DICIEMBRE 2017

MANUAL DE LA APLICACIÓN CÓDIGO DE BARRAS INTEGRACIÓN ODOO

(VERSIÓN TABLET)

TOYOSA S.A.

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 2
2 DIRIGIDO A 2
3 LO QUE DEBE CONOCER 2
4 REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN 2
5 DATOS IMPORTANTES 3
6 NUEVAS VALIDACIONES Y RESULTADOS PARA LOS MOVIMIENTOS 4
6.1 Ilustración gráfica de un ejemplo. 5
6.2 Tabla descriptiva del ejemplo. 5
7 PROCESOS DE LA APLICACIÓN 6
7.1 Ingreso Login 6
7.2 Selección de la Ubicación (Sucursal) 7
7.3 Escaneo de Unidades 8
7.4 Operaciones con códigos escaneados 12
7.5 Edición de las Partes 14
7.6 Registro de Daños 15
7.7 Edición y eliminación de Daños 18
7.8 Registro y edición de Reparaciones 21
7.9 Eliminación de Reparaciones 24
7.10 Envío de registros 25
7.11 Reporte de Registros de Usuario 30
8 Validación del código escaneado 36
9 REPORTE DE ERRORES 37

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se describen los procesos y la manera de utilizar la aplicación Código de Barras con integración Odoo en su versión Tablet.

Se incluye también la descripción de los procesos en Odoo que intervienen en el proceso global de integración de ambos sistemas.

Es de mucha importancia consultar este manual en cualquier momento de ser necesario, ya que le guiará paso a paso en el manejo de las funciones de la aplicación. Con el fin de facilitar la comprensión del manual, se incluyen gráficos explicativos.

2 DIRIGIDO A

Este manual está orientado a una parte de los usuarios finales encargados de la recepción, inventario y el despacho de unidades en las diferentes sucursales a nivel nacional.

3 LO QUE DEBE CONOCER

Los conocimientos mínimos que deben tener las personas que van a utilizar la aplicación y por ende este manual son:

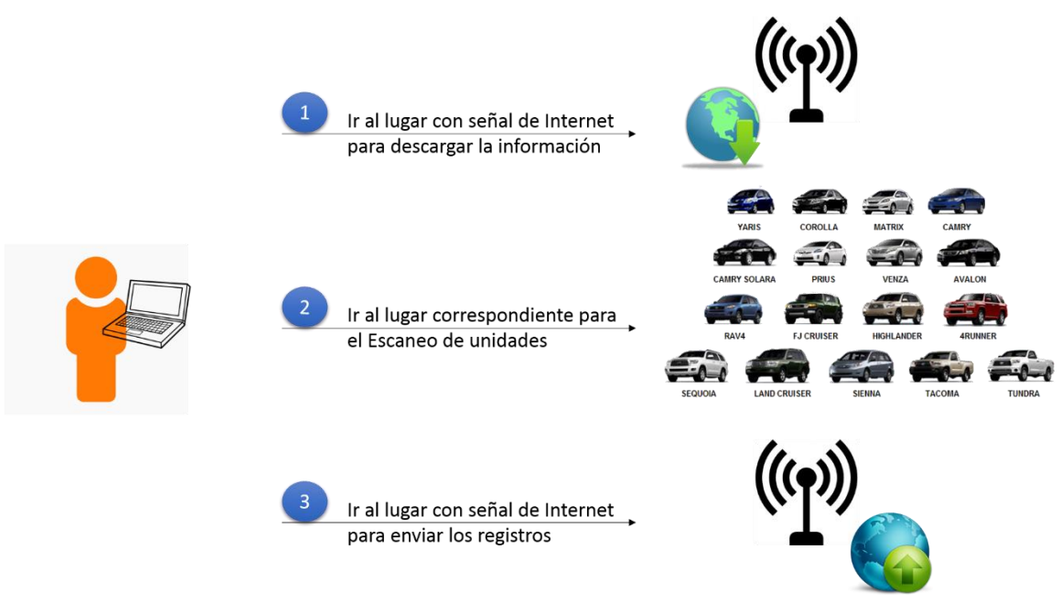
- Conocimientos básicos de navegación en el sistema operativo Windows 8.1.
- Conocimientos previos sobre el manejo de la anterior versión de la aplicación.

4 REQUERIMIENTOS DE LA APLICACIÓN

- Para evitar pérdida de datos se requiere tener la Tablet asignada cargada.

- Si cuenta con el lector de código de barras externo *Honeywell*, asegúrese de tenerlo cargado para evitar que éste desgaste más rápidamente la batería de la Tablet.

- La aplicación requiere de conexión a Internet en los procesos de descarga y envío de información (para más detalle vea el punto 6). La siguiente imagen ilustra este requerimiento:



Se mostrará la siguiente imagen en la especificación del proceso en el que se requiera conexión a Internet:

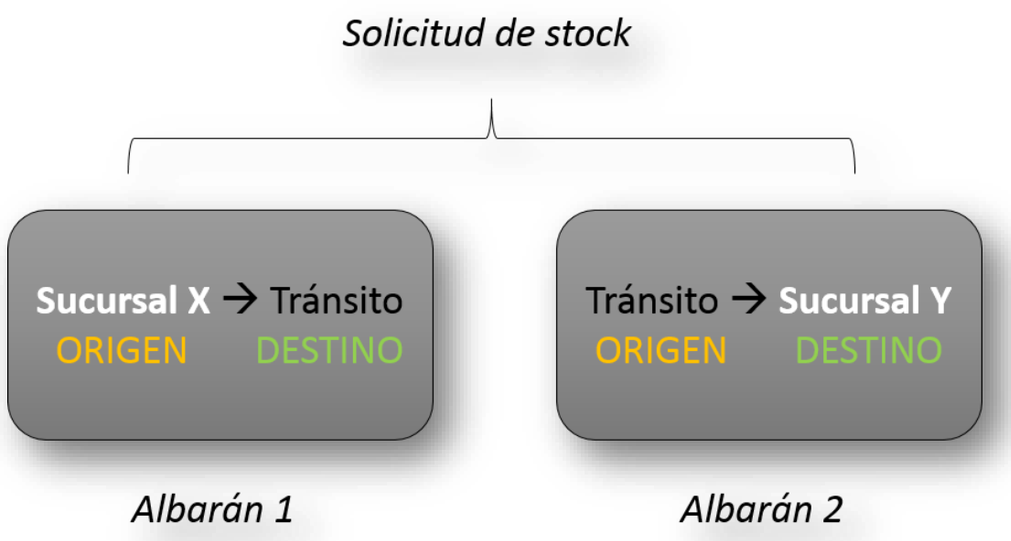
5 DATOS IMPORTANTES

Es importante conocer/recordar los siguientes términos:

a. Albarán:

Documento transaccional que se crea automáticamente al realizar una solicitud de stock en Odoo.

Ejemplo: Cuando se crea una solicitud de stock se especifica un origen y un destino. Entonces se crean 2 albaranes:



b. Ajuste de inventario:

Documento de Odoo que se va a crear al realizar el inventario físico los miércoles y jueves. Este ajuste como su nombre lo especifica tiene la posibilidad de generar ajustes contables.

c. Incidencia:

Término empleado que abarca lo que conocemos como Daño, Faltante o Reparación.

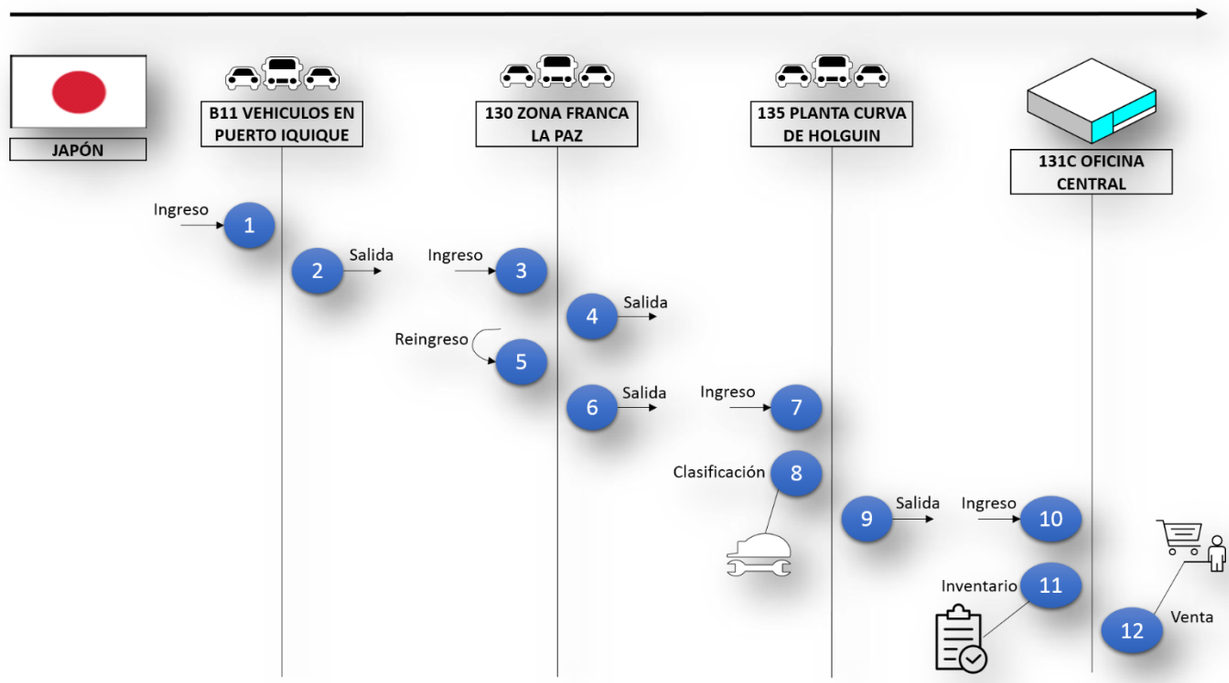
6 NUEVAS VALIDACIONES Y RESULTADOS PARA LOS MOVIMIENTOS

- Todo movimiento de una unidad será registrado en Odoo y confirmado desde Código de Barras. -

De acuerdo a la anterior condición entonces las validaciones son de la siguiente manera:

MOVIMIENTO	DESCRIPCIÓN	VALIDACIÓN	RESULTADO
INGRESO	Se realiza con el recibimiento de las unidades en la sucursal donde uno se encuentra.	1. Debe estar habilitado el **segundo albarán**. 2. Puede no estar habilitado el segundo albarán y es entonces que el registro se queda como no verificado en Código de Barras y no tiene efecto en Odoo.	Se confirma el segundo albarán de la solicitud de stock.
SALIDA	Se realiza con el despacho de unidades hacia otra sucursal.	Debe estar habilitado el **primer albarán** de una solicitud de stock.	Se confirma el primer albarán de la solicitud de stock.
REINGRESO	Se realiza en caso que las unidades retornen por alguna razón, luego de haber "salido" sin llegar a su destino.	Debe estar confirmado el primer albarán.	Si se realiza un ingreso de una parte de las unidades solicitadas se genera un albarán automático de reingreso al origen para las unidades que no ingresaron en el destino.
INVENTARIO	Se realiza con motivo de inventario físico.	La unidad debe existir en Odoo y debe estar físicamente en la sucursal.	Se crea un ajuste de inventario.
CLASIFICACIÓN	Se realiza con motivo del registro de alguna reparación realizada a una unidad.	La unidad debe existir en Odoo.	Se crea un registro de incidencia.
VENTA	Se realiza con la entrega de las unidades al cliente.	La unidad debe estar registrada como vendida en Odoo y el vendedor tiene que haber habilitado el albarán.	Se confirma el albarán de salida de stock.

6.1 Ilustración gráfica de un ejemplo.

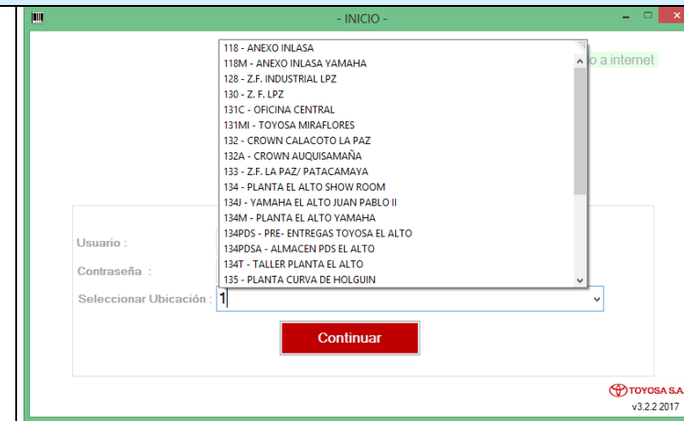


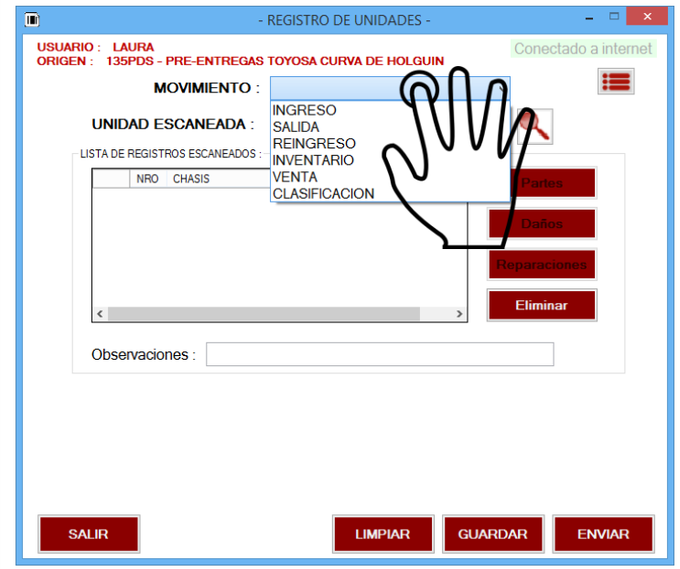
6.2 Tabla descriptiva del ejemplo.

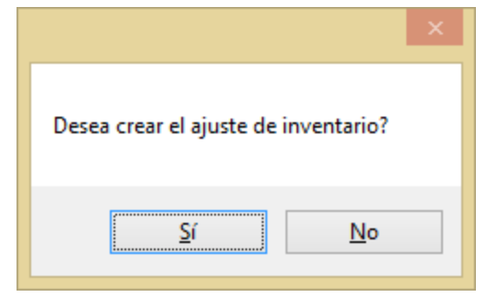
NUM	MOVIMIENTO	ORIGEN	DESTINO	VALIDACIÓN ÚLTIMO MOVIMIENTO
1	INGRESO	JAPON	B11	Primer ingreso
2	SALIDA	B11	130	Existe un ingreso anterior (1)
3	INGRESO	130	130	Existe una salida anterior (2)
4	SALIDA	130	135	Existe un ingreso anterior (3)
5	REINGRESO	130	130	Existe una salida de la misma sucursal (4)
6	SALIDA	130	135	Existe un reingreso anterior (5)
7	INGRESO	135	135	Existe una salida anterior (6)
8	CLASIFICACION	135	135	Existe un ingreso anterior (7)
9	SALIDA	135	131C	Existe un ingreso anterior (7)
10	INGRESO	131C	131C	Existe una salida anterior (9)
11	INVENTARIO	131C	131C	Existe un ingreso anterior (10)
12	VENTA	131C	CLIENTE	Existe un ingreso anterior (10)

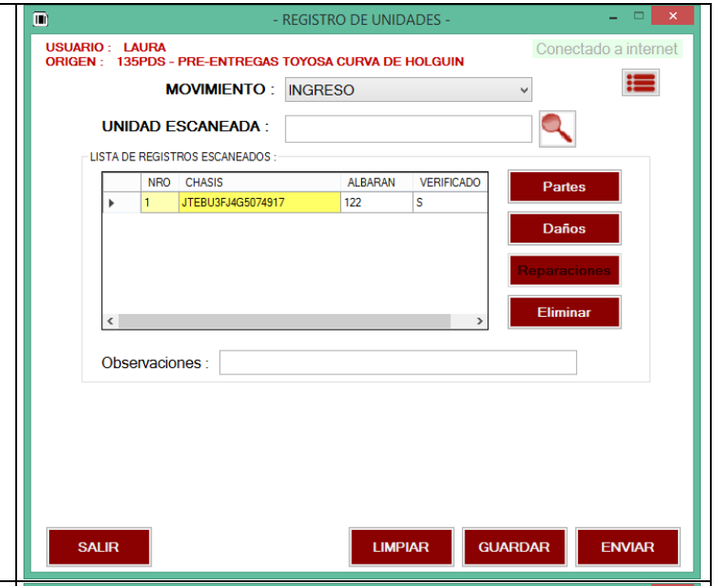
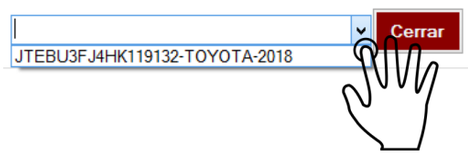
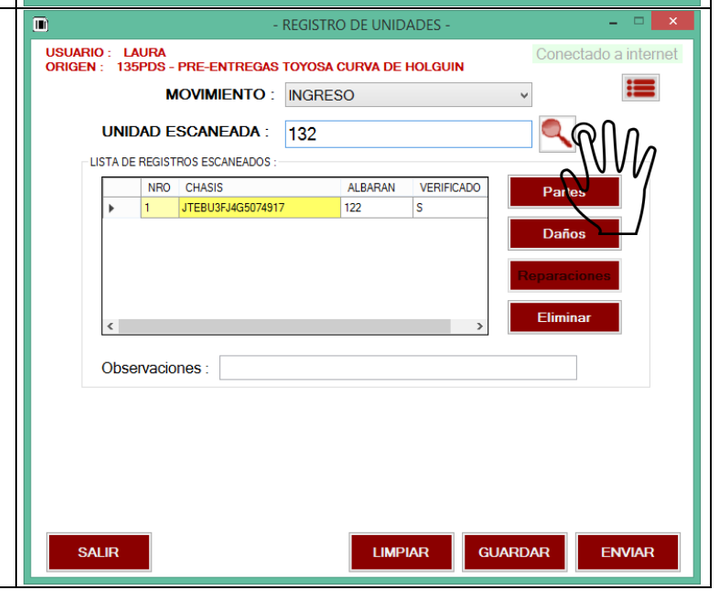
7 PROCESOS DE LA APLICACIÓN

1	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Ingreso Login			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	Busque el logo de la aplicación en el escritorio.		Se requiere conexión a Internet si han pasado más de 4 horas desde su último acceso.			
2	Llene los datos correspondientes al Usuario y Contraseña de Odoo y presione el botón “Ingresar”.		Se descargará información correspondiente a ubicaciones y usuarios habilitados. Para lo cual se mostrarán mensajes en una pantalla de espera. Cuando la descarga termine exitosamente se mostrará el mensaje: “Actualización Correcta!”.	** En caso de error en la validación de los datos de usuario o en la descarga de la información se desplegarán mensajes de error correspondientes.*	 	

2	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Selección de la Ubicación (Sucursal)			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	Presione una vez en "Seleccionar Ubicación". Se desplegará una lista con los datos del Código y Nombre de las sucursales pertenecientes a la misma ciudad donde usted está registrado. Seleccione la sucursal donde se encuentre.		Se requiere conexión a Internet.			
2	Presione el botón "Continuar".		Automáticamente se descargará información correspondiente a los albaranes, stock de Odoo, daños y partes de las unidades destinadas a la sucursal que ha elegido. Para lo cual se muestran mensajes de espera. *Si la descarga fue exitosa se mostrará el mensaje: "Actualización Correcta!" y se re-direccionará a la siguiente pantalla: "Registro de Unidades".*	** En caso de error en la descarga de la información se desplegarán mensajes de error correspondientes.*		

3	Proceso:	Registro Código de Barras Tablet	Procedimiento de Operación Estándar		TOYOSA S.A.	Método: Actual
Operación	Operación:	Escaneo de Unidades			Fecha de emisión: 22/12/2017	
N°	Procedimiento de la Operación		Puntos Clave	Precaución de seguridad u Observaciones	Ilustraciones	
Usuario Final						
1	Antes de escanear debe seleccionar el tipo de movimiento de la lista desplegable que tiene las siguientes opciones: INGRESO SALIDA REINGRESO INVENTARIO VENTA CLASIFICACIÓN * (Habilitada para sucursales PDS) Y luego llenar los datos obligatorios correspondientes ser obligatorios.		Sólo en caso que haya seleccionado el tipo de movimiento SALIDA se le van a habilitar los siguientes **campos obligatorios** que debe registrar: *Destino*.- Sucursal a donde debe(n) llegar la(s) unidad(es). *Conductor*.- Nombre del conductor del vehículo en cuestión. *Placa vehículo*.- Número de placa del vehículo que va a transportar la(s) unidad(es). * *Guía Transporte*.- Código de documento. * ***(Dependiendo de la sucursal donde se encuentre)*** DESTINO : 121 - TOYOSA CBBA Placa Vehículo : 123-ABC Conductor : José Perez Guía Transporte : 1234 Si ha seleccionado cualquier tipo de movimiento excepto salida, no habrá otro campo obligatorio que llenar.			

1*	Si desea realizar un inventario y ha seleccionado este movimiento de la lista…	Se procederá a crear y descargar el ajuste de inventario de Odoo. Antes y por motivos de seguridad se realiza la consulta ilustrada en la imagen.
		
		Si la descarga fue correcta se mostrará el mensaje:
		
		`Descarga correcta del detalle de Ajuste de Inventario de Odoo.`
		
		Debido a una restricción en Odoo, sólo puede existir un ajuste de inventario por ubicación a la vez. Es por tal razón que en el caso de que ya exista e intente crearlo va a recibir el siguiente mensaje:
		
		`Ya existe un inventario con estado –en proceso- en Odoo, debe cancelarlo primero.`
		
		Es entonces necesario ingresar a Odoo para cancelar este ajuste o solicitar al responsable que lo haga.
		
		*** Mientras el ajuste no pueda descargarse correctamente no podrá registrar el inventario.**
			Necesita internet si va a realizar el registro de Inventario.
			
				

2a	Si dispone del lector de código de barras externo: *Honeywell*, posicione el cursor en el campo “Unidad Escaneada”. En seguida apunte el lector al código y presione el botón de captura del lector.	Si el código escaneado tiene **17 caracteres** será validado al instante. Si tiene menos de 17 caracteres debe presionar la tecla Enter.		
2b	Si la unidad en cuestión no tiene el sticker de código de barras se puede digitar alguna parte del código y presionar el botón con el ícono de una lupa.	Se desplegará una lista con los resultados encontrados donde sólo se debe seleccionar el que desea escanear. 		

<table>
<tr>
<td>3</td>
<td>Luego de registrar el código a través de cualquiera de las 2 maneras mencionadas, se pueden presentar 2 situaciones A y B.</td>
<td>

A. Cuando el registro no sea válido se mostrará alguno de los mensajes detallados en el punto 8: Validación del Código Escaneado

B. Cuando el código ingresado esté validado pasará a la lista debajo. Y cuando esté en la lista estará seguido de:

- Un número

  Representa el id del albarán. Será mayor a cero cuando el registro sea válido. Será cero de lo contrario. (En el caso de un registro de inventario o clasificación siempre será cero porque estos registros no intervienen con albaranes).

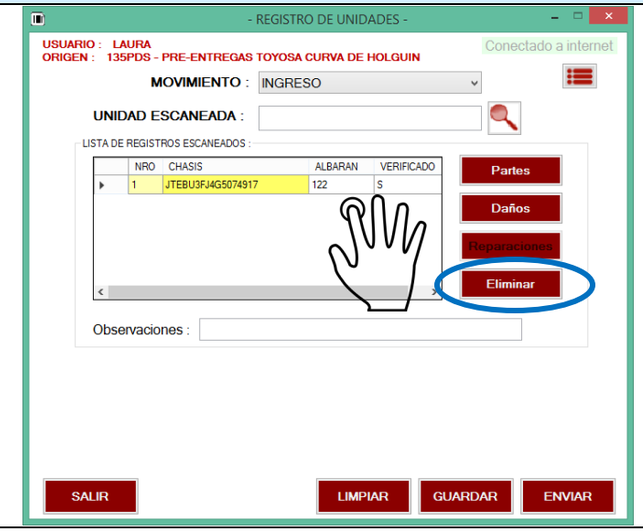
- Una letra

  Indica si el registro es verificado o no. Será ‘S’ cuando el registro sea válido y ‘N’ de lo contrario.

</td>
<td></td>
<td>

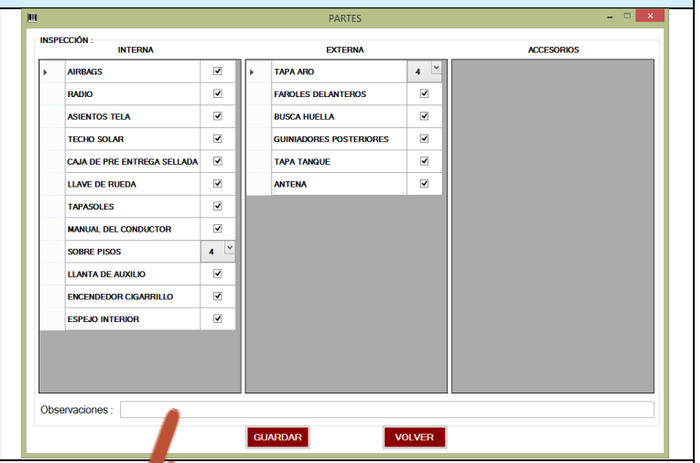
	NRO	CHASIS	ALBARAN	VERIFICADO
▶	1	JTEBU3FJ4G5074917	122	S

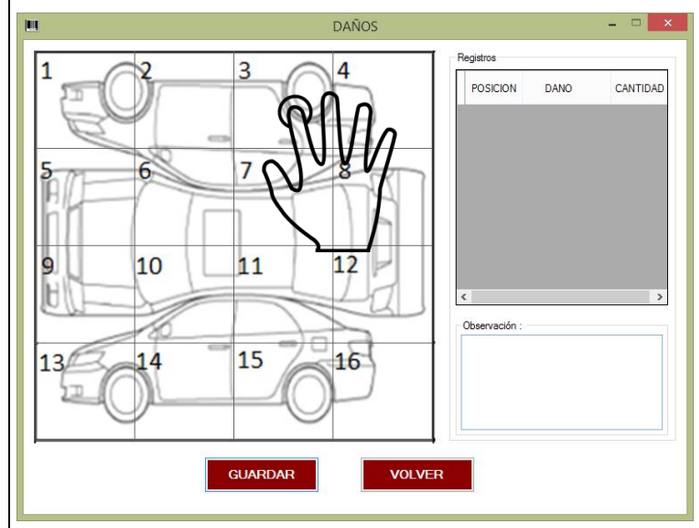
</td>
</tr>
</table>

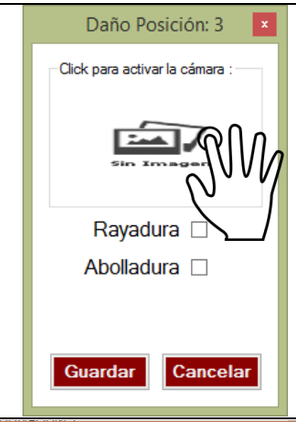
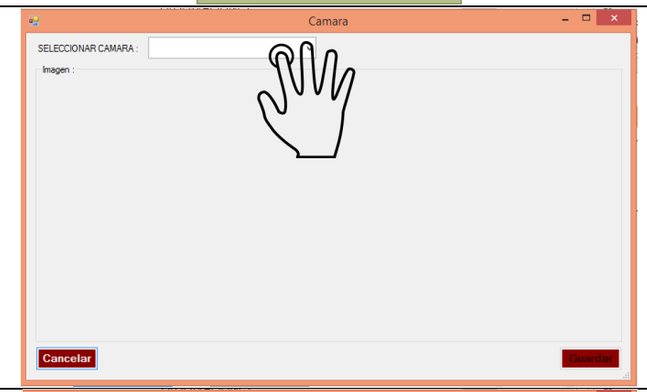
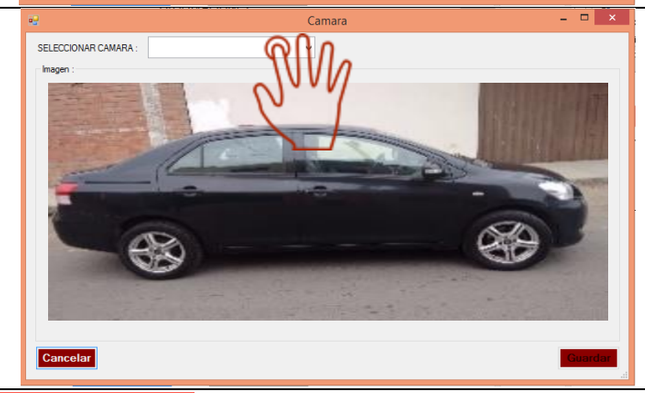
4	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Operaciones con códigos escaneados			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	*Operación: Eliminación* Presione el ítem de la lista que desee eliminar y luego presione el botón "Eliminar".					
2	*Operación: Selección de acción* Presione una vez y brevemente sobre un ítem de la lista.		Al lado derecho de la lista se tienen las siguientes opciones: - Partes - Daños - Reparaciones En los procesos 5, 6 y 7 respectivamente se explican a detalle las opciones.			

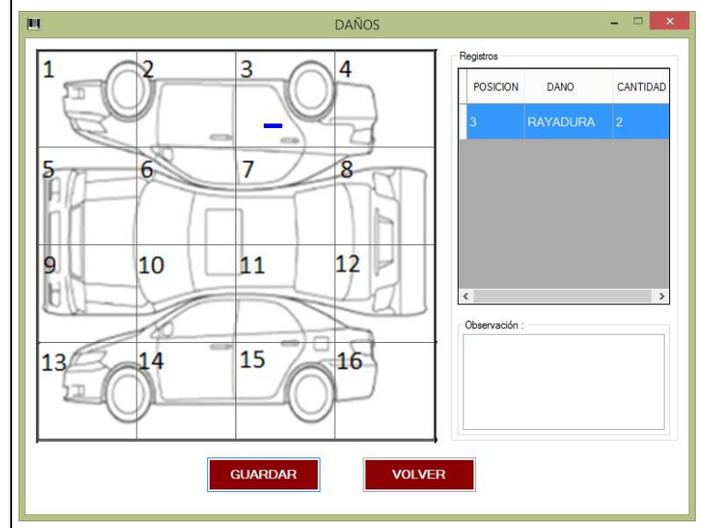
3	*Operación: Registro de observación por lote*	Debajo de la lista de códigos escaneados se encuentra un campo de observaciones habilitado para su registro de ser necesario.	** La información se almacena junto a los ítems de la lista (operación 4).*	Observaciones :

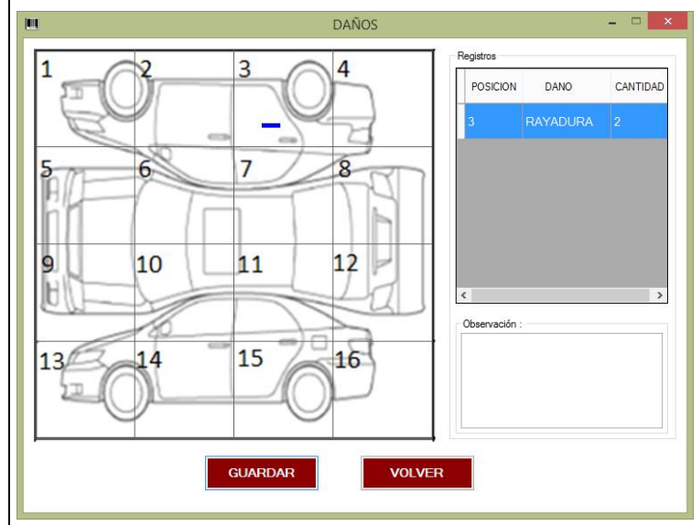
4	*Operación: Guardado*
	
	Presione una vez en el botón "Guardar".
		Se generará un número de Lote para todos los códigos que se encuentren en la lista, el cual estará compuesto por la fecha seguido del nombre del usuario logueado:
		
		`20161231164205JAIMEA`
		
		*** Se validará la Operación Nº 5 del Proceso 8, de no haber sido registrada correctamente (Registro de Clasificaciones).**
		
		También se mostrarán determinadas alertas:
		
		*** En caso de no haber completado o haber sobrepasado el escaneo de las unidades de un albarán:**
		
		`Se ha(n) descargado X registro(s) del albarán Y y se ha(n) escaneado Z. ¿Desea continuar? Si – No`
		
		*** En caso de no haber completado o haber sobrepasado el escaneo de las unidades de un ajuste de inventario:**
		
		`Se ha(n) descargado X registro(s) del ajuste de inventario Y y se ha(n) escaneado Z. ¿Desea continuar? Si – No`
			** Una vez guardados los registros no podrán ser modificados.*
			
			** Este proceso es obligatorio para posteriormente poder **enviar** la información cargada.*
				GUARDAR

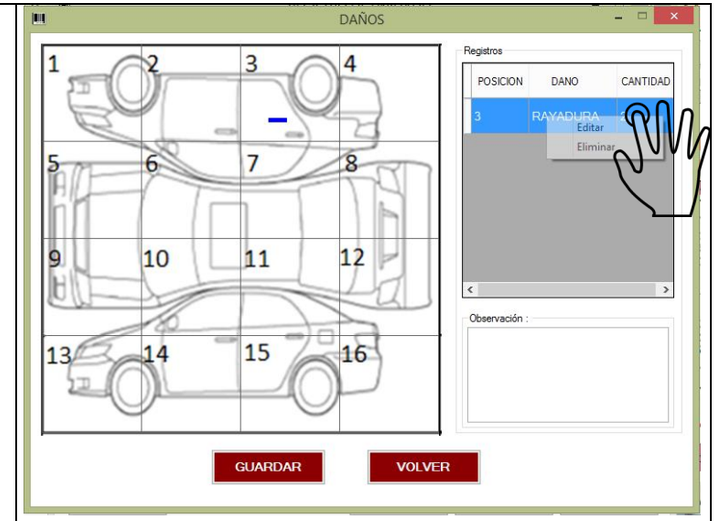
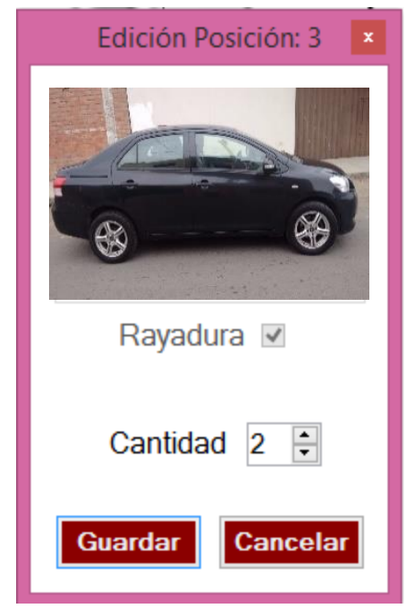
5	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Edición de las Partes			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	***Paso previo:*** ***PROCESO 4 Operación 2.*** Luego de seleccionar un ítem de la lista presione el botón "Partes".		Se desplegará una lista con las partes correspondientes al código de chasis elegido y a su correspondiente master y año, de no existir entonces la lista será **genérica**. La misma se encontrará ordenada de la siguiente forma: - Inspección Interna. - Inspección Externa. - Inspección de Accesorios.			
2	Edite las partes correspondientes presionando una vez en el caso del control "check" y 2 veces en el caso del control de lista con cantidades. Posteriormente puede incluir un texto de observaciones, mismo que se encuentra debajo de la lista de Partes.			** En el caso de ser un campo donde se especifique cantidad, el mismo estará limitado en su valor de acuerdo a la lista de partes por Master.* ** Se pueden editar n veces los registros pero no se puede eliminar ninguno dado que son cargados con los datos que toda unidad debe tener por defecto.*		
3	Luego de editar los cambios presione una vez el botón "Guardar".		Luego del guardado exitoso se retorna a la pantalla anterior: Registro de Unidades.			

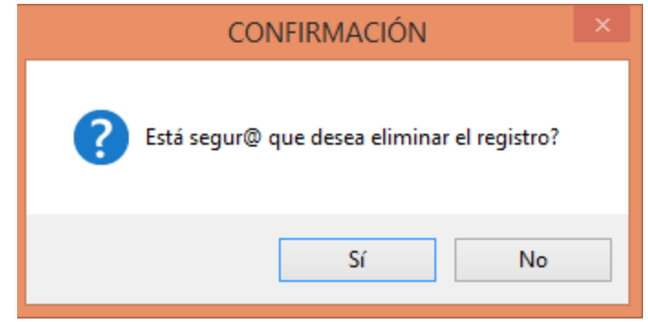
6	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Registro de Daños			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	***Paso previo:*** ***PROCESO 4 Operación 2.*** Seleccione la opción Daños de la lista de opciones.		Se desplegará una pantalla con una imagen en la parte superior dividida con los números de cuadrante por cada parte del vehículo.	** Se detallan los daños registrados en el anterior movimiento, mismos que podrá editar o eliminar y a su vez añadir nuevos. (Proceso 7 Operación Nº 2)*		
2	Presione sobre un cuadrante de la imagen donde se desea registrar algún daño.		Se desplegará una pantalla de registro de una foto, rayadura o abolladura y su respectiva cantidad.			

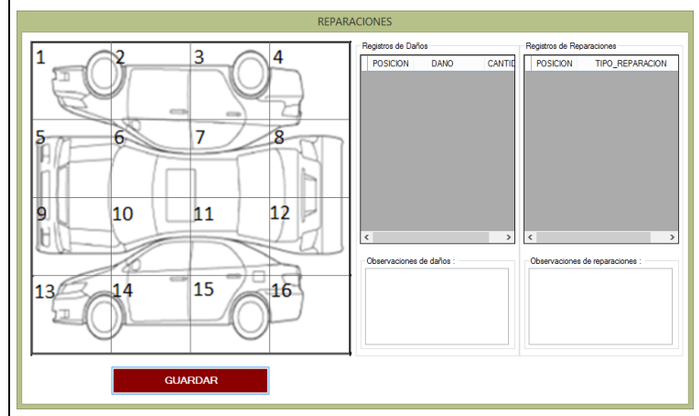
3	Presione sobre la imagen superior en blanco y negro para abrir la cámara de la Tablet y capturar una foto.	En caso de errar en la captura basta volver a presionar la imagen recientemente capturada para editarla.		
4	Seleccione la cámara que desee utilizar de la lista.			
5	Presione sobre la pantalla del fondo para capturar la foto.	Se va a habilitar el botón “Guardar” mismo que debe presionar para almacenar la foto. Guardar Posterior a esto se retornará a la pantalla anterior.		

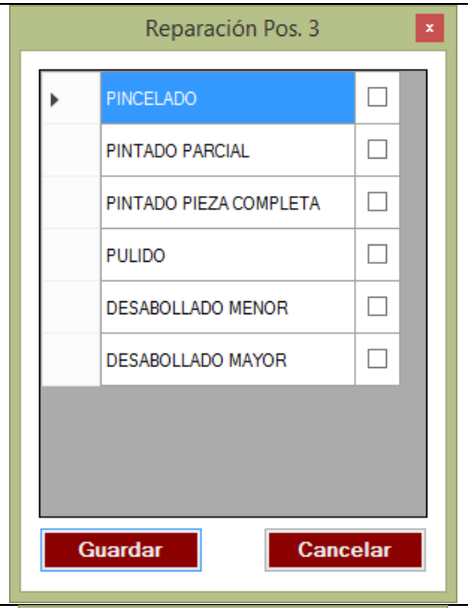
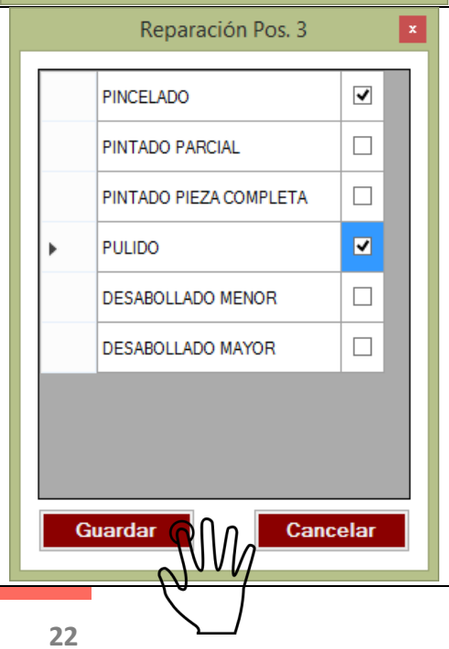
6	Elija una de las 2 opciones: Rayadura o abolladura y determine la cantidad.	En el caso del ejemplo en la imagen se ha elegido “Rayadura”, si en un mismo cuadrante existen ambos tipos de daño entonces se debe repetir la operación desde el número 2 para registrar el otro tipo: “Abolladura”. ** Sólo se permiten 2 registros por cuadrante esto quiere decir: 1 por Rayadura y otro por Abolladura. En un nuevo intento se mostrará el mensaje:* `Sólo 2 registros son permitidos.`	** La cantidad de rayaduras o abolladuras estará limitada en su valor. Actualmente es 10 y dado que es un campo parametrizable puede ser modificado a requerimiento.*	
7	Presione una vez el botón “Guardar”.	Se desplegará la pantalla anterior con los registros realizados. Y en la imagen superior se ilustrará lo siguiente: Cuando haya un registro de rayadura. Cuando haya un registro de abolladura. Al lado de la imagen se tiene la misma información de los registros realizados pero esta vez en formato de tabla. Debajo hay un campo de texto en el cual se puede redactar alguna otra observación. Luego de incluir alguna observación presione una vez en el botón “Guardar” para retornar a la pantalla anterior: Registro de Unidades.		

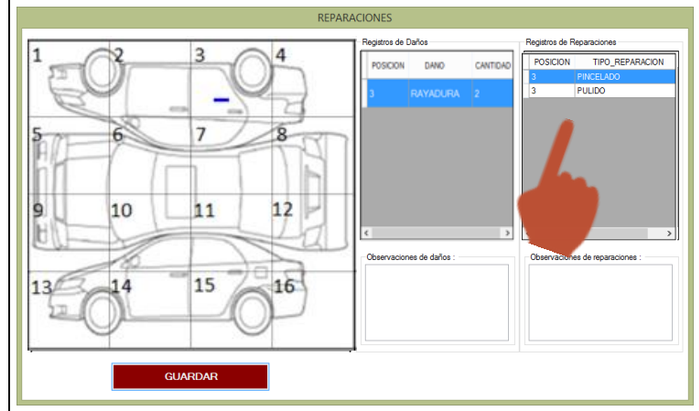
7	Proceso:	Registro Código de Barras Tablet	Procedimiento de Operación Estándar		TOYOSA S.A.	Método: Actual
Operación	Operación:	Edición y eliminación de Daños			Fecha de emisión: 22/12/2017	
N°	Procedimiento de la Operación		Puntos Clave	Precaución de seguridad u Observaciones	Ilustraciones	
Usuario Final						
1	***Paso previo:*** ***PROCESO 4 Operación 2.*** Seleccione la opción Observaciones de la lista de opciones.		Se desplegará la pantalla con los datos ya registrados.			

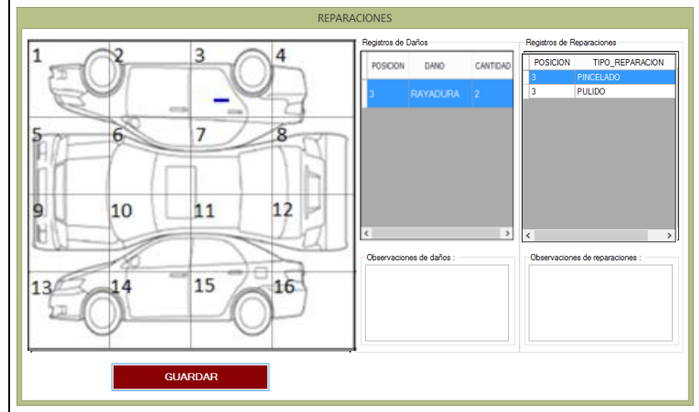
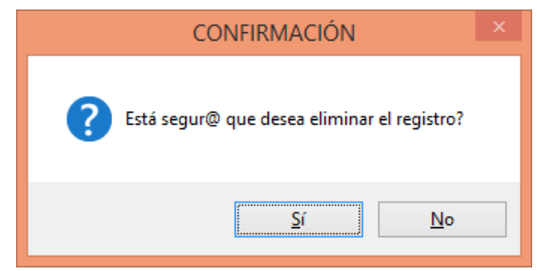
2	*<u>Operación: Edición de un daño</u>* Presione una vez sobre un ítem de la tabla. Se desplegará un menú con 2 opciones: - Editar - Eliminar Presione sobre la opción “Editar”.	Se desplegará una pantalla con los datos correspondientes. En donde sólo es editable la imagen y la cantidad. Al presionar el botón “Guardar” los cambios se ven reflejados en la pantalla anterior.		 

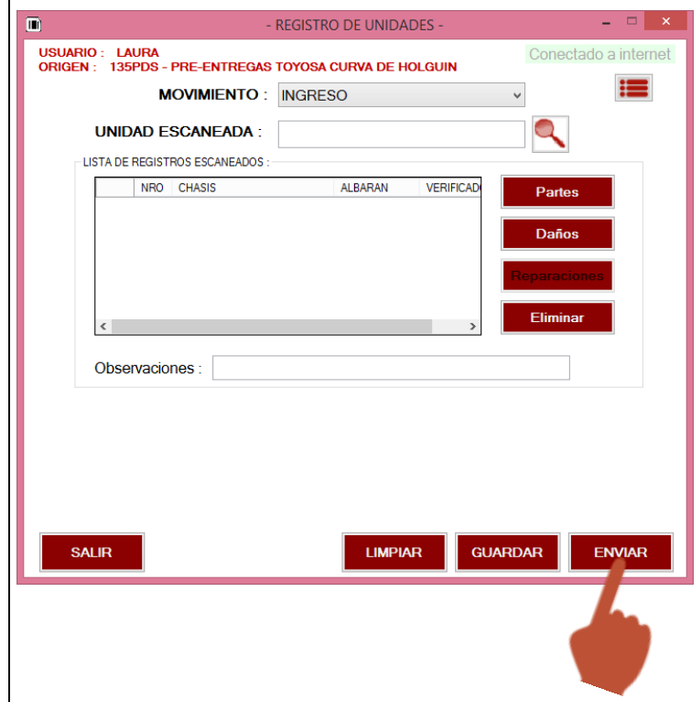
3	*<u>Operación: Eliminación de un daño</u>* Presione una vez sobre un ítem de la tabla. Se desplegará un menú con 2 opciones (Ilustración Operación 2): - Editar - Eliminar Presione sobre la opción “Eliminar”.	Aparece entonces una pantalla de confirmación de la eliminación. Luego sólo se debe responder presionando sobre la respuesta y se retornará a la anterior pantalla.	** Se mostrarán mensajes de confirmación o error de acuerdo al resultado del proceso de eliminación.*	

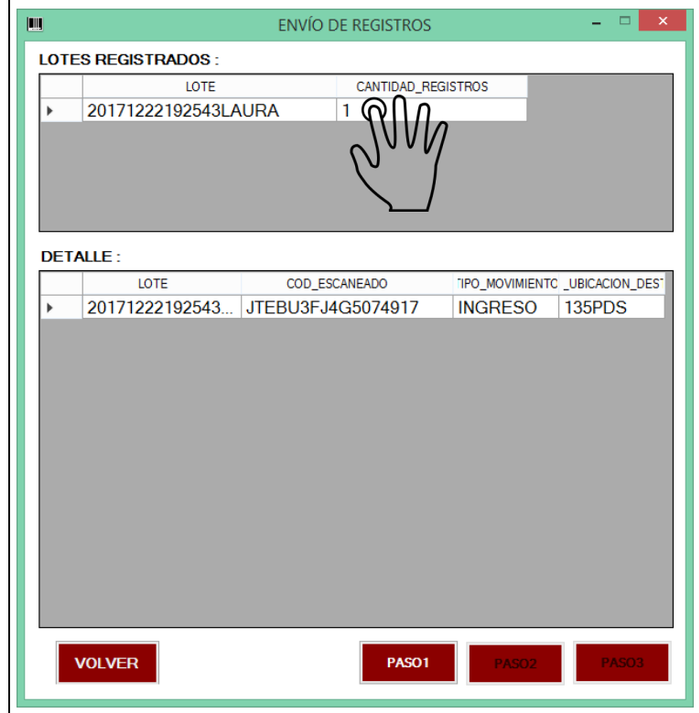
8	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Registro y edición de Reparaciones			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	***Paso previo:*** ***PROCESO 4 Operación 2.*** Seleccione la opción Reparaciones de la lista de opciones.		Se desplegará una pantalla con una imagen en la parte izquierda dividida con los números de cuadrante por cada parte del vehículo, donde se detallan los daños registrados en el anterior movimiento, mismos que podrá editar o eliminar y a su vez añadir nuevos. En el lado derecho se desplegarán listas con los correspondientes datos que sean cargados. (IZQUIERDA: Daños – DERECHA: Reparaciones). Y en la parte de debajo de las listas podrá registrar observaciones de daños y de reparaciones. *** (Para el registro, edición y eliminación de daños vea los Procesos 6 y 7 respectivamente, dado que la operación es la misma desde ambas pantallas).**			

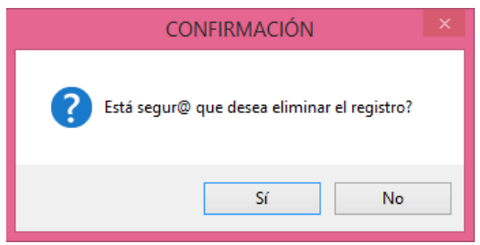
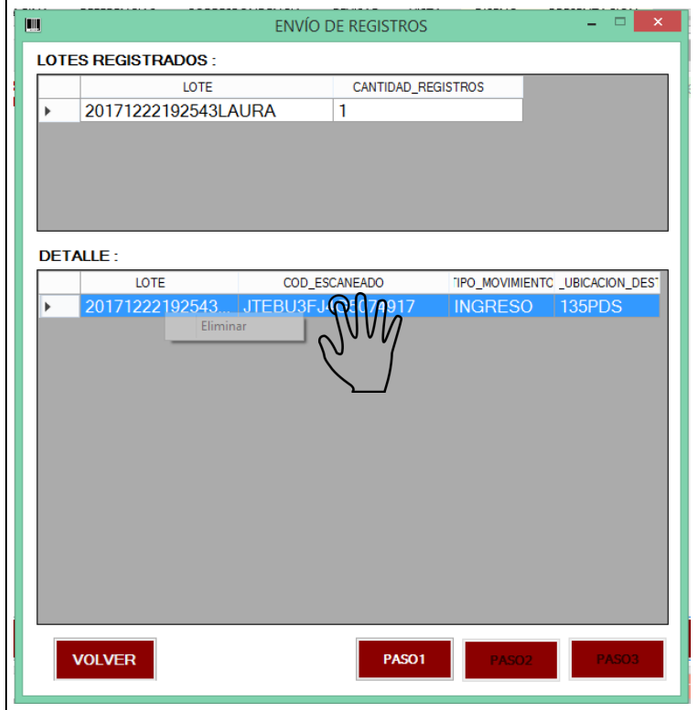
2	Presione aproximadamente 2 segundos (o haga un click derecho) sobre un cuadrante de la imagen donde se desea registrar alguna reparación.	Se desplegará una pantalla con las siguientes opciones de reparación: - Pincelado - Pintado parcial - Pintado pieza completa - Pulido - Desabollado menor - Desabollado mayor		
3	Elija las opciones que desea registrar y presione el botón “Guardar”.	Se re-direccionará a la pantalla anterior: “Reparaciones”.		

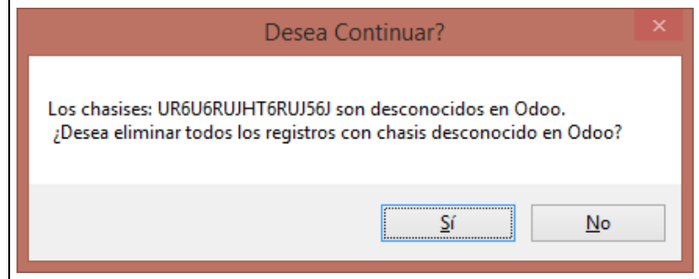
4	Una vez registrada la información deseada, revise que la información registrada esté correcta.	En la lista de reparaciones se despliegan los registros realizados (Lado DERECHO).		
5	Presione el botón “Guardar”.	*** Se validará que exista al menos un registro de reparación por la existencia de daños en alguna posición.** *** Se validará que exista al menos un registro de daño por la existencia de reparaciones en alguna posición.**	*No se podrá volver atrás sin haber realizado los registros correspondientes.*	

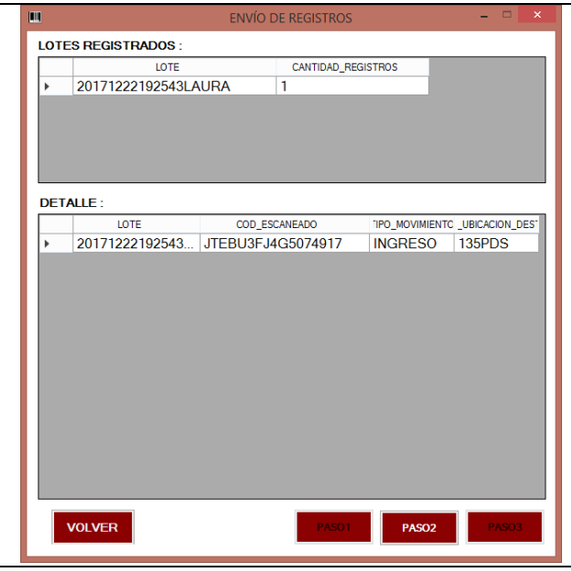
9	**Proceso:**	Registro Código de Barras Tablet	**Procedimiento de Operación Estándar**		**TOYOSA S.A.**	**Método: Actual**
Operación	**Operación:**	Eliminación de Reparaciones			**Fecha de emisión:** 22/12/2017	
N°	**Procedimiento de la Operación**		**Puntos Clave**	**Precaución de seguridad u Observaciones**	**Ilustraciones**	
Usuario Final						
1	***Paso previo:*** ***PROCESO 4 Operación 2.*** Seleccione la opción Reparaciones de la lista de opciones.		Se desplegará la pantalla con los datos ya registrados.			
2	Presione un ítem de la lista durante aproximadamente 2 segundos.		Aparece entonces una pantalla de confirmación de la eliminación. Luego sólo se debe responder presionando sobre la respuesta y se retornará a la anterior pantalla.	** Se mostrarán mensajes de confirmación o error de acuerdo al resultado del proceso de eliminación.*		

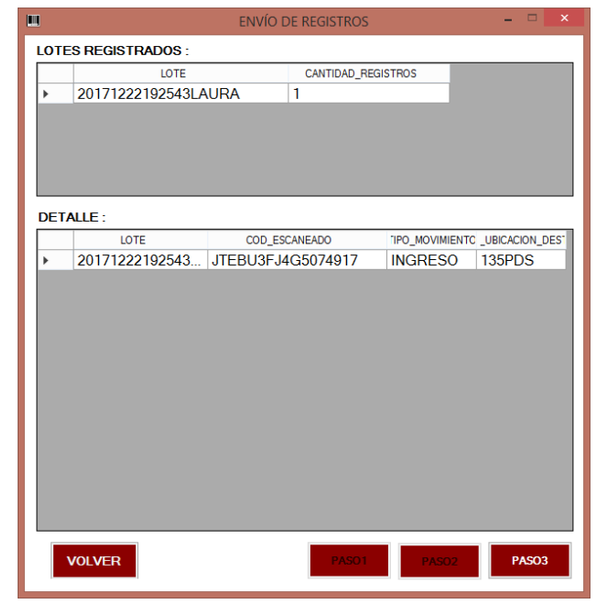
10	Proceso:	Registro Código de Barras Tablet	Procedimiento de Operación Estándar		TOYOSA S.A.	Método: Actual
Operación	Operación:	Envío de registros			Fecha de emisión: 22/12/2017	
N°	Procedimiento de la Operación		Puntos Clave	Precaución de seguridad u Observaciones	Ilustraciones	
Usuario Final						
1	En la pantalla Registro de Unidades presione una vez el botón “Enviar”.					

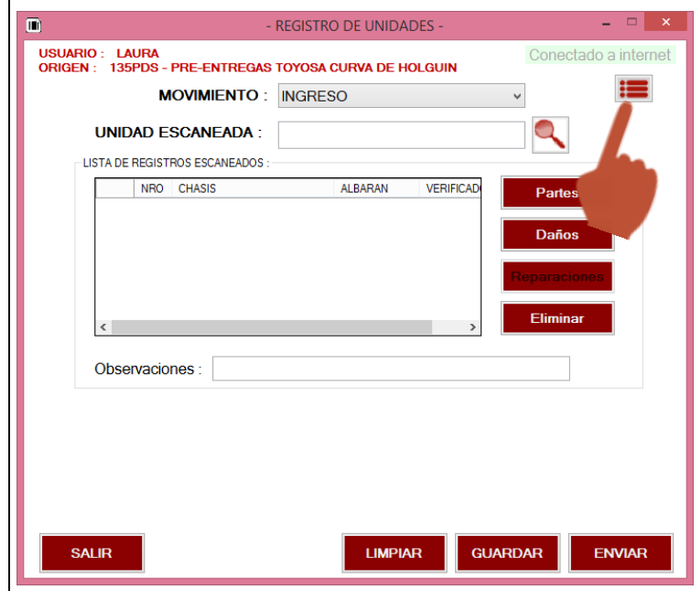
2	Revise que todos los registros estén correctos presionando sobre un registro de la cabecera.	Se despliegan 2 tablas que son maestro y detalle respectivamente. - La tabla maestro (LOTES REGISTRADOS) contiene los datos del lote y la cantidad de registros por lote. - La tabla (DETALLE) contiene 4 columnas: 1. El número de lote. 2. El código escaneado. 3. El tipo de movimiento registrado para ese código. 4. El código de la sucursal destino del código escaneado. Al presionar cualquier registro de la tabla maestro se pintan en verde los registros de la tabla detalle, correspondientes al lote elegido.	** Sólo se despliegan aquellos códigos que han sido debidamente guardados (Proceso 4 Operación 3).*	

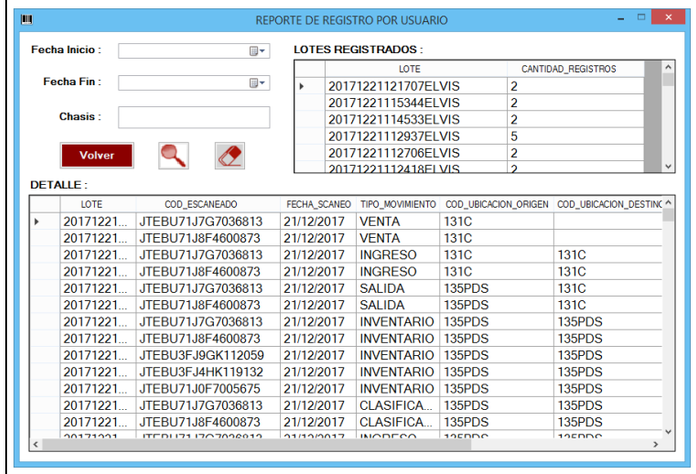
3	Dentro de la misma pantalla de envío se puede realizar: *<u>Operación: Eliminación de un registro</u>* Presione una vez y brevemente sobre un ítem de la tabla detalle en caso que no desee enviarlo. Se desplegará la opción "Eliminar" a la cual debe presionar.	Se desplegará una pantalla de confirmación de la eliminación. Corresponde entonces responder presionando sobre la respuesta.  	** Debe tener en cuenta que una vez eliminado el registro no habrá vuelta atrás y se eliminarán todos los datos almacenados correspondientes al código escaneado.*	

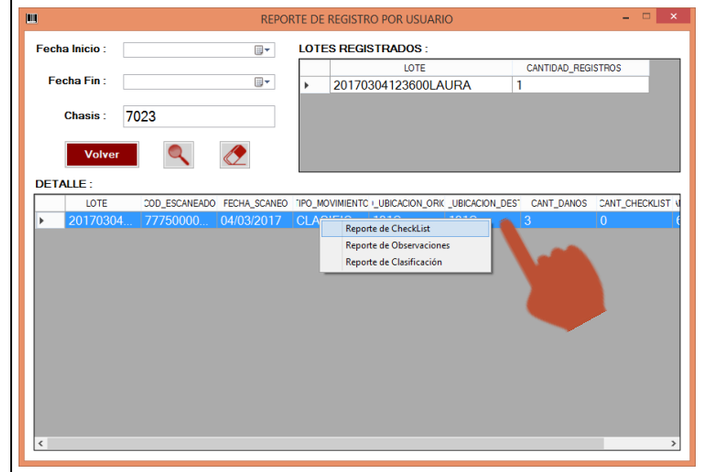
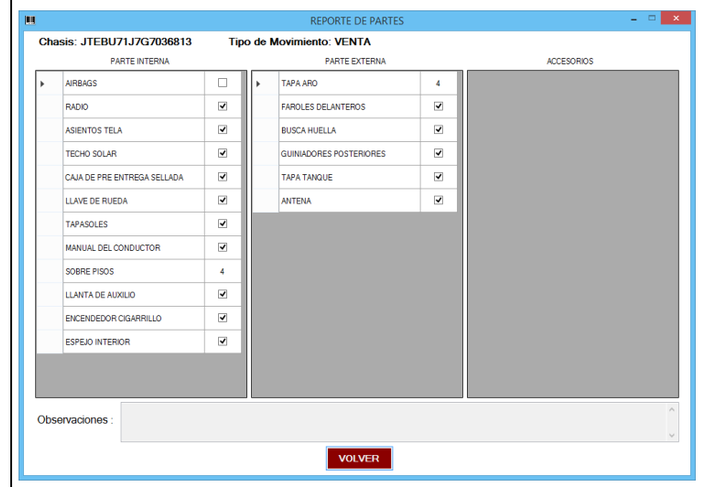
4a	Una vez se hayan revisado los registros y se encuentre segur@ de enviar, presione una vez el botón Paso 1.	El proceso de envío se divide en 3: En el **primer paso** se envían a Odoo todos aquellos registros que fueron marcados como no verificados para que sean validados. Una vez que el servidor responde, la aplicación brinda la opción de eliminar de golpe todos los registros con “chasis desconocido en Odoo”. También puede hacerse uno por uno, de acuerdo a lo mencionado en la opción 3 de este mismo proceso 10. Una vez depurada esta información y de no existir registros con chasis desconocido en Odoo. Se procede al paso 2 del proceso de envío.	Se requiere conexión a Internet. 	

4b	Presione una vez el botón Paso 2.	En el **segundo paso** se envían y registran en Odoo todos los registros de inventario que no estaban contemplados en la descarga del ajuste de inventario, en otras palabras, los no verificados. Si el envío fue exitoso, se procede al paso 3 del proceso de envío.	** Se mostrarán mensajes de confirmación o error de acuerdo al resultado del envío y registro en Odoo.*	

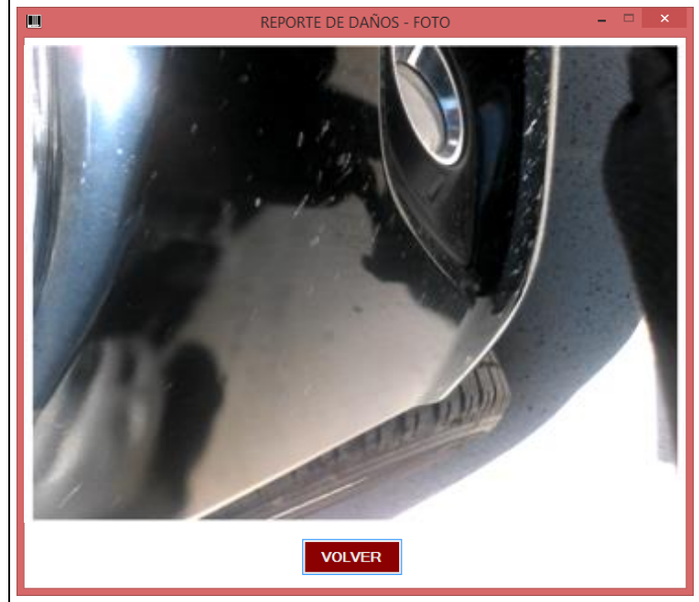
4c	Presione una vez el botón Paso 3.	En el tercer y último paso se envían todos los registros a Código de Barras
		
		Si el proceso fue correcto se mostrará una imagen de espera y los siguientes mensajes:
		
		`Conectando con el servidor...`
		`Enviando Información...`
		`Información enviada correctamente!`
		`Actualizando Información...`
		`Actualización Correcta!`
		
		De lo contrario se mostrarán mensajes de error que detallarán el código de chasis si hubiera algún conflicto y el lugar o problema encontrado en el proceso de validación.
			<u>Dato importante:</u>
			
			Una vez que se han enviado los registros, se registrarán y procesarán en Odoo cada 5 minutos. Ej.: Si he enviado a las 10:32 el proceso en Odoo iniciará a las 10:35:00. De lunes a sábado de 08:00 a 23:55.
				

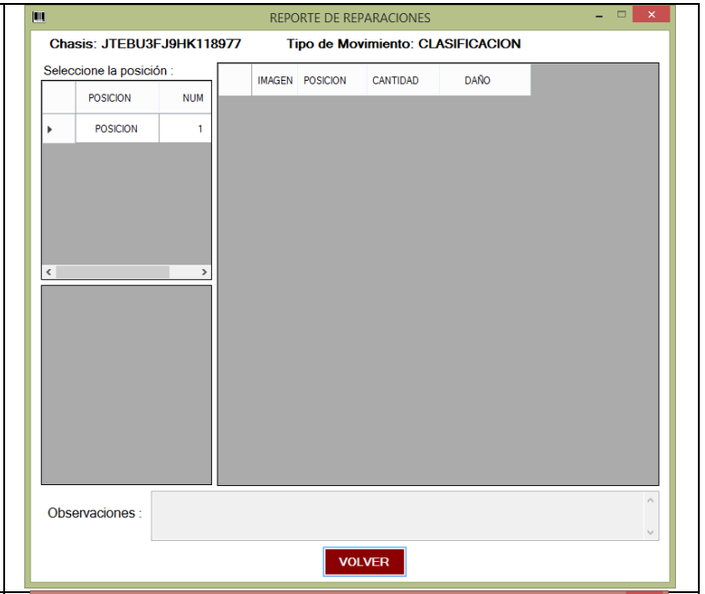
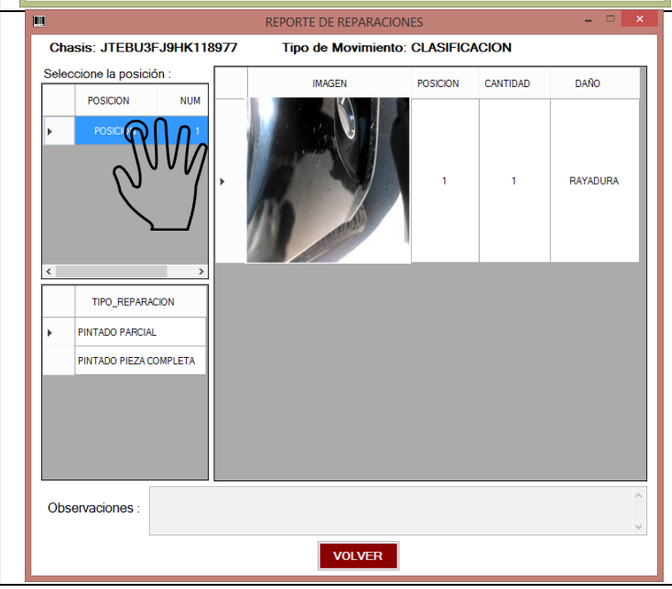
11	Proceso:	Registro Código de Barras Tablet	Procedimiento de Operación Estándar		TOYOSA S.A.	Método: Actual
Operación	Operación:	Reporte de Registros de Usuario			Fecha de emisión: 22/12/2017	
N°	Procedimiento de la Operación		Puntos Clave	Precaución de seguridad u Observaciones	Ilustraciones	
Usuario Final						
1	En la pantalla escaneo de Unidades presione sobre el ícono en la parte superior derecha.					

2		Se presenta una pantalla con 3 parámetros a incluir: 1. Fecha inicio de escaneo 2. Fecha fin de escaneo 3. Chasis (se puede incluir cualquier fragmento del código) Además de 2 botones: 1. Lupa (presionar para buscar) 2. Borrador (presionar para limpiar los parámetros de la búsqueda) Al lado se despliega una lista de tipo maestro, y debajo su correspondiente detalle; en la que se encuentran los registros enviados exitosamente desde el dispositivo en cuestión. - El maestro, contiene los datos del lote y la cantidad de registros por lote. - El detalle contiene las siguientes columnas: 1. El código del Lote. 2. El dato del chasis. 3. La fecha del escaneo. 4. Tipo de movimiento. 5. Código de la sucursal origen. 6. Código de la sucursal destino. 7. Cantidad de registros de daños. 8. Cantidad de registros de faltantes. 9. Cantidad de registros de reparaciones.		

3	Incluya los parámetros deseados y presione en el ícono “Lupa” para efectuar la búsqueda.			
4	Luego de encontrar el ítem deseado, presione sobre el mismo.	Se desplegará un menú con las siguientes opciones: - Reporte de Partes - Reporte de Daños - Reporte de Reparaciones		
5	<u>*Opción: Reporte de Partes*</u>	Se despliega una pantalla que contiene la lista de partes y debajo las observaciones, todo según corresponde al registro realizado. Para volver atrás (pantalla principal del reporte) presione el botón “Volver”.	**De no existir registros se mostrará el mensaje: “No existen registros de Partes”.*	

6 a	*Opción: Reporte de Daños*	Se despliega una pantalla que contiene la lista de las observaciones y debajo la observaciones, todo según corresponde al registro realizado.	**De no existir registros se mostrará el mensaje: "No existen registros de Daños".*	

6 b	Al presionar sobre un ítem de la lista	Se despliega la misma imagen en otra pantalla más grande. Para volver atrás (pantalla principal del reporte) presione el botón “Volver”.		

7 a	*Opción: Reporte de Reparaciones*	Se despliega una pantalla que contiene una lista con las posiciones donde existen registros de daños y por ende de reparación. Debajo se despliega una lista con los registros de reparación. Al lado derecho se despliega otra lista con los registros de daños. Por último debajo se encuentran las observaciones, todo según corresponde al registro realizado.	**De no existir registros se mostrará el mensaje: "No existen registros de Reparaciones".*	
7 b	Presione sobre un ítem de la lista de posiciones.	Se carga la misma lista de las daños (Operación 6 a) y la lista de todos los registros de reparación registrados para la posición elegida. Para volver atrás (pantalla principal del reporte) presione el botón "Volver".		

8 Validación del código escaneado

Los criterios de validación de un código escaneado se realizan en el siguiente orden:

1. **Que el código de la unidad sólo se escanee una vez.**

   Esto para evitar que se dupliquen registros. De darse el caso en que el código aún no esté guardado y se encuentre en la lista se mostrará el siguiente mensaje:

   `La unidad ya fue cargada.`

   De darse el caso que el código se encuentre guardado y listo para envío se mostrará el siguiente mensaje:

   `Ya existe un movimiento pendiente de envío para el código ingresado.`

2. **Que el código de la unidad se halle dentro de la información descargada de albaranes o stock.**

   Si se cumple esta condición quiere decir que se cumplen todas las condiciones del albarán o del stock y **se puede proceder con el registro.**

   A pesar de que no se cumpla, hay 2 casos en los que se va a permitir el registro a pesar de la advertencia:

   En caso de INGRESO:

   `ADVERTENCIA: El registro no tendrá efecto en Odoo.`

   En caso de CLASIFICACIÓN, INVENTARIO

   `ADVERTENCIA: El dato escaneado no fue descargado como parte del stock de Odoo.`

   Si no se cumple con la condición se mostrará un mensaje con la siguiente advertencia:

   En caso de REINGRESO, SALIDA, VENTA:

   `ADVERTENCIA: No existe un albarán en Odoo para confirmar.`

   Y no se podrá proceder con el registro.

9 REPORTE DE ERRORES

Para reportar cualquier problema con la aplicación capture la imagen de la pantalla donde obtiene error u otra observación. Para lo cual debe presionar la tecla *ALT* seguida de la tecla *IMPR PANT* o en su defecto utilizar alguna otra herramienta de captura.