Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 27/03/15 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro de Pedido de Materiales.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Pedido de Materiales.

1. Actores Relacionados

* Dpto. Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha, la sucursal y el Funcionario.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El sistema guarda en memoria la cabecera.
6. El usuario selecciona los materiales.
7. El usuario carga la cantidad y presiona la tecla ‘ENTER’.
8. El sistema valida datos.
9. El sistema guarda en memoria los detalles.
10. El usuario presiona el botón Guardar.
11. El sistema valida los datos.
12. El sistema guarda los registros.
13. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
14. El sistema limpia los campos.
15. El sistema limpia las tablas.
16. El sistema deshabilita la edición y los botones.
17. **Aprobación (Modificación)**
18. El usuario selecciona un registro de la tabla.
19. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
20. El usuario presiona el botón Aprobar.
21. El sistema habilita la edición y los botones.
22. El usuario selecciona cada uno de los detalles, con el botón derecho del mouse despliega un menú y procede a aprobar los mismos.
23. El usuario presiona el botón Guardar.
24. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
25. El sistema limpia los campos.
26. El sistema limpia las tablas
27. El sistema deshabilita la edición y los botones.
28. **Anular**
29. El usuario selecciona un registro de la tabla.
30. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
31. El usuario presiona el botón Anular.
32. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
33. El sistema anula dicho registro.
34. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
35. El sistema limpia los campos.
36. El sistema limpia las tablas.
37. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de borrado para cancelar dicha acción (C.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

6. Descripción de Tablas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre De la Tabla** | **Alias** | **Base de Datos** |
| Ciudad | Ghdh ksaehgisdhgujhg | taller |

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 27/03/15 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Emitir Orden de Compra de materiales
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a la Generación de Órdenes de Compra de materiales.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha y la sucursal.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario selecciona proveedor.
6. El usuario selecciona forma de pago.
7. El usuario selecciona el pedido.
8. El sistema emite mensaje de confirmación.
9. El sistema carga automáticamente el detalle aprobado del pedido ingresado.
10. El sistema guarda en memoria la cabecera.
11. El usuario selecciona los materiales aprobados del Pedido e ingresa el precio unitario del mismo, presiona la tecla ‘ENTER’ en dicho campo.
12. El sistema guarda en memoria dicho detalle.
13. El usuario presiona el botón Guardar.
14. El sistema valida los datos.
15. El sistema guarda los registros.
16. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
17. El sistema da la opción de mostrar y/o imprimir un reporte.
18. El sistema limpia los campos.
19. El sistema limpia las tablas.
20. El sistema deshabilita la edición y los botones.
21. **Anular**
22. El usuario selecciona un registro de la tabla.
23. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
24. El usuario presiona el botón Anular.
25. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
26. El sistema anula dicho registro.
27. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
28. El sistema limpia los campos.
29. El sistema limpia las tablas
30. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 27/03/15 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro de Facturas de Compra de Materiales
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Facturas de Compra de Materiales

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario selecciona la orden de compra.
6. El sistema carga automáticamente el detalle de la Orden ingresada.
7. El sistema guarda en memoria la cabecera y detalle.
8. El usuario presiona el botón Guardar.
9. El sistema valida los datos.
10. El sistema guarda los registros.
11. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
12. El sistema limpia los campos.
13. El sistema limpia las tablas.
14. El sistema deshabilita la edición y los botones.
15. **Anular**
16. El usuario selecciona un registro de la tabla.
17. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
18. El usuario presiona el botón Anular.
19. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
20. El sistema anula dicho registro.
21. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
22. El sistema limpia los campos.
23. El sistema limpia las tablas.
24. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 27/03/15 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro de Pedido de Repuestos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Pedido de Repuestos.

1. Actores Relacionados

* Dpto. Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema auto genera un código.
2. El sistema carga la fecha, la sucursal y el Funcionario.
3. El sistema habilita la edición y los botones.
4. El sistema guarda en memoria la cabecera.
5. El usuario selecciona los materiales.
6. El usuario carga la cantidad y presiona la tecla ‘ENTER’.
7. El sistema valida datos.
8. El sistema guarda en memoria los detalles.
9. El usuario presiona el botón Guardar.
10. El sistema valida los datos.
11. El sistema guarda los registros.
12. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
13. El sistema limpia los campos.
14. El sistema limpia las tablas.
15. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Aprobación (Modificación)**
16. El usuario selecciona un registro de la tabla.
17. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
18. El usuario presiona el botón Aprobar.
19. El sistema habilita la edición y los botones.
20. El usuario selecciona cada uno de los detalles, con el botón derecho del mouse despliega un menú y procede a aprobar los mismos.
21. El usuario presiona el botón Guardar.
22. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
23. El sistema limpia los campos.
24. El sistema limpia las tablas
25. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
26. El usuario selecciona un registro de la tabla.
27. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
28. El usuario presiona el botón Anular.
29. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
30. El sistema anula dicho registro.
31. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
32. El sistema limpia los campos.
33. El sistema limpia las tablas.
34. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de borrado para cancelar dicha acción (C.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Generar Orden de Compra de Repuestos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a la Generación de Órdenes de Compra de Repuestos.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha y la sucursal.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario selecciona proveedor.
6. El usuario selecciona forma de pago.
7. El usuario selecciona el pedido.
8. El sistema emite mensaje de confirmación.
9. El sistema carga automáticamente el detalle aprobado del pedido ingresado.
10. El sistema guarda en memoria la cabecera.
11. El usuario selecciona los materiales aprobados del Pedido e ingresa el precio unitario del mismo, presiona la tecla ‘ENTER’ en dicho campo.
12. El sistema guarda en memoria dicho detalle.
13. El usuario presiona el botón Guardar.
14. El sistema valida los datos.
15. El sistema guarda los registros.
16. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
17. El sistema da la opción de mostrar y/o imprimir un reporte.
18. El sistema limpia los campos.
19. El sistema limpia las tablas.
20. El sistema deshabilita la edición y los botones.
21. **Anular**
22. El usuario selecciona un registro de la tabla.
23. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
24. El usuario presiona el botón Anular.
25. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
26. El sistema anula dicho registro.
27. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
28. El sistema limpia los campos.
29. El sistema limpia las tablas
30. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 27/03/15 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro de Facturas de Compra de Repuestos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Facturas de Compra de Repuestos

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario selecciona la orden de compra.
6. El sistema carga automáticamente el detalle de la Orden ingresada.
7. El sistema guarda en memoria la cabecera y detalle.
8. El usuario presiona el botón Guardar.
9. El sistema valida los datos.
10. El sistema guarda los registros.
11. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
12. El sistema limpia los campos.
13. El sistema limpia las tablas.
14. El sistema deshabilita la edición y los botones.
15. **Anular**
16. El usuario selecciona un registro de la tabla.
17. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
18. El usuario presiona el botón Anular.
19. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
20. El sistema anula dicho registro.
21. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
22. El sistema limpia los campos.
23. El sistema limpia las tablas.
24. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro Recepción de vehículos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de las Recepciones de Vehículos

1. Actores Relacionados

* Jefe de taller

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha y la sucursal.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario busca los datos del Asegurado con el buscador.
6. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
7. El usuario carga otros datos obligatorios.
8. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’ en el último campo de texto o presiona el botón Guardar.
9. El sistema valida los datos.
10. El sistema guarda los registros.
11. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
12. El sistema limpia los campos.
13. El sistema limpia la tabla.
14. El sistema deshabilita la edición y los botones.
15. **Anular**
16. El usuario selecciona un registro de la tabla.
17. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
18. El usuario presiona el botón Anular.
19. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
20. El sistema anula dicho registro.
21. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
22. El sistema limpia los campos.
23. El sistema limpia la tabla
24. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

-El usuario puede agregar un nuevo Asegurado presionando el botón ‘+’ para abrir el formulario correspondiente (A.4).

-El usuario puede agregar un nuevo Vehículo presionando el botón ‘+’ para abrir el formulario correspondiente (A.5).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Generar Presupuestos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Generación de Presupuestos.

1. Actores Relacionados

* Jefe de taller

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha y la sucursal.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario busca los datos del Asegurado con el buscador.
6. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
7. El usuario carga otros datos obligatorios.
8. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’ en el último campo de texto de la cabecera.
9. El sistema emite mensaje de confirmación.
10. El sistema guarda en memoria la cabecera.
11. El usuario selecciona la/s pieza/s a reparar y el daño que poseen las mismas.
12. El usuario selecciona el o los repuestos necesarios.
13. El usuario selecciona los trabajos de terceros a ser solicitados para la reparación de dicho vehículo.
14. El sistema guarda en memoria los detalles.
15. El usuario presiona el botón Guardar.
16. El sistema valida los datos.
17. El sistema guarda los registros.
18. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
19. El sistema limpia los campos.
20. El sistema limpia la tabla.
21. El sistema deshabilita la edición y los botones.
22. **Anular**
23. El usuario selecciona un registro de la tabla.
24. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
25. El usuario presiona el botón Anular.
26. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
27. El sistema anula dicho registro.
28. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
29. El sistema limpia los campos.
30. El sistema limpia la tabla
31. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

-El usuario puede agregar un nuevo Asegurado presionando el botón ‘+’ para abrir el formulario correspondiente (A.4).

-El usuario puede agregar un nuevo Vehículo presionando el botón ‘+’ para abrir el formulario correspondiente (A.5).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Ordenes de Trabajo
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro Ordenes de Trabajo.

1. Actores Relacionados

* Dpto. Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema carga la fecha y la sucursal.
4. El sistema habilita la edición y los botones.
5. El usuario busca los datos del Presupuesto con el buscador.
6. El usuario ingresa el Nº de Siniestro si previamente aun no lo ingresó.
7. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’ en dicho campo de texto.
8. El sistema emite un mensaje de confirmación.
9. El sistema guarda en memoria la cabecera.
10. El sistema carga los detalles enviados en dicho Presupuesto.
11. El usuario remueve o agrega detalles de acorde a lo constatado en la Orden recibida de la Cía. De Seguro.
12. El usuario edita el monto total aprobado por la Cía. De Seguro.
13. El sistema guarda en memoria el detalle.
14. El usuario presiona el botón Guardar.
15. El sistema valida los datos.
16. El sistema guarda los registros.
17. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
18. El sistema limpia los campos.
19. El sistema limpia la tabla.
20. El sistema deshabilita la edición y los botones.
21. **Anular**
22. El usuario selecciona un registro de la tabla.
23. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
24. El usuario presiona el botón Anular.
25. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
26. El sistema anula dicho registro.
27. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
28. El sistema limpia los campos.
29. El sistema limpia la tabla
30. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

**B.4**-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción.

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Emitir Orden de Trabajo
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Emitir Ordenes de Trabajo.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema auto genera un código.
2. El sistema carga la fecha y la sucursal.
3. El sistema habilita la edición y los botones.
4. El usuario busca los datos de la Orden de Trabajo enviada por la Cía. De Seguro con el buscador.
5. El sistema emite mensaje de confirmación.
6. El sistema carga automáticamente las piezas aprobadas de dicha Orden.
7. El sistema guarda en memoria la cabecera.
8. El usuario selecciona el o los Funcionario/s que se encargaran de las distintas piezas a ser reparadas del vehículo.
9. El sistema guarda en memoria dicho detalle.
10. El usuario presiona el botón Guardar.
11. El sistema valida los datos.
12. El sistema guarda los registros.
13. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
14. El sistema da la opción de mostrar y/o imprimir un reporte.
15. El sistema limpia los campos.
16. El sistema limpia las tablas.
17. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
18. El usuario selecciona un registro de la tabla.
19. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
20. El usuario presiona el botón Anular.
21. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
22. El sistema anula dicho registro.
23. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
24. El sistema limpia los campos.
25. El sistema limpia las tablas
26. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Gestionar Materiales Utilizados
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Registro de Gestionar Materiales Utilizados.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
3. El usuario busca los datos del Material con el buscador.
4. El usuario selecciona de la lista desplegable el Funcionario que va retirar dicho material.
5. El sistema carga y muestra la ubicación y cantidad existente de dicho material.
6. El usuario ingresa la cantidad que va a entregarle al funcionario en base a sus necesidades.
7. El sistema valida los datos.
8. El sistema guarda en memoria el registro.
9. El usuario presiona el botón Guardar.
10. El sistema guarda los registros.
11. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
12. El sistema limpia los campos.
13. El sistema limpia las tablas.
14. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
15. El usuario selecciona un registro de la tabla.
16. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
17. El usuario presiona el botón Anular.
18. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
19. El sistema anula dicho registro.
20. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
21. El sistema limpia los campos.
22. El sistema limpia las tablas
23. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Gestionar Repuestos
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Registro de Gestionar Repuestos.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
3. El usuario busca los datos del Repuesto con el buscador.
4. El sistema carga y muestra la ubicación de dicho material.
5. El sistema ingresa la cantidad que necesita en base a la Orden de Trabajo.
6. El sistema valida los datos.
7. El sistema guarda en memoria el registro.
8. El usuario presiona el botón Guardar.
9. El sistema guarda los registros.
10. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
11. El sistema limpia los campos.
12. El sistema limpia las tablas.
13. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
14. El usuario selecciona un registro de la tabla.
15. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
16. El usuario presiona el botón Anular.
17. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
18. El sistema anula dicho registro.
19. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
20. El sistema limpia los campos.
21. El sistema limpia las tablas
22. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Control de Calidad
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Registro de Control de Calidad.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
3. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
4. El usuario selecciona la etapa que va a en la que se encuentra el vehículo y quien es el funcionario responsable de tal calificación, posteriormente da su calificación.
5. El usuario presiona el botón Guardar.
6. El sistema guarda los registros.
7. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
8. El sistema limpia los campos.
9. El sistema limpia las tablas.
10. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
11. El usuario selecciona un registro de la tabla.
12. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
13. El usuario presiona el botón Anular.
14. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
15. El sistema anula dicho registro.
16. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
17. El sistema limpia los campos.
18. El sistema limpia las tablas
19. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registro de Conformidad y Cobro.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Registro de Conformidad y Cobro.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El sistema auto genera un código.
3. El usuario ingresa el Nº de Factura.
4. El usuario busca los datos de la Orden de Trabajo con el buscador.
5. El sistema carga los datos concernientes a la Orden de Trabajo ingresada.
6. El usuario presiona el botón Guardar.
7. El sistema valida los datos.
8. El sistema guarda los registros.
9. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
10. El sistema limpia los campos.
11. El sistema limpia las tablas.
12. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
13. El usuario selecciona un registro de la tabla.
14. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
15. El usuario presiona el botón Anular.
16. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
17. El sistema anula dicho registro.
18. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
19. El sistema limpia los campos.
20. El sistema limpia las tablas
21. El sistema deshabilita los botones.
    1. **Modificación (Actualización del Seguimiento)**
22. El usuario selecciona un registro de la tabla.
23. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
24. El usuario presiona el botón Actualizar.
25. El usuario selecciona si va a registrar el envío de documentos o el cobro.
26. El usuario carga los datos obligatorios.
27. El usuario presiona el botón Guardar.
28. El sistema valida los datos.
29. El sistema guarda los registros.
30. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
31. El sistema limpia los campos.
32. El sistema limpia las tablas
33. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Garantía.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado a Registrar Garantía.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El usuario busca los datos del Vehículo con el buscador.
3. El usuario busca los datos del Repuesto con el buscador.
4. El sistema carga y muestra la ubicación de dicho material.
5. El sistema ingresa la cantidad que necesita en base a la Orden de Trabajo.
6. El sistema valida los datos.
7. El sistema guarda en memoria el registro.
8. El usuario presiona el botón Guardar.
9. El sistema guarda los registros.
10. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
11. El sistema limpia los campos.
12. El sistema limpia las tablas.
13. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
14. El usuario selecciona un registro de la tabla.
15. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
16. El usuario presiona el botón Anular.
17. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
18. El sistema anula dicho registro.
19. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
20. El sistema limpia los campos.
21. El sistema limpia las tablas
22. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Recepción de Repuestos de terceros.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de la Recepción de Repuestos de terceros.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El sistema auto genera un código.
3. El usuario busca los datos delaOrden de Trabajo Interna con el buscador.
4. El sistema emite mensaje de confirmación.
5. El sistema guarda en memoria el registro.
6. El sistema carga los repuestos a ser proveídos por terceros.
7. El usuario selecciona un registro de la tabla.
8. El usuario presiona Click Derecho y presiona Marcar Recepción.
9. El usuario ingresa la cantidad recepcionada.
10. El sistema guarda en memoria la actualización del registro.
11. El usuario presiona el botón Guardar.
12. El sistema valida los datos.
13. El sistema guarda los registros.
14. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
15. El sistema limpia los campos.
16. El sistema limpia la tabla.
17. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
18. El usuario selecciona un registro de la tabla.
19. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
20. El usuario presiona el botón Anular.
21. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
22. El sistema anula dicho registro.
23. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
24. El sistema limpia los campos.
25. El sistema limpia la tabla.
26. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Ajustes del Stock de Materiales.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Ajustes del Stock de Materiales.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El sistema auto genera un código.
3. El usuario selecciona el Motivo y Tipo de Ajuste.
4. El usuario carga un observación si lo desea y presiona la tecla ‘ENTER’
5. El sistema emite mensaje de confirmación.
6. El sistema guarda en memoria el registro.
7. El usuario selecciona un Material y digita la faltante o sobrante según sea el caso.
8. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’.
9. El sistema guarda en memoria la actualización del registro.
10. El usuario presiona el botón Guardar.
11. El sistema valida los datos.
12. El sistema guarda los registros.
13. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
14. El sistema limpia los campos.
15. El sistema limpia la tabla.
16. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
17. El usuario selecciona un registro de la tabla.
18. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
19. El usuario presiona el botón Anular.
20. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
21. El sistema anula dicho registro.
22. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
23. El sistema limpia los campos.
24. El sistema limpia la tabla.
25. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

* 1. Registrar Ajustes del Stock de Repuestos.
  2. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Ajustes del Stock de Repuestos.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El sistema auto genera un código.
3. El usuario selecciona el Motivo y Tipo de Ajuste.
4. El usuario carga un observación si lo desea y presiona la tecla ‘ENTER’
5. El sistema emite mensaje de confirmación.
6. El sistema guarda en memoria el registro.
7. El usuario selecciona un Tipo de Repuesto.
8. El usuario selecciona un Repuesto y digita la faltante o sobrante según sea el caso.
9. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’.
10. El sistema guarda en memoria la actualización del registro.
11. El usuario presiona el botón Guardar.
12. El sistema valida los datos.
13. El sistema guarda los registros.
14. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
15. El sistema limpia los campos.
16. El sistema limpia la tabla.
17. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
18. El usuario selecciona un registro de la tabla.
19. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
20. El usuario presiona el botón Anular.
21. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
22. El sistema anula dicho registro.
23. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
24. El sistema limpia los campos.
25. El sistema limpia la tabla.
26. El sistema deshabilita los botones.
    1. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

1. Registrar Remisión de Materiales.
   1. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Remisión de Materiales.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Stock

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente

1. **Agregar.**
2. El sistema auto genera un código.
3. El sistema habilita la edición y los botones.
4. El sistema obtiene datos.
5. El usuario selecciona la sucursal destino de la remisión.
6. El usuario busca los datos del Funcionario con el buscador.
7. El sistema emite mensaje de confirmación.
8. El sistema guarda en memoria el registro.
9. El usuario selecciona un Material del stock.
10. El usuario selecciona el depósito al cual va ir dicho material en la sucursal destino.
11. El usuario digita la cantidad deseada y presiona la tecla ‘ENTER’.
12. El sistema guarda en memoria el registro.
13. El usuario presiona el botón Guardar.
14. El sistema valida los datos.
15. El sistema guarda los registros.
16. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
17. El sistema limpia los campos.
18. El sistema limpia la tabla.
19. El sistema deshabilita la edición y los botones.
20. **Anular**
21. El usuario selecciona un registro de la tabla.
22. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
23. El usuario presiona el botón Anular.
24. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
25. El sistema anula dicho registro.
26. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
27. El sistema limpia los campos.
28. El sistema limpia la tabla.
29. El sistema deshabilita los botones.

3.2. Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

6. Descripción de Tablas.

7. Prototipo.

8. Diagrama de Secuencia.

9. Diagrama de Clase.

Revisión Histórica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción de cambios** | **Autor** |
| 10/06/14 | *1.0* | Inicio de Documento | Helmut Schafler |

Especificación de Caso de Uso

* 1. Registrar Ajustes del Stock de Repuestos.
  2. Resumen

Caso de Uso Orientado al Registro de Ajustes del Stock de Repuestos.

1. Actores Relacionados

* Dpto. De Administración

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

* El Usuario abre el formulario correspondiente
* El Usuario presiona el botón correspondiente
  1. **Agregar.**

1. El sistema habilita la edición y los botones.
2. El sistema auto genera un código.
3. El usuario selecciona el Motivo y Tipo de Ajuste.
4. El usuario carga un observación si lo desea y presiona la tecla ‘ENTER’
5. El sistema emite mensaje de confirmación.
6. El sistema guarda en memoria el registro.
7. El usuario selecciona un Tipo de Repuesto.
8. El usuario selecciona un Repuesto y digita la faltante o sobrante según sea el caso.
9. El usuario presiona la tecla ‘ENTER’.
10. El sistema guarda en memoria la actualización del registro.
11. El usuario presiona el botón Guardar.
12. El sistema valida los datos.
13. El sistema guarda los registros.
14. El sistema emite mensaje de guardado exitoso.
15. El sistema limpia los campos.
16. El sistema limpia la tabla.
17. El sistema deshabilita la edición y los botones.
    1. **Anular**
18. El usuario selecciona un registro de la tabla.
19. El sistema carga datos correspondientes a dicho registro
20. El usuario presiona el botón Anular.
21. El sistema emite un mensaje de Confirmación.
22. El sistema anula dicho registro.
23. El sistema emite un mensaje de guardado exitoso.
24. El sistema limpia los campos.
25. El sistema limpia la tabla.
26. El sistema deshabilita los botones.

3.2 Flujo Alternativo

-El usuario puede detener las operaciones de agregado o anulado presionando el botón Cancelar.

-El sistema emite un mensaje de error en caso de que falle alguno/s de los procesos realizados.

-El usuario puede presionar el botón ‘No’, en el mensaje de Confirmación de anulado para cancelar dicha acción (B.4).

4. Pre-condiciones

-El usuario inicio sesión y posee los permisos correspondientes.

5. Post- condiciones

-

6. Descripción de Tablas.

7. Prototipo.

8. Diagrama de Secuencia.

9. Diagrama de Clase.