, tan | nano y | | | | | | |
| presentación. | | 1 | 1. | | | 1.1 | | | | | | |
| El sistema sol listado. | ıcıta se | selecc | ione ia | ımpr | esion c | aeı | | | | | | |
| 6. El Recurso se | loggion | o impr | oción d | al liet | ada | | 6.A. | | Door | rco | no colongiana improci | án dol |
| o. El necurso se | iección | ia impre | esion a | ei iist | auo | | listad | | nect | 150 | no selecciona impresi | on dei |
| | | | | | | | | | EIN | DEI | L CASO DE USO | |
| 7. El sistema mu | estra e | al forma | to final | del ii | nformo | nara su | <u>'</u> | J.A. I | . 1 111 | ובוט | L OAGO DE OGO | |
| posterior impr | | . 1011111 | iio iii ai | uei II | | para su | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | Asociaciones de Extensión: No aplica. | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de gene | | | | | | | | | | | | |
| 555 Gade at gene | . au | J. J | o apilo | ~- | | | | | | | | |

| Nombre del Use (| ombre del Use Case: Generar Listado de Muebles | | | | | | | Nro. De orden: 54 | | | | | |
|---|--|---------|----------|--------|---------|------------|------------------------|-----------------------------|------|----------|--|--|--|
| Actor Principal: F | Actor Principal: Recursos | | | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | | | |
| Nivel del Use Case Negocio | | | | | | X | X Sistema de Informaci | | | | | | |
| Tipo del Use Case | е | | Х | Con | creto | | | | Al | ostracto | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Emitir u | n listad | o exhai | ustivo s | sobre | los Mu | lebles y s | us respectivos | datos. | | | | | |
| Precondiciones: | No apl | ica | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se ha brinda | ado info | rmació | n acer | ca de | los Mu | uebles reg | gistrados en el | sistema | | | | | |
| Fracaso: El caso d | le uso s | se cano | ela si e | el Rec | curso n | no selecci | ona tipo de ord | denamier | nto. | | | | |
| El caso d | e uso s | e canc | ela si e | l Rec | urso n | o seleccio | na impresión | del listac | do. | | | | |
| | | | | | | | • | | | | | | |
| | sico | | | | Curso | Α | Iternativo | | | | | | |
| El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona | | | | | | | | | | | | | |
| la opción "List | Mueble | es". | | | | | | | | | | | |



| 2. | El sistema solicita seleccione el tipo de ordenamiento de la lista (estándar o a medida) | |
|-----|--|---|
| 3. | El Recurso selecciona el tipo de ordenamiento. | 3.A. El Recurso no selecciona tipo de |
| | · | ordenamiento |
| | | 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| 4. | El sistema muestra listado de las Muebles de acuerdo | |
| | al ordenamiento seleccionado con los siguientes | |
| | datos: código, nombre, descripción, costo y precio. | |
| 5. | El sistema solicita se seleccione la impresión del | |
| | listado. | |
| 6. | El Recurso selecciona impresión del listado | 6.A. El Recurso no selecciona impresión del |
| | | listado. |
| | | 6.A.1. FIN DEL CASO DE USO |
| 7. | El sistema muestra el formato final del informe para | |
| | su posterior impresión | |
| 8. | FIN DEL CASO DE USO | |
| Asc | ociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asc | ociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use | e Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use | e Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | e Case de generalización: No aplica. | |



| Nombre del Use (| Case: (| Genera | r Listac | lo de | Compi | as Efec | tuadas | Nr | o. De | orden: 55 | | | |
|--|--|--|----------|--------|---------|------------------|--|--------|--------------------------|--|--|--|--|
| Actor Principal: F | Recurso | os | | | | | | Ac | tor S | ecundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | jocio | | | Х | X Sistema de Información | | | | |
| Tipo del Use Case | е | | X | Cor | ncreto | | | | Abstracto | | | | |
| Prioridad | X | Alta | | | | Media | | Baja | | | | | |
| Complejidad | | Alta | | | X | Media | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Emitir u | | ustivo s | sobre | las Co | mpras e | efectuac | das y | sus re | espectivos datos. | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | | | | | |
| Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de las Compras efectuadas registrados en el sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de ordenamiento. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado. | | | | | | | | | | | | | |
| | Cur | rso Bás | sico | | | | | | C | Curso Alternativo | | | |
| selecciona I Efectuadas". | а ор | omienza ción | "Listad | 0 0 | le Co | ecurso ompras | | | | | | | |
| El sistema sol (fecha desde) | y fecha | hasta) | • | do de | e consi | ulta | | | | | | | |
| 3. El Recurso se | leccion | na peric | do. | | | | | | | no selecciona periodo la el CASO DE USO. | | | |
| El sistema sol consulta (mate) | | | | or que | e se de | sea la | | | | | | | |
| El recurso sel | ecciona | a Mater | ria prim | | | | 5.A. El recurso selecciona Insumo. | | | | | | |
| 6. El sistema mu efectuadas de datos: nro. de cantidad, impo | Materi orden, | ia prima | a con lo | s sig | uientes | | 6.A. El sistema muestra listado de las compras efectuadas de Insumo con los siguientes datos: nro. de orden, fecha, proveedor, elemento, medidas, espesor, presentación, cantidad e importe. | | | | | | |
| El sistema sol listado. | | | | - | | del | | | | | | | |
| 8. El Recurso se | | | | | | | 6.A. Elistado 6 | | | so no selecciona impresión del EL CASO DE USO | | | |
| 9. El sistema mu | | | to final | del i | nforme | para | | - | | | | | |
| su posterior in | su posterior impresión | | | | | | | | | | | | |
| | 10. FIN DEL CASÓ DE USO Asociaciones de Extensión: No aplica. | | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de Asociaciones de | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 250 Gase de gene | u.:=u | Use Case de generalización: No aplica. | | | | | | | | | | | |

| Nombre del Use | Case: | Genera | r Listac | lo de | Pedido | os por Cliente | N | Nro. De orden: 56 | | | |
|---|-------|--------|----------|-------|--------|----------------|---|-----------------------------|----------------------|--|--|
| Actor Principal: Recursos A | | | | | | | | Actor Secundario: No aplica | | | |
| Nivel del Use Cas | e | | | Neg | jocio | | Х | Si | stema de Información | | |
| Tipo del Use Cas | е | | Х | Cor | ncreto | | | A | bstracto | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | | Baja | | |
| Complejidad Alta X Media E | | | | | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Emitir un listado exhaustivo sobre los pedidos registrados en el sistema. | | | | | | | | | | | |

Precondiciones: No aplica

Poscondiciones:

Éxito: Se ha brindado información acerca de los Pedidos registrados en el sistema.

Fracaso: El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona cliente.

El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de consulta.

El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado.



| | - Catodia i Toyotto | |
|-----|---|--|
| | Curso Básico | Curso Alternativo |
| | El Use Case comienza cuando el Recurso selecciona la opción "Listado de Pedidos por Cliente". | |
| 2. | El sistema solicita seleccione el Cliente | |
| 3. | El Recurso selecciona el Cliente. | 3.A. El Recurso no selecciona el Cliente 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. |
| | El sistema solicita se seleccione por que se desea la consulta (periodo o todos) | |
| | El Recurso selecciona tipo de consulta. | 5.A. El Recurso no selecciona tipo de consulta. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO |
| 6. | El Recurso selecciona todos. | 6.A. El Recurso selecciona Periodos. 6.A.1. El sistema solicita se ingrese fecha de4sde y fecha hasta 6.A.2. El recurso selecciona fechas. |
| | El sistema muestra listado de pedidos de ese cliente con los siguientes datos: nro. de pedido, fecha de emisión, estado, importe y un importe total de todos los pedidos realizados por ese cliente. | |
| | El sistema solicita se seleccione la impresión del listado. | |
| 9. | El Recurso selecciona impresión del listado | 9.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 9.A.1. FIN DEL CASO DE USO |
| | El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión | |
| | FIN DEL CASO DE USO | |
| | ciaciones de Extensión: No aplica. | |
| | ciaciones de Inclusión: No aplica. | |
| | Case donde se incluye: No aplica. | |
| | Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use | Case de generalización: No aplica. | |

| Nor | Nombre del Use Case: Generar listado por tipo de Pedido y Fecha | | | | | | | | | ١ | Nro. De orden: 57 | | | |
|--|---|----------|----------|----------|--------|---------|------------|-----------------------------------|---------|-------|---------------------------------|---|--|--|
| Act | or Principal: F | Recurso | S | | | | | | | A | Actor Secundario: No aplica | - | | |
| Niv | el del Use Cas | е | | | Neg | jocio | | | X | Si | stema de Información | | | |
| Tipe | o del Use Case |) | | X | Cor | ncreto | | Abstracto | | | bstracto | | | |
| Pric | oridad | X | Alta | | | | Media | | | | Baja | | | |
| Cor | mplejidad | | Alta | | | X | Media | | | | Baja | | | |
| Obj | etivo: Emitir ur | n listad | o exha | ustivo s | obre | los pe | didos reg | istrado | s en el | siste | ema. | Ī | | |
| Pre | condiciones: | No apl | ica | | | | | | | | | | | |
| Pos | scondiciones: | | | | | | | | | | | | | |
| | <u>o:</u> Se ha brinda | | | | | | | | | | | | | |
| Fra | <u>caso:</u> El caso d | | | | | | | | | | | | | |
| | El caso de | | | | | | | | | | | | | |
| | El caso de | | | | l Rec | urso n | o seleccio | pna impresión del listado. | | | | | | |
| | | Cu | rso Bá | sico | | | | Curso Alternativo | | | | | | |
| 1. | El Use Case | comien | za cua | ndo el | Recu | ırso se | lecciona | | | | | | | |
| | la opción "Lista | ado de | Pedido | por Ti | ро у І | Fecha' | | | | | | | | |
| 2. | El sistema sol | icita se | leccion | e tipo d | de pe | dido a | | | | | | Ī | | |
| | consultar (ped | idos po | or web | y local, | por v | veb, po | or local) | | | | | | | |
| 3. | El Recurso se | leccion | a el tip | o de pe | edido | a cons | ultar. | 3.A. E | I Recu | rso | no selecciona tipo de pedido | Ī | | |
| | | | | | | | | 3.A.1 | . Se ca | nce | ela el CASO DE USO. | | | |
| 4. El sistema solicita se seleccione por que se desea la | | | | | | | | | | | | | | |
| consulta (periodo o todos) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | El Recurso se | leccion | a tipo d | de cons | ulta. | | · | | | | no selecciona tipo de consulta. | | | |
| | | | | | | | | 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| _ | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 6. | El Recurso selecciona todos. | 6.A. El Recurso selecciona Periodos. 6.A.1. El sistema solicita se ingrese fecha desde y fecha hasta 6.A.2. El recurso selecciona fechas. | | | | | | | | | |
| 7. | El sistema muestra listado de pedidos con los siguientes datos: nro. de pedido, cliente, estado, importe, fecha de emisión, fecha prometida, fecha inicio fabricación, fecha fin fabricación, fecha real de entrega y un total de todos los pedidos consultados. | | | | | | | | | | |
| 8. | El sistema solicita se seleccione la impresión del listado. | | | | | | | | | | |
| 9. | El Recurso selecciona impresión del listado | 9.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 9.A.1. FIN DEL CASO DE USO | | | | | | | | | |
| 10. | El sistema muestra el formato final del informe para su posterior impresión | | | | | | | | | | |
| 11. | FIN DEL CASO DE USO | | | | | | | | | | |
| Asc | ociaciones de Extensión: No aplica. | | | | | | | | | | |
| Asc | ociaciones de Inclusión: No aplica. | | | | | | | | | | |
| Use | Case donde se incluye: No aplica. | | | | | | | | | | |
| Use | Case donde se extiende: No aplica. | | | | | | | | | | |
| Use | Use Case de generalización: No aplica. | | | | | | | | | | |
| | · | | | | | | | | | | |

| Nombre del | Use Ca | se: | Generar I | istado de Pec | gados e | en i | término | | Nro. | De o | rden: | 58 | | |
|--|---|---|------------|------------------------------|------------------------------------|---|--------------------|------------|------|---------------|-----------------|--------------|-------------|------|
| Actor Princip | pal: Re | curs | os | | | | | | | Acto | r Sec | undar | 'io: No apl | ica |
| Nivel del Use | e Case | | | Nivel del Us | se Case | | Nivel del Use Case | | | | | | е | |
| Tipo del Use | Case | | Х | Tipo del Us | o del Use Case X Tipo del Use Case | | | | | | 9 | | | |
| Prioridad | Х | Pri | oridad | | Х | Prioridad | | | | | | Х | Priorida | d |
| Complejida d | | Со | mplejidad | | | C | om | plejidad | t | | | | Comple | jida |
| Objetivo: En | nitir un | lista | do exhaus | tivo sobre los | s pedidos reg | istrado | s e | n el siste | ema | | | | | |
| Precondicio | nes: N | o ap | olica | | | | | | | | | | | |
| <u>Éxito:</u> Se ha l <u>Fracaso:</u> El c | Poscondiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los Pedidos registrados en el sistema. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona tipo de consulta. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona impresión del listado. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | urso Bási | | | | | (| Cur | so Al | terna | ativo | | |
| | | _ | | do el Recurso idos no ent | | | | | | | | | | |
| | | | | one por que | se desea la | | | | | | | | | |
| consulta | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | na tipo de | consulta. | | 3.A. El Recurso no selecciona tipo de consulta. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | | |
| 4. El Recur | so sele | ccio | na todos. | | | 4.A. E | | de4sde | l si | stema echa | a soli hasta | cita se a | ingrese f | echa |
| 4.A.2. El recurso selecciona fechas. 5. El sistema muestra listado de pedidos con los siguientes datos: nro. de pedido, , fecha de emisión, cliente, fecha posible de entrega, fecha real de entrega. | | | | | | | | | | | | | | |
| listado. | presión del | | | | | | | | | | | | | |
| 7. El Recur | 0 | 7.A. El Recurso no selecciona impresión del listado. 7.A.1. FIN DEL CASO DE USO | | | | | | | | | | | | |
| 8. El sistem | na mue | stra | el formato | final del info | rme para su | | | | | | | | | |
| | | | | | 110 | | | | | | | | | |

| _ | |
|--|--|
| posterior impresión | |
| 9. FIN DEL CASO DE USO | |
| Asociaciones de Extensión: No aplica. | |
| Asociaciones de Inclusión: No aplica. | |
| Use Case donde se incluye: No aplica. | |
| Use Case donde se extiende: No aplica. | |
| Use Case de generalización: No aplica. | |
| | |

| Noml | Nombre del Use Case: Generar Listado de Pedidos Fin | | | | | | | | | zados. Nro. De orden: 59 | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------|------------------|----------------|--|-----------|--------------------------|----|---|--|--|--|
| Actor | Principal: | Recurs | 0 | | | | | | Ad | ctor | Se | cundario: No aplica | | | |
| Nivel | del Use Cas | se | | | Neg | jocio | | | X | | Si | stema de Información | | | |
| Tipo | del Use Cas | е | | Х | Cor | ncreto | | | Abstracto | | | ostracto | | | |
| Prior | idad | Х | Alta | | | | Media | | Baja | | | Baja | | | |
| Com | olejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | | Baja | | | |
| Objet | t ivo: Emitir u | n listac | do de la | os pedio | dos fi | nalizac | los. | | | | | | | | |
| Precondiciones: No aplica | | | | | | | | | | | | | | | |
| Post-condiciones: <u>Éxito:</u> Se ha brindado información acerca de los pedidos finalizados. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona ninguna opción de búsqueda. El caso de uso se cancela si el Recurso no selecciona período de consulta. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | so Bá | | | | | | | | (| Curso Alternativo | | | |
| | El Use Ca elecciona la | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. E | pciones de lía, pedidos entregados) El Recurso se El sistema so | pendi eleccion | entes na una e ingre | de en opción ese el p | de B | ir o F Búsque | Pedidos da. | | | | | o selecciona opción de búsqueda. el CASO DE USO. | | | |
| | fecha desde | | | | | | | F A F | 01. | | | | | | |
| 5. E | I Recurso se | eleccioi | na peri | odo. | | | | 5.A. El Gte. De producción no selecciona período. 5.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | | |
| fi e | El sistema m nalizados de elegida. | ependie | endo d | e la op | ción | de bús | squeda | | | | | | | | |
| li | El sistema so stado. | | | | | | ión del | | | | | | | | |
| 8. El Recurso selecciona impresión del listado 8.A. El Recurso no selecciona impresión del listado 10.A.1. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | | | | | | | | | |
| _ | l sistema mu | | | ato fina | l del | inform | е. | | | | | | | | |
| _ | 10. FIN DEL CASO DE USO. | | | | | | | | | | | | | | |
| | Asociaciones de Extensión: No aplica. Asociaciones de Inclusión: No aplica. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Use (| Case donde | se inc | uye: N | No aplic | a | | | | | | | | | | |
| | Case donde | | | | | | | | | | | | | | |
| Use (| Case de gen | eraliza | cion: | ino aplic | ca. | | | | | | | | | | |



| Nombre del Use C | Case: (| Genera | r Backı | Jp. | | | | Nrc | Nro. De orden: 60 | | | | |
|---|--|---------|----------|---------|---------|----------|--|----------|-----------------------------|--|--|--|--|
| Actor Principal: G | erente | de Pro | oducció | 'n | | | | Act | Actor Secundario: No aplica | | | | |
| Nivel del Use Cas | е | | | Negocio | | | | Х | | Sistema de Información | | | |
| Tipo del Use Case | 9 | | Х | Cor | ncreto | | | | | Abstracto | | | |
| Prioridad | Х | Alta | | | | Media | | | | Baja | | | |
| Complejidad | | Alta | | | Х | Media | | | | Baja | | | |
| Objetivo: Generar | el bac | kup de | la bas | e de d | datos. | | | | | | | | |
| Precondiciones: | | | | | | | | | | | | | |
| Éxito: Se ha genera Fracaso: El caso d El caso de | Post-condiciones: <u>Éxito:</u> Se ha generado el backup correspondiente a la base de datos. <u>Fracaso:</u> El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona el lugar destino de la copia. El caso de uso se cancela si el Gte. De producción no selecciona opción Backup. | | | | | | | | | | | | |
| Curso Básico | | | | | | | Curso | Alteri | nat | tivo | | | |
| El Use Cas Producción se | | | | | | | | | | | | | |
| El sistema sol se realizara la | | selec | cione e | l luga | r hacia | a donde | | | | | | | |
| 3. El Gte. De pro la copia. | oducció | n sele | cciona | el lug | gar des | stino de | 3.A. El Gte. De producción no selecciona el lugar destino de la copia. 3.A.1. Se cancela el CASO DE USO. | | | | | | |
| 4. El sistema s "Backup" | olicita | se se | eleccio | ne a | lguna | opción | | | | | | | |
| 5. El Gte. De "Backup". | prod | ucción | selec | ciona | una | opción | "backu | p". | | e producción no selecciona opción de cancela el CASO DE USO. | | | |
| El sistema re base de datos | | el back | kup co | rresp | ondien | te a la | <u> </u> | .д. г. С | | cancela el cheo de dec. | | | |
| 7. FIN DEL CAS | | JSO. | | | | | | | | | | | |
| Asociaciones de l | Extens | ión: N | o aplica | a. | | | | | | | | | |
| Asociaciones de l | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde s | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case donde s | | | | | | | | | | | | | |
| Use Case de gene | Jse Case de generalización: No aplica. | | | | | | | | | | | | |