|  |  |
| --- | --- |
|  | **2010** |
|  |  |

Ingeniería en Sistemas de Información

|  |
| --- |
| **[Proyecto Final]** |
| Flujo de Trabajo de Requerimientos |

**Empresa**: “Eben-Ezer”

**Sistema de Información**: “SEEE”

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

|  |
| --- |
| **Profesores** |
| Ing. Ortiz, María Cecilia |
| Ing. Savi, Cecilia Andrea |

**Curso**: 5k1

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo Nº 2** | |
| **Integrantes** | |
| AGÜERO, Santiago Alejandro | 51800 |
| NAFRIA, Federico | 51828 |
| PISCIOLARI, Antonela | 51543 |
| QUIROGA, Gastón Mauricio | 51969 |
| WAISMAN, Gabriel Leandro | 51934 |

Índice

[Introducción 2](#_Toc264347275)

[Casos de Prueba 3](#_Toc264347276)

[102. Registrar Ingreso de Materia Prima 3](#_Toc264347277)

[103. Registrar Salida de Materia Prima 8](#_Toc264347278)

[201. Registrar Cliente 12](#_Toc264347279)

# Introducción

La presente documentación, muestra el modelo de prueba, mediante el cual se define de que forma se debe llevar a cabo el testing del sistema. Además se incluyen los resultados de las pruebas realizadas. Se lleva a cabo mediante los siguientes artefactos:

Plan de prueba, mediante el cual se define el alcance de la prueba los ítems que se deberán probar y la estrategia a aplicar.

Casos de prueba, mediante el cual se especifica cómo llevar a cabo la prueba de un CU específico.

Componente de prueba, mediante el cual es posible realizar pruebas de forma automatizada.

# Casos de Prueba

## 102. Registrar Ingreso de Materia Prima

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Ingreso de Materia Prima | | | | | | | | | **ID:** | 102 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar el ingreso de materia prima a la empresa | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | Se debe haber registrado una importación de materia prima | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra el ingreso de materia prima a la empresa | | | | | | | | |
|  | Fracaso: | | * El Sistema no encuentra importaciones de materia prima para la fecha. * El EDMP cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Registrar Ingreso de Materia Prima***A1** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más. **S2** | | | | | | * 1. El Sistema no encuentra importaciones de materia prima pendientes. **ES2A**      1. El Sistema informa situación.**ES1A1**      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las importaciones de materia prima encontradas, ordenándolas por fecha de llegada estimada. **S3** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP selecciona la importación correspondiente al ingreso de materias primas que se están registrando.**A4** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema muestra las Órdenes de Compras incluidas en la importación mostrando el proveedor y fecha de pedido.**S5** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP por cada Orden de Compra y por cada materia prima verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden.**A6** | | | | | | * 1. La cantidad pedida y la ingresada no coinciden. **ES6A**      1. El EDMP ingresa cantidad real. **EA6A1** | | | | | |
| 1. El Sistema solicita confirmación de registración de ingreso de materia prima. **S7** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración. **A8** | | | | | | * 1. El EDMP no confirma la registración.**EA8A**      1. El Sistema informa la situación. **ES8A1**      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra el ingreso de materia prima actualizando el stock de la misma y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a Entregado. **S9** | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de Prueba:** | Registrar el Ingreso de Materia Prima | | |
| **ID del Caso de Prueba:** | 102/01 | | |
| **Juego de Prueba:** | Registrar Ingreso de Materia Prima | | |
| **Camino de Prueba:** | A1, S2, S3, A4, S5, A6, S7, A8, S9 | | |
| **Prioridad:** | Media | | |
| **Setup:** | * Permiso como Encargado de Depósito de Materia Prima para el usuario Marina Príncipe. * Importaciones pendientes para la fecha. | | |
| **Resultado:** | Se registra el ingreso de materia prima. | | |
| **Paso:** | **Descripción** | **Resultado** | **ID Problema** |
| **CP-102/01 A1** | El usuario Marina Príncipe con el rol de Empleado de Depósito de Materia Prima ingresa a la opción “*Registrar Ingreso De Materia Prima”* |  |  |
| **CP-102/01 S2** | El sistema busca las importaciones pendientes de materia prima para la fecha y encuentra una o más |  |  |
| **CP-102/01 S3** | El sistema muestra las importaciones de materia prima encontradas, ordenándolas por fecha de llegada estimada: 12/06/2010, China, 12, $50000, 8/06/2010. 12/06/2010, China, 14, $20000, 8/06/2010. 13/06/2010, China, 22, $35000, 09/06/2010. |  |  |
| **CP-102/01 A4** | El EDMP selecciona la importación: 12/06/2010, China, 12, $50000, 8/06/2010. |  |  |
| **CP-102/01 S5** | El sistema muestra las órdenes de compras incluidas en la importación mostrando el proveedor: Empresa Transporte Exterior: FedEx, Empresa Transporte Interior: TranspArg, Ho Chi Min, 01/04/2010, 13/06/2010, Enviado;  Empresa Transporte Exterior: TranspChina, Empresa Transporte Interior: TranspArg, Hachiko, 03/05/2010, 9/06/2010, Enviado. |  |  |
| **CP-102/01 A6** | El EDMP por cada Orden de Compra y por cada materia prima verifica que la cantidad que ingresa sea igual a la cantidad pedida y las cantidades coinciden. |  |  |
| **CP-102/01 S7** | El sistema solicita confirmación de registración de materia prima. |  |  |
| **CP-102/01 A8** | El EDMP confirma la registración. |  |  |
| **CP-102/01 S9** | El Sistema registra el ingreso de materia prima actualizando el stock de la misma y de la Orden de Compra registra la fecha real de llegada y actualiza su estado a Entregado*.* |  |  |
| **Estado de Caso de Prueba:** |  | | |
| **Análisis de Prueba:** |  | | |
| **Fecha de Llenado:** |  | | |
| **Diseñador del Caso de Prueba:** |  | | |
| **Versión del Caso de Prueba:** | V 1.0 | | |
| **Fecha de Versión:** | 12/06/2010 | | |

## 103. Registrar Salida de Materia Prima

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar salida de Materia Prima | | | | | | | | | **ID:** | 103 |
| **Paquete:** | Depósito | | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Encargado de Depósito de Materia Prima (EDMP) | | | | **Actor Secundario:** | | |  | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar una nueva salida de materia prima para realizar la producción. | | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | | * Se registra la salida de Materia Prima del depósito | | | | | | | | |
| Fracaso: | | * El Sistema no encuentra materia prima con stock disponible. * El EDMP cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el EDMP selecciona la opción *Registrar salida de Materia Prima.* **A1** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema genera y muestra el número de lote de producción para el cual se está retirando materia prima. **S2** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema para cada materia prima, solicita el código de la materia prima a retirar. **S3** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP conoce el código y lo ingresa. **A4** | | | | | | * 1. El EDMP no conoce el código. **EA4A**      1. El EDMP selecciona la opción de búsqueda de materia prima. **EA4A1**      2. Se llama el *CU 116. Consultar Materia Prima.* **EA4A2**         1. El CU no tuvo éxito.            1. Se regresa al paso 3.         2. El CU tuvo éxito. | | | | | |
| 1. El Sistema muestra el nombre, código, unidad de medida, descripción y cantidad disponible en stock de la materia prima. **S5** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el ingreso de la cantidad a retirar de la materia prima. **S6** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP ingresa la cantidad de materia prima a retirar. **A7** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera. **S8** | | | | | | * 1. La cantidad ingresada supera la cantidad disponible de materia prima. **ES8A**      1. El Sistema informa situación. **ES8A1**      2. El Sistema solicita se ingrese nuevamente la cantidad de salida de materia prima. **ES8A2**      3. Se regresa al paso 7. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la registración. **S9** | | | | | |  | | | | | |
| 1. El EDMP confirma la registración. **A10** | | | | | | * 1. El EDMP no confirma registración. **ES10A**      1. El Sistema informa la situación. **ES10A1**      2. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma, se registra el Lote con su respectivo número generado al comienzo. **S11** | | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin de CU. | | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El EDMP puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de Prueba:** | Registrar la salida de Materia Prima | | |
| **ID del Caso de Prueba:** | 103/01 | | |
| **Juego de Prueba:** | Registrar salida de Materia Prima | | |
| **Camino de Prueba:** | A1, S2, S3, A4, S5, S6, A7, S8, S9, A10, S11 | | |
| **Prioridad:** | Media | | |
| **Setup:** | * Permiso como Encargado de Depósito de Materia Prima para el usuario Marina Príncipe. * Materia prima disponible. | | |
| **Resultado:** | Se registra el ingreso de materia prima. | | |
| **Paso:** | **Descripción** | **Resultado** | **ID Problema** |
| **CP-102/01 A1** | El usuario Marina Príncipe con el rol de Empleado de Depósito de Materia Prima ingresa a la opción “*Registrar Salida De Materia Prima”* |  |  |
| **CP-102/01 S2** | El Sistema genera y muestra el número de lote de producción para el cual se está retirando materia prima: nº 23 |  |  |
| **CP-102/01 S3** | El Sistema para cada materia prima, solicita el código de la materia prima a retirar |  |  |
| **CP-102/01 A4** | El EDMP ingresa el código: SGB\_272 |  |  |
| **CP-102/01 S5** | El sistema muestra la materia prima con su respectiva cantidad disponible en stock: Perfil Monel AK , SGB\_272, Metros, Alambre para armazones, 10000 mtrs. |  |  |
| **CP-102/01 S6** | El sistema solicita ingreso de cantidad de salida de la materia prima seleccionada |  |  |
| **CP-102/01 A7** | El EDMP ingresa la cantidad de materia prima de salida: 3000. |  |  |
| **CP-102/01 S8** | El sistema verifica que la cantidad de materia prima ingresada no supere a la disponible en stock y no la supera. |  |  |
| **CP-102/01 S9** | El sistema solicita confirmación de registro de salida de materia prima |  |  |
| **CP-102/01 A10** | El EDMP confirma registración |  |  |
| **CP-102/01 S11** | El Sistema registra la salida de materia prima y actualiza el stock correspondiente a la misma, se registra el Lote con su respectivo número generado al comienzo: Stock: 7000, Lote: nº 23 |  |  |
| **Estado de Caso de Prueba:** |  | | |
| **Análisis de Prueba:** |  | | |
| **Fecha de Llenado:** |  | | |
| **Diseñador del Caso de Prueba:** |  | | |
| **Versión del Caso de Prueba:** | V 1.0 | | |
| **Fecha de Versión:** | 12/06/2010 | | |

## 201. Registrar Cliente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nivel de CU:** | Negocio | | | | | Sistema | | | | |
| **Nombre de CU:** | Registrar Cliente | | | | | | | | **ID:** | 201 |
| **Paquete:** | Ventas | | | | | | | | | |
| **Prioridad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Complejidad:** | Alta | | Media | | | | | Baja | | |
| **Categoría:** | Esencial | | Soporte | | | | | Usuario | | |
| **Actor principal:** | Viajante (V) | | | **Actor Secundario:** | | | No aplica | | | |
| **Tipo de CU:** | Concreto | | | | | Abstracto | | | | |
| **Objetivo:** | Registrar los datos de un nuevo cliente | | | | | | | | | |
| **Precondiciones:** |  | | | | | | | | | |
| **Post**  **Condiciones** | Éxito: | * Se registran los datos de la empresa cliente en el Sistema | | | | | | | | |
| Fracaso: | * La Empresa Cliente ya se encuentra registrada. * El V cancela el CU. | | | | | | | | |
| **Curso Normal** | | | | | **Curso Alternativo** | | | | | |
| 1. El CU comienza cuando el V selecciona la opción *Registrar Cliente.* **A1** | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita el CUIT de la empresa cliente.**S2** | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa el CUIT de la empresa cliente. **A3** | | | | | * 1. El V selecciona la opción *buscar CUIT* **EA3A**      1. Se llama al *CU XXX. Buscar CUIT.* **ES3A1** | | | | | |
| 1. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y no existe.**S4** | | | | | * 1. El Sistema verifica si existe la empresa cliente, y existe. **ES4A**      1. El Sistema informa la situación al V. **ES4A1**      2. Se cancela el CU. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita los datos generales de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA teléfono, celular, fax, e-Mail. **S5** | | | | |  | | | | | |
| 1. El V ingresa los siguientes datos de la Empresa Cliente: Razón social, Condición de IVA, teléfono, celular, fax, e-Mail. **A6** | | | | |  | | | | | |
| 1. El Sistema solicita, para cada domicilio de la Empresa Cliente, los datos del mismo: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. **S7** | | | | |  | | | | | |
| 1. El V, para cada domicilio de la Empresa Cliente, ingresa los siguientes datos: Altura, Calle, Barrio, Código Postal, Localidad y Provincia. **A8** | | | | |  | | | | | |
| 1. El V selecciona la opción *Registrar Responsable.* **A9** | | | | | * 1. El V no selecciona la opción registrar Responsable. **EA9A**      1. Se prosigue al Paso 11. | | | | | |
| 1. Para cada responsable que el V desee registrar, se llama al CU *XXX. Registrar Responsable Empresa Cliente.***S10** | | | | |  | | | | | |
| 1. Se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente. **S11** | | | | | * 1. No se registró correctamente el Responsable de la Empresa Cliente. **ES11A**      1. El Sistema informa la situación al V. **ES11A1**      2. Si el V desea, puede volver a seleccionar la opción *Registrar Responsable*, y se regresa al Paso 10. | | | | | |
| 1. El Sistema solicita la confirmación de la registración. **S12** | | | | |  | | | | | |
| 1. El V confirma la registración. **A13** | | | | | * 1. El V no confirma la registración. **EA13A**      1. No se procesa la registración. | | | | | |
| 1. El Sistema registra los datos de la Empresa Cliente. **S14** | | | | |  | | | | | |
| 1. Fin del CU. | | | | |  | | | | | |
| **Observaciones:** | El V puede cancelar el CU en cualquier momento. | | | | | | | | | |
| **Requerimientos No Funcionales:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Extensión:** | XXX. Registrar Responsable Empresa Cliente  XXX. Buscar CUIT. | | | | | | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU Donde se Incluye:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU al que se Extiende:** | No aplica | | | | | | | | | |
| **CU de Generalización:** | No aplica | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Caso de Prueba:** | Registrar Cliente | | |
| **ID del Caso de Prueba:** | 201/01 | | |
| **Juego de Prueba:** | Registrar un nuevo cliente. | | |
| **Camino de Prueba:** | A1, S2, A3, S4, S5, A6, S7, A8, A9, S10, S11, A12, S13, S14. | | |
| **Prioridad:** | Media | | |
| **Setup:** | -Permiso como Viajante al usuario Esteban Gonzales. | | |
| **Resultado:** | Se registra un nuevo cliente. | | |
| **Paso:** | **Descripción** | **Resultado** | **ID Problema** |
| **CP-201/01- A1** | El usuario Esteban Gonzales con el rol de Viajante ingresa a la opción “Registrar Cliente” |  |  |
| **CP-201/01- S2** | El sistema solicita el CUIT de la empresa cliente. |  |  |
| **CP-201/01- A3** | El V ingresa el CUIT de la empresa cliente: 30-68448044-4. |  |  |
| **CP-201/01- S4** | El sistema verifica si existe la empresa cliente y no existe. |  |  |
| **CP-201/01- S5** | El sistema solicita los datos generales de la Empresa Cliente: Razón Social, Condición de IVA, teléfono, celular, fax, e-mail. |  |  |
| **CP-201/01- A6** | El V ingresa los datos: Lutz Ferrando, Responsable Inscripto, 0351-4453563, 0351-155196212, 0351-4453563, lutzferrando@gmail.com. |  |  |
| **CP-201/01- S7** | El sistema solicita para cada domicilio de la empresa cliente los siguientes datos: Altura, calle, barrio, Código postal, localidad y provincia. |  |  |
| **CP-201/01- A8** | El V ingresa los datos: 78, Estrada, Nueva Córdoba, 5000, Córdoba, Córdoba. |  |  |
| **CP-201/01- A9** | El V selecciona la opción *Registrar Responsable.* |  |  |
| **CP-201/01- S10** | El sistema llama al CU: *Registrar Responsable Empresa Cliente.* |  |  |
| **CP-201/01- S11** | El responsable se registró correctamente. |  |  |
| **CP-201/01- A12** | El V confirma la registración de los datos de la empresa clientes. |  |  |
| **CP-201/01- S13** | El sistema registra los datos de la empresa cliente. |  |  |
| **CP-201/01- S14** | El sistema informa situación. |  |  |
| **Estado de Caso de Prueba:** |  | | |
| **Análisis de Prueba:** |  | | |
| **Fecha de Llenado:** |  | | |
| **Diseñador del Caso de Prueba:** | Pisciolari Antonela | | |
| **Versión del Caso de Prueba:** | V 1.0 | | |
| **Fecha de Versión:** | 13/07/2010 | | |