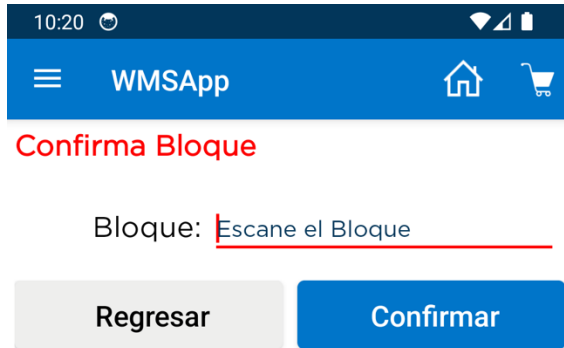


# L&D 360

Pick, Pack and Dispatch

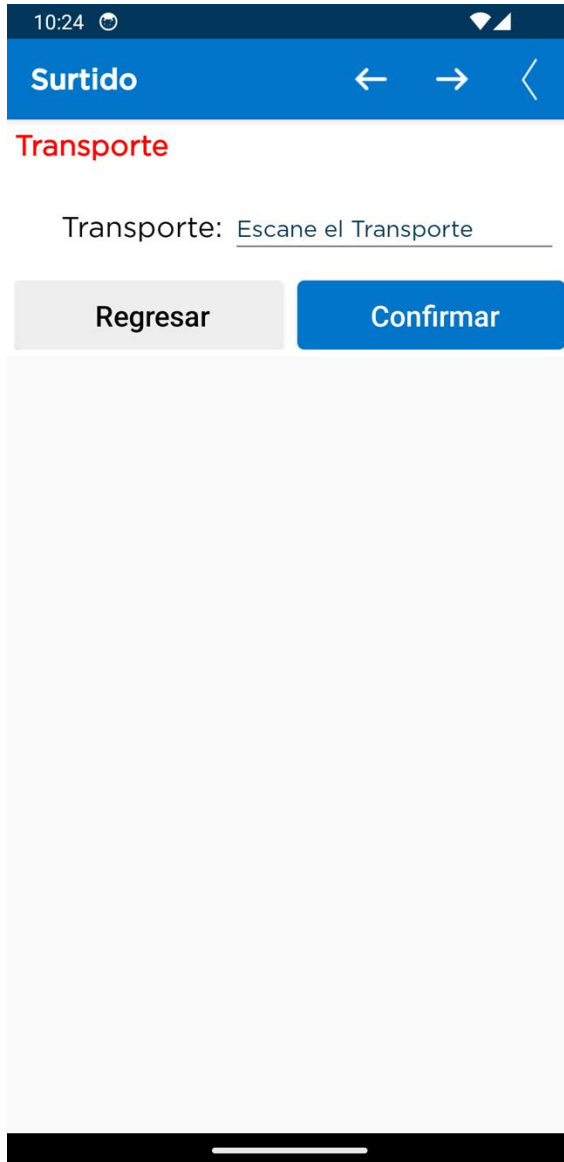
Surtido

# Surtido, Valida Bloque Inventario



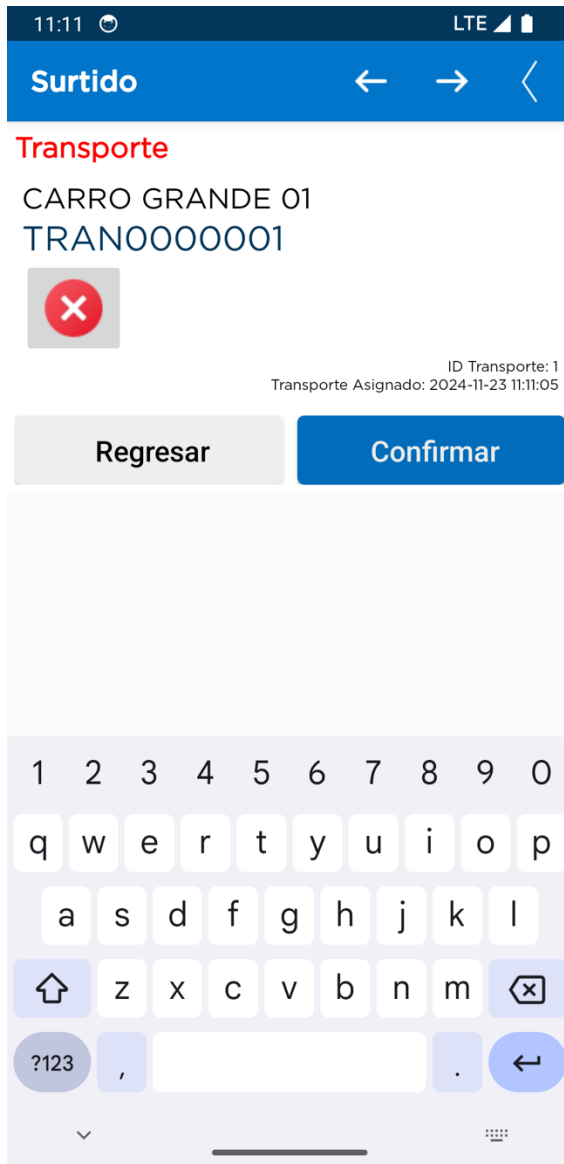
- Muestra el *fragment* de Confirmar Bloque.
- Confirma el Bloque de Inventario.
- Si ya lo confirmo, continua con el siguiente *fragment*.

# Surtido, Abre Transporte



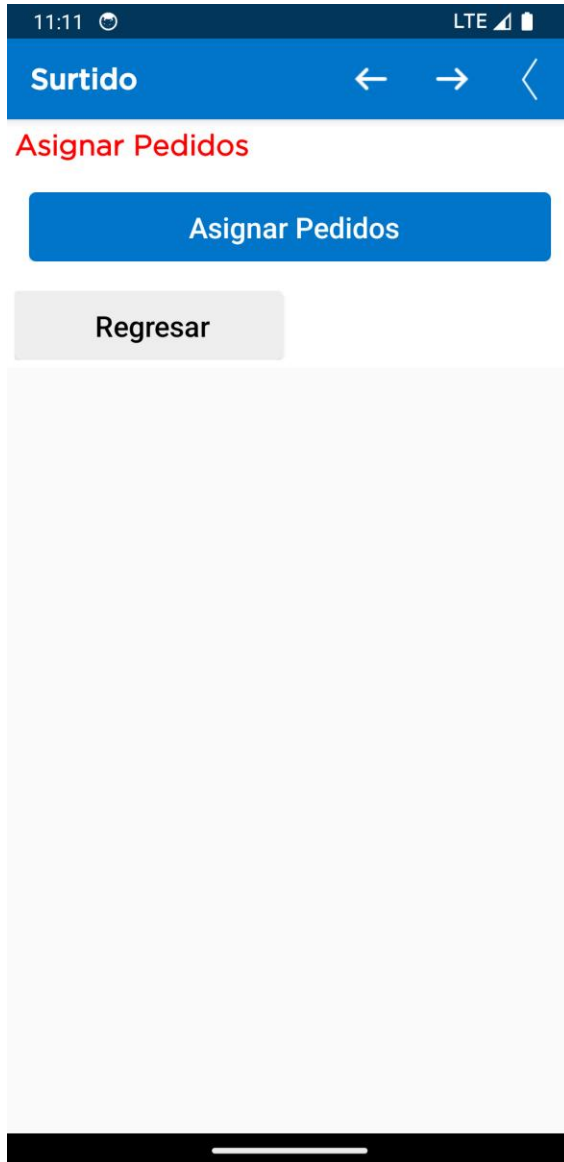
- Muestra el *fragment* de Surtido.
- Muestra el *stage* de Transporte.
- Si ya está el Transporte abierto muestra los datos del Transporte.
- Busca el Transporte y lo abre.
- En el *backend* se crea el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de apertura de fechaasignacion. Se coloca el estado de '01' (asignado).

# Surtido, Cancela Transporte



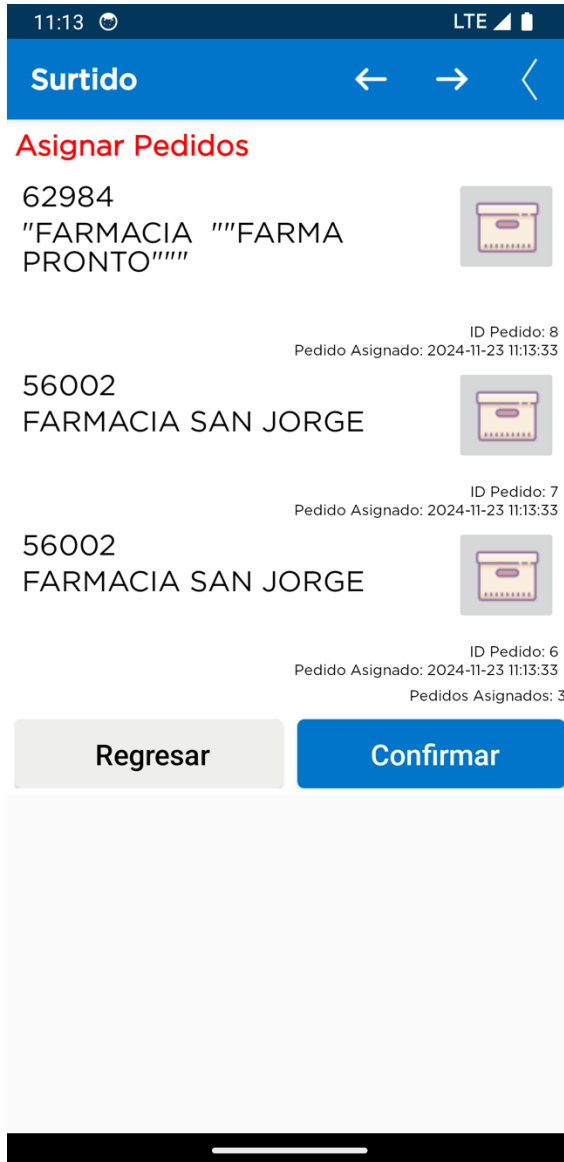
- Si ya está el Transporte abierto muestra los datos del Transporte.
- El Transporte se puede cancelar (clic en el botón cancelar).
- Al cancelar en el *backend* se coloca el horario de apertura de fechacancelacion. Se coloca el estado de '10' (cancelado).

# Surtido, Muestra Pedidos



- Muestra el *stage* de Pedidos.
- Si ya están asignados los Pedidos, muestra los datos de los Pedidos.
- En caso de que no estén asignados, se solicita que se asignen los Pedidos (clic en botón 'Asignar Pedidos').

# Surtido, Muestra Pedidos



- Para asignar los Pedidos se sigue esta lógica en el *backend*.
- (1) En base al Bloque del Surtidor se obtiene el Pedido de Mayor Prioridad. (2) Del Pedido de Mayor prioridad se obtiene la Ruta. (3) Con la Ruta ya sabemos el Tipo de Surtido.
- (4) Si el Tipo de Surtido es 'Simultáneo', se mandan n-pedidos de acuerdo con el número máximo de Contenedores del Transporte. Si el Tipo de Surtido es 'Pedido Completo', se manda un solo Pedido.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca la prioridad del primer Pedido prioridad. Se coloca el horario de fechapedidos.



# Surtido, Muestra Pedidos



- Un Pedido es un conjunto de Ordenes de Surtido (se identifica el conjunto con el atributo `idpedido` de la tabla `OrdenSurtido`).
- Si el tipo de surtido es 'Pedido Completo' en un Pedido pueden ir n-Ordenes de Surtido, solo se separan las que son de bloques excluyentes.
- Si el tipo de surtido es 'Simultaneo' en un Pedido va una sola Orden de Surtido.
- La ventaja es que el número de viajes de surtido (Transportes) es menor, porque cualquiera de los dos tipos de surtido 'agrupan' varias Ordenes de Surtido.

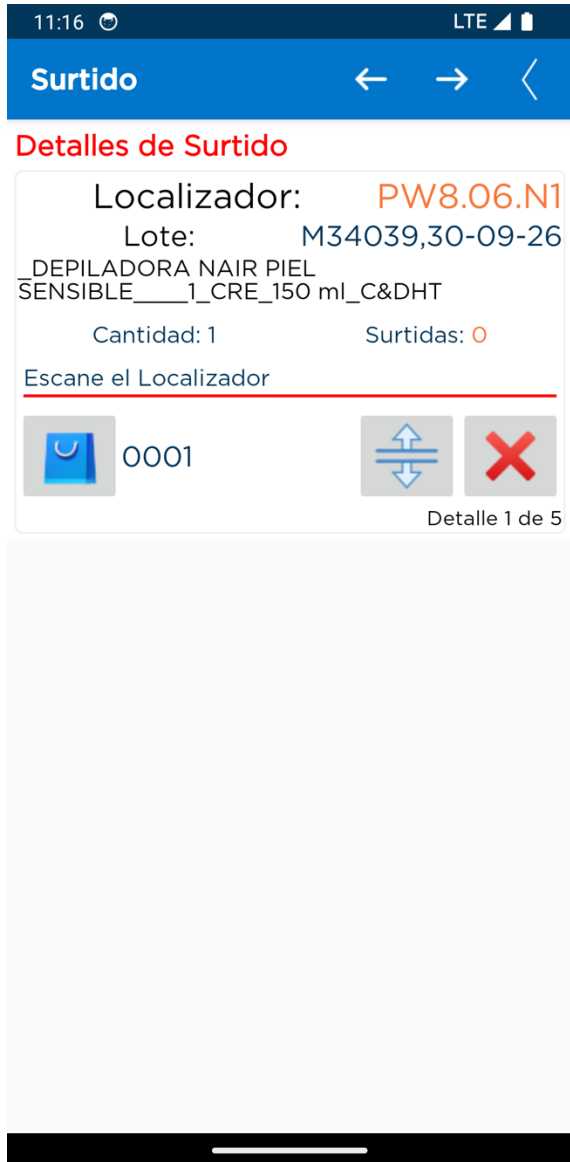
# Surtido, Asigna Contenedores



- Muestra el *stage* de Pedidos.
- De cada Pedido se solicita el Contenedor. Se recomienda el tamaño de Contenedor de acuerdo con el Volumen del Pedido. Clic en el icono. 
- Al terminar de asignar los Contenedores se puede continuar. Todos los Pedidos muestran el icono. 
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de fechainiciosurtido.
- Se Imprimen las Etiquetas del primer Bulto de cada Contenedor.



# Surtido, Inicia Surtido



- Muestra el *stage* de Detalles.
- Se organizan los Detalles por Localizador de Inventario (orden ascendente) y Prioridad del Pedido.
- Uno a uno se surten los Detalles de todos los Pedidos.

# Surtido, Surtir Detalle

11:17 LTE

**Surtido**

**Detalles de Surtido**

Localizador: PC3.09.N4  
Lote: 1002308677,30-11-28  
\_SICO INVISIBLE ULTRA  
SENSE\_\_\_3\_PZA\_\_RBHEA  
Cantidad: 1 Surtidas: 1  
Cantidad oCodigo de Barras

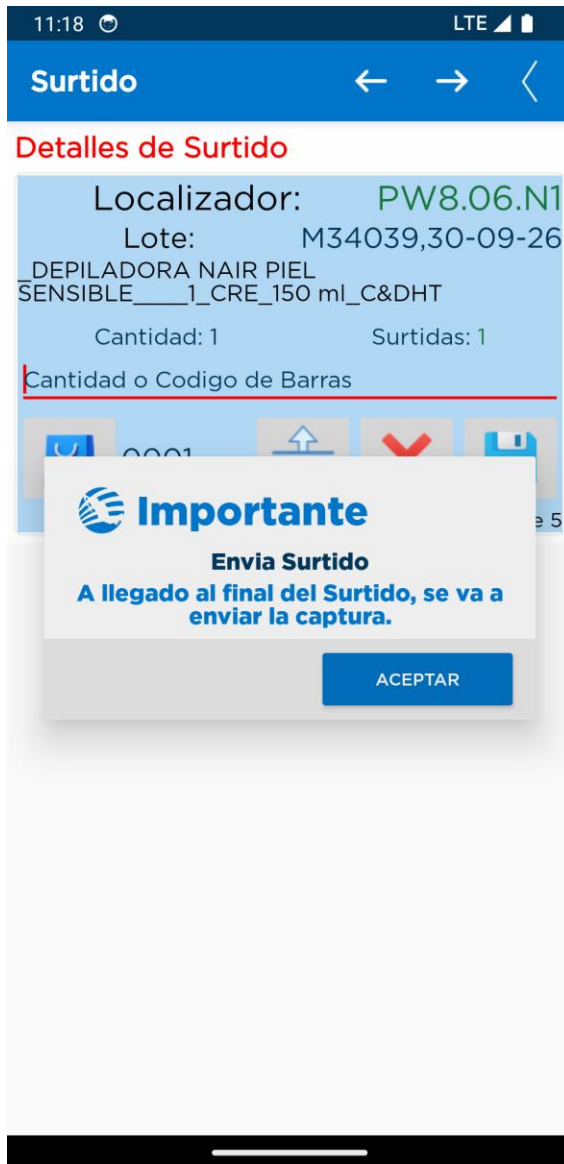
0001

Detalle 4 de 5

Tiene que confirmar el Lote.

- Se surte el Detalle de Pedido.
- Se valida el Localizador. Se valida el Código de Barras del Producto.
- Se valida la Cantidad Surtida.
- En caso de ser requerido, se valida el Lote y Fecha de Caducidad.
- Si es necesario cerrar el Bulto se cierra y abre otro.
- Si es necesario cerrar el Contenedor se cierra y abre otro.

# Surtido, Fin Surtido



- Se terminan de Surtir todos los Detalles.
- Se cierran todos los Bultos. Se cierran todos los Contenedores. Por último, se cierra el Transporte.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de fefinsurtido. Se coloca el horario de fefintransporte. Se coloca el estado 'TE' (terminado).

# Surtido, Traspaleo



- Si el Transporte se tiene que Traspalear, se muestra el *stage* de Traspaleo.
- El Transporte debe de heredar el indicador de 'traspaleo' del Bloque.
- El Transporte generado del Tipo de Surtido 'Pedido Completo' no se puede traspalear, aunque alguno de sus Bloques diga indicación de traspaleo.
- Cuando el Tipo de Surtido es 'Simultaneo' todos los Pedidos asignados vienen de Ordenes de Surtido que tienen el mismo indicador de traspaleo, porque pertenecen al mismo Bloque.

# Surtido, Traspaleo

- El 'traspaleo' es pasar los bultos a otro Transporte que tiene Contenedores Consolidados.
- El Transporte que tiene los Contenedores Consolidados se asignó en algún momento previo.
- En ese momento también se le asignan Contenedores Consolidados (puede ser en el mismo *fragment*, el Surtidor abre este Transporte para hacer el Traspaleo).
- Posteriormente el Traspaleador es quien lleva este Transporte al Estacionamiento del Sorter.
- Al terminar de 'traspalear' todos los Bultos, el Surtidor Libera el Transporte que uso para Surtir.
- Este Transporte lo puede usar nuevamente para otro ciclo de Surtido, o lo regresa a el área de Transportes Liberados.
- Todo esto ocurre en el *stage* de Traspaleo.

# Surtido, Estacionar Transporte

12:44 LTE

Surtido

Estacionar Transporte

Posición: Escane la Posición

Regresar Confirmar

- Se lleva el Transporte al estacionamiento del Sorter.
- Se estaciona el Transporte escaneando la posición en donde se estaciona el Transporte.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca la posición del estacionamiento, se coloca el horario de feestacionado, se actualiza también el status a TRANSPORTESURTIDO\_ESTACIONADO.
- El TransporteSurtido trae la Prioridad del primer Pedido.







