

CAPATAZ 2017

Versión	Mes	Liberación	Comentarios
17.02.312	DIC	15/12/2017	Última versión Capataz 2017
17.02.211	NOV	01/12/2017	
17.02.110	OCT	03/11/2017	
17.02.009	SET	29/09/2017	Cambio de versión (17.02)
17.01.708	AGO	01/09/2017	
17.01.607	JUL	04/08/2017	
17.01.506	JUN	03/07/2017	
17.01.405	MAY	02/06/2017	
17.01.304	ABR	28/04/2017	
17.01.203	MAR	07/04/2017	
17.01.102	FEB	17/02/2017	
17.01.001	ENE	24/02/2017	Primera versión Capataz 2017 - Compatible T17 – 17.01.000

CAPATAZ 2016

Versión	Mes	Liberación	Comentarios
16.02.412	DIC	22/12/2016	Última versión Capataz 2016
16.02.311	NOV	02/12/2016	
16.02.210	OCT	04/11/2016	
16.02.109	SET	30/09/2016	
16.02.008	AGO	02/09/2016	Cambio de versión (16.02)
16.01.607	JUL	29/07/2016	
16.01.506	JUN	01/07/2016	
16.01.405	MAY	06/06/2016	
16.01.304	ABR	06/05/2016	
16.01.203	MAR	18/04/2016	
16.01.102	FEB	04/04/2016	
16.01.001	ENE	11/03/2016	Primera versión Capataz 2016 - Compatible T16 – 16.01.000

17.02.312 DIC-2017

[Volver al inicio](#)

▪ Cambios Destacados de la versión

- Estabilización de última Versión 2017
 - Corrección de situaciones reportadas por clientes durante el año.
- Mejoras en PCP
 - Costo Realizado de OT, ahora también contempla costos de TERCEROS del circuito de Transferencias a Terceros (ET Entrega a Terceros y luego Recepción de OC provenientes de TPR-ET)
- Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Soporte para poder utilizar Tareas Estándar al Generar y/o Modificar Ordenes de Mantenimiento.
- Mejoras en UBICACIONES
 - Recolectar Insumos, nuevo modo que permite Recolectar y luego Transferir a otro depósito.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

▪ Gestión Integral de OT

- Corrección: se fijó una situación que podía darse al modificar los tiempos de una operación desde el Planificador de OT y que ocasionaba un mensaje erróneo.

▪ Entrega de Insumos

- Corrección: se fijó una situación que podía darse al entregar insumos en depósitos que llevan ubicaciones y podía ocasionar que se generara un mensaje de validación erróneo al generar el movimiento.

▪ Lanzamiento de OT

- Corrección: se fijó una situación que podía darse al Deslanzar una OT por más que tuviera insumos

- Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se generara un mensaje inesperado y abortar, la generación de Ordenes de Compras (Caso donde se debían generar un gran número de renglones de OC, en equipos con poca memoria asignada a SQL)
- **Generación Automática de Ordenes**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se generaran Órdenes de Compra con un proveedor incorrecto si eran generadas desde Ordenes de Fabricación Automática con la casilla "Revisar Ordenes" encendida
- **Insumos Faltantes de OT**
 - Corrección Se fijó una situación que podía ocasionar que se generara un mensaje incorrecto debido a la demora de la emisión del reporte Insumos Faltantes de OT
- **Costo Realizado de OT**
 - Mejora: el rubro terceros, ahora incluye los costos originados por la gestión de Ordenes de Trabajo Mixtas, que tienen registrados Transferencias a Terceros, con recepciones de material.

STOCK

- **Depósitos**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar inconsistencias al cambiar el modo de ubicaciones teniendo stock previo.
- **Transfiere Materiales**
 - Mejora: En Transfiere por Etiquetas se mejoró el acceso al botón "Importar Etiquetas"
- **Transfiere Series**
 - Corrección: se fijó una situación en la que podía no respetar el depósito origen definido en el perfil seleccionado, al momento de transferir las series.
- **Actualiza Costos**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se generara un mensaje incorrecto debido a la demora de la Actualización de Costos
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al intentar editar un registro que fue modificado por el proceso Actualiza Costos de Capataz en el proceso de Tango Precios para Costos mostrara un mensaje incorrecto
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Mejora: Se realizó una mejora en las validaciones para permitir el caso en el que el MISMO número de serie se pueda vender y luego se pueda comprar nuevamente
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se visualizara un mensaje erróneo del motor SQL al realizar un movimiento de stock con cantidades grandes

VENTAS/COMPRAS

- **Pedidos de Ventas Abiertos**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al intentar cargar un PVA normalmente se produjeran mensajes incorrectos.
- **Generación de Remitos**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se proponga mal la cantidad a remitir cuando se generaban remitos de venta considerando la opción de Calcula Pendientes de Planes de Entrega.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se generara mal la cantidad cuando se generaban remitos de venta desde Planes de Entrega

MANTENIMIENTO

- **Modificación de OM**
 - Mejora: ahora se soportan Tareas Estándar al Generar y/o Modificar Ordenes de Mantenimiento.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al generar una Orden de Mantenimiento el identificador de la entidad mostrara una coma y por lo tanto luego al modificar la OM podía ocasionar que se perdiera el dato y no dejaba realizar otras acciones. Esto además podía darse en otras entidades

CALIDAD

- **Informar Transacciones ANMAT Productos Médicos**
 - Mejora: flexibilización del proceso (fase 2) para soportar personalizaciones.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: botón Recolectar, nuevo modo que permite transferir desde un deposito con ubicación a otro deposito.

GENERALES

- **Menú Principal**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que se visualizara con un fondo diferente el botón Nuevo Mensaje a Usuario del menú principal de Capataz
- **BPM Ticket Workflow**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al agregar una nueva actividad o evento al configurar un Workflow y no asignarle un ícono mostrara un mensaje erróneo.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al agregar una nueva actividad o evento al configurar un Workflow y asignarle un nombre con caracteres no estándar o bien palabras reservadas del sistema mostrara un mensaje incorrecto.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: se agregó el servidor ElasticEmail como nueva opción para notificar mails.
- **Grillas**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se generaran mensajes al buscar con F3 en grillas que estuvieran agrupadas por algún campo.
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que en las grillas se mostrara de color negro en lugar de rojo cuando las cantidades eran menores a -0.01 (por ejemplo -0.001)

17.02.211 NOV-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION
 - **Nuevo** proceso denominado Depuración Automática de Ordenes, que permite depurar masivamente Órdenes de Trabajo.
 - **Nuevo** proceso denominado Depuración Automática de Renglones de O/C, que permite depurar masivamente renglones de Órdenes de Compra Generadas.
 - Proceso Generación Automática de Ordenes, se flexibilizó para permitir seleccionar en una grilla los comprobantes que se generarán.
 - Optimización de procesos más utilizados
 - Se optimizaron procesos, consultas y componentes del circuito de mantenimiento (apreciable con grandes volúmenes de datos)
 - Mejoras de CALIDAD – ANMAT Medicamentos Y ANMAT Productos Médicos
 - **Nuevo** botón que permite importar Agentes para ANMAT PRODUCTOS MEDICOS.
 - Se facilita la selección de los registros para generar etiquetas en los procesos de emisión de etiquetas en ANMAT Medicamentos y ANMAT Productos Médicos.
 - Mejoras en BPM Ticket Workflow
 - **Nueva** funcionalidad de Documentos Adjuntos para BPM.
 - En la configuración de BPM ahora se permite usar filtros de búsqueda para configurar entidades relacionadas.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Corrección: se podía incrementar indefinidamente la suma de cantidades en la grilla al agregar un subproducto.
- **Subproductos de Artículos**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Generación de OT con Escalas**
 - Mejora: se optimizaron algunas funciones involucradas en la generación de Órdenes y además se mejoró la visualización de la barra de progreso porque había ocasiones en donde no se veía.
- **Gestión Integral de OT**
 - Corrección: se fijó una situación que podía producirse al dividir una Orden de Trabajo donde los insumos de la Orden original podían tener una cantidad proporcional incorrecta.
- **Entrega de Insumos**
 - Mejora: ahora existe la nueva casilla "Propone Cantidades" en formulario de Selección de Cantidades a Recolectar, para caso de Picking.
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocurrir en algunos movimientos ocasionando que se pudieran entregar insumos que no estaban en el área de despacho en el caso que se utilizara ubicaciones.
- **Terminados a Depósito**

al agregar subproductos en Terminados a Depósito.

- **Novedades por Fecha**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.
- **Necesidades de Fabricación / Compras**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que no se generaran Ordenes de Compra de Insumos en algunos casos si estaba apaga la casilla Pre visualizar Requerimientos combinada con las casillas de Generación de OC y/o Generación de SC en el MRP.
- **Generación Automática de Ordenes**
 - Mejora: ahora permite pre visualizar las órdenes de trabajo como las de compra que se van a generar permitiendo seleccionar y deseleccionar.
- **Depuración Automática de Ordenes (Nuevo)**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Procesos Periódicos, debajo de actual proceso Generación Automática de Ordenes, que permite depurar masivamente Órdenes de Trabajo.
- **Depuración Automática de Renglones de O/C (Nuevo)**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Procesos Periódicos, debajo de actual proceso Generación Automática de Ordenes, que permite depurar masivamente renglones de Órdenes de Compra Generadas.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Corrección: algunos controles de formulario se desordenaban al maximizar el formulario secundario del proceso.
- **Depósitos**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se duplicara el saldo de Ubicaciones al encender la ubicación en un depósito teniendo stock previo.
- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: se fijó para el proceso Recepción de Materiales una situación que podía mostrar un mensaje incorrecto al ingresar una serie que tuviera una comilla simple en su contenido.
- **Gestión Integral de Pesajes**
 - Corrección: para casos de pesajes de artículos con partidas.
 - Mejora: eliminar pesaje, se eliminan en cascada pesadas y lecturas.
- **Artículos por Agrupación**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.
- **Etiquetas por Remitos de Compras**
 - Corrección: se fijó una situación que podía mostrar un mensaje incorrecto al emitir el informe de Etiquetas por Remitos de Compra.
- **Etiquetas por Remitos de Ventas**
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocasionar que se mostrara un código de Transporte diferente al del remito.
- **Etiquetas por Facturas de Ventas**
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocasionar que se mostrara un código de Transporte diferente al de la factura.
- **Etiquetas por Pedidos de Ventas**
 - Mejora: se incorporó a la consulta del reporte, datos del transporte.
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Mejora: Ahora se permite facturar Remitos generados en Capataz desde Planes de Ventas Abiertos respetando el precio que figura en el Plan.

VENTAS-COMPRAS

- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Mejora: Ahora se permite facturar Remitos generados en Capataz desde Planes de Ventas Abiertos respetando el precio que figura en el Plan.
 - Mejora: se agregaron variables de COT en el set de datos de reportes de Remito de Ventas.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se pierda el foco al agregar un nuevo artículo en Generación de Remitos de Venta.
- **Pronóstico de Ventas**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.
- **Estados de Pedidos de Ventas**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: se optimizaron algunas consultas de grillas que muestran renglones de tareas.

- Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.
- **Mantenimientos Realizados por Operarios**
 - Mejora: optimización del proceso evitando abrir tablas de manera implícita.

CALIDAD

- **Actualización de Agentes ANMAT Productos Médicos**
 - Mejora: se creó un nuevo botón que permite importar Agentes para ANMAT PRODUCTOS MEDICOS
- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Corrección: se fijó una situación que podía mostrar un mensaje al Calificar una Partida cuando no hay registro en la grilla de la gestión de Calificaciones de Partidas.
- **Gestión Integral de Materiales No Conformantes**
 - Corrección: En Gestión integral de MNC se fijó una situación que podía darse en depósitos que llevan ubicaciones y podía ocasionar que se registrara el movimiento de ubicaciones con algunos datos erróneos.
- **Emite Etiquetas Anmat**
 - Mejora: se facilita la selección de los registros para generar etiquetas en los procesos de emisión de etiquetas en ANMAT Medicamentos y ANMAT Productos Médicos.

UBICACIONES

- **Recolectar Guías de Carga**
 - Corrección: se fijó para el proceso Recolectar guías de carga una situación que podía ocasionar que no aparecieran algunos comprobantes para recolectar.
- **Gestión de Comprobantes**
 - Mejora: En Verificación de Picking del módulo de Ubicaciones se mejoró al editar cantidades, al ingresar código de barras permitiendo poner la cantidad y un nuevo parámetro para asumir estándar pack.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que se incrementara incorrectamente el próximo número de Partida a Generar en casos de Actualización Automática de Partidas.
 - Mejora: nueva función SQL denominada CZFN_VALIDA_COMP_MOVUBI() que valida comprobante de ubicación (se utilizará en futuras versiones)

GENERALES

- **BPM Ticket Workflow**
 - Mejora: Se agregó la nueva funcionalidad de Documentos Adjuntos para BPM.
 - Mejora: En la configuración de BPM ahora se permite usar filtros de búsqueda para configurar entidades relacionadas.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que al copiar un ticket con una entidad relacionada no considerara si la entidad debía ser única o no.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: se da la posibilidad de elegir entre 2 servidores de mails más una tercera opción de configurar uno alternativo para el envío de mails de notificaciones. Accesible desde la Solapa "General".
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar un mensaje inesperado al aceptar la edición de una Alarma en el Administrador de Automatizaciones.
- **Administrador de Consultas de Grillas**
 - Corrección: se fijó una situación que al agregar una Consulta de Grilla nueva podía dar un mensaje inesperado de valor duplicado si el nombre ya existía para otra consulta.
- **Administrador de Documentos Adjuntos**
 - Mejora: Se agregó la nueva funcionalidad de Documentos Adjuntos para BPM.
- **Mejoras**
 - Se optimizaron algunas funciones SQL involucradas en cálculos de procesos del módulo de Mantenimiento.
- **Correcciones**
 - Se fijó una situación que podía ocasionar que se incrementara incorrectamente el próximo número de Partida a Generar en casos de Actualización Automática de Partidas

Extensiones

- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - Mejora: Cambiar la FECHA_PAGO en caso de ser cheque para casa central se toma la fecha hoy más 30 días; se requiere que sea la fecha del cheque, como está para el caso de cheque OCA.

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Optimización de Procesos
 - Se optimizaron los procesos más lentos, reportados por clientes con grandes volúmenes de datos.
 - Optimización de grillas de procesos de uso frecuente.
 - Se agregó la Solapa Formulario en varios procesos, que permite trabajar sobre el registro, evitando trabajar en las grillas que pueden demorar cuando hay miles de registros para mostrar.
 - Mejoras en STOCK
 - Quedó operativo todo el circuito de Gestión de Pesajes, con la posibilidad de configurar balanzas de pesaje.
 - Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Soporte para Insumos Sustitutos en Modificación de OM
 - **Nuevo** informe Costo Realizado por Máquinas, permite listar el costo realizado del rango de máquinas seleccionado, en un periodo de tiempo definido. Con detalle de OM en cada máquina y sus rubros de costeo correspondiente.
 - Mejoras en Ubicaciones
 - **Nuevo** botón denominado "Ajustar stock ingresando datos", que permite registrar movimiento de ajuste de stock por ubicaciones, de las ubicaciones ingresadas por el usuario. A diferencia de otros botones existentes para ajuste de ubicaciones, que trabajando a partir de los registros seleccionados, este nuevo botón trabaja independiente de la grilla, con los datos ingresados por el usuario.
 - Mejoras en BPM (Ticket, Workflow)
 - Posibilidad de configurar el comportamiento del campo Resumen.
 - Posibilidad de editar el filtro de búsqueda de entidad relacionada.
 - Otras Mejoras
 - **Nuevo** proceso Choferes, que permite agregar, modificar y eliminar choferes, que son utilizados en el circuito de Gestión de Pesajes de Capataz Stock.
 - Refactorización de Documentos adjuntos.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Registro de Operaciones**
 - Mejora: se agregó la solapa Formulario, que permite trabajar seleccionando el artículo, en lugar de trabajar desde las grillas. Más ágil, para casos en que hay numerosos registros en las grillas.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION

- **Gestión Integral de OT**
 - Corrección: al asignar OT, podía indicar incorrectamente en el historial de auditoría del proceso CONSULTA INTEGRAL DE OT, el tipo de entidad
- **Modificación de OT**
 - Corrección: al modificar insumos de OT, podía indicar un mensaje inesperado, para el caso de copiar insumos de otra OT y luego explotar insumos dentro de la misma sesión.
- **Terminados a Depósito**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado y no guardar correctamente la auditoría de Insumos faltantes en OT con Escalas.
- **Consulta Integral de OT**
 - Corrección: en la solapa Historial de Auditoría podía ocurrir que se mostrara una entidad diferente en los registros de Asignación.
- **Componente Generador de OT**
 - Corrección: los métodos GeneraConArtTal() y GeneraConArt() podían generar OT con cantidad 0.01 cuando son utilizados en forma externa desde ambientes .NET, ignorando la cantidad pasada como parámetro.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: se agregó la solapa Formulario, que permite trabajar seleccionando el artículo, en lugar de trabajar desde las grillas. Más ágil, para casos en que hay numerosos registros en las grillas.
 - Mejora: se optimizaron las solapas del proceso.
- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: a partir de esta versión se controla en el componente de generación de movimientos de

- Corrección: luego de recibir material, en determinados casos podía modificarse accidentalmente la equivalencia de compras del artículo.
- Corrección: cuando la cantidad recibida es mayor a la cantidad pendiente de la OC, tras la anulación de remitos de compras, podía dejar cantidades pendientes de recepción.
- **Gestión Integral de Materiales**
 - Mejora: se optimizaron las consultas de grilla del proceso (notable cuando hay numerosos registros en las grillas)
- **Gestión de Pesajes**
 - Mejora: 2da. Fase de construcción del circuito. En esta versión ya quedaron operativas todas las funcionalidades disponibles en el circuito, incluida la configuración de la balanza.
 - Mejora: esta versión incluye los siguientes botones:
 - Abrir pesaje de descarga
 - Abrir e Iniciar Pesaje de Descarga
 - Abrir Pesaje de Carga
 - Abrir e Iniciar Pesaje de Carga
 - Primer Pesada
 - Segunda Pesada
 - Imprimir
 - Registrar Movimiento
 - Consultar
 - Modificar
 - Eliminar
 - Anular
 - Reabrir
 - Deshacer Movimiento
 - Configurar Workflow
- **Etiquetas por Artículos**
 - Corrección: podía fallar al intentar emitir etiqueta de cualquier articulo por cualquier cantidad, en los destinos Excel, Consulta Dinámica
- **Consulta Integral de Series**
 - Mejora: Se agregó al lado de la caja de texto de Número de Serie la desc1, desc2 y comentario. En la solapa Artículos se agregaron las columnas N_partida, N_despacho, Cod_provee y Nombre_proveedor.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, cuando el número de serie contenía comilla simple.

VENTAS-COMPRAS

- **Vehículos**
 - Mejora: nuevos campos en el formulario y en la grilla del proceso.
- **Choferes**
 - **Nuevo** Proceso ubicado en Ventas-Compras, Archivos, Actualizaciones, debajo de actual proceso Vehículos. Permite agregar, modificar y eliminar choferes, que son utilizados en el circuito de Gestión de Pesajes de Capataz Stock.
- **Gestión Integral de Clientes**
 - Corrección: podía fallar la conexión con Google Maps de Capataz

MANTENIMIENTO

- **Máquinas**
 - Mejora: se optimizó el proceso, debido a que podía demorar la apertura del formulario de Edición de Máquinas. También podía demorar el cambio entre solapas.
- **Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: nueva solapa "Tiempo" que muestra los planes por tiempo, que están vigentes.
 - Mejora: nueva solapa "Contador" que muestra los planes por Contador, que están vigentes
 - Mejora: reordenamiento y mejora en los nombres de las solapas del proceso, para mayor facilidad de uso.
- **Gestión de OM**
 - Mejora: se agregó la solapa Formulario, que permite trabajar seleccionando la Orden de Mantenimiento, en lugar de trabajar desde las grillas. Más ágil, para casos en que hay numerosos registros en las grillas.
 - Mejora: para las salpas OMs Correctivas y OMs Preventivas no se muestran los estados Cerrada, esta mejora aplica en este proceso y en todos los procesos que derivan de la rama Gestión detallada de OM.
 - Mejora: cuando se genera un número grande de Oms preventivas, pareciera que el proceso se

- **Modificación de OM**
 - Mejora: se habilitó la posibilidad de modificar Insumos Sustitutos en la OM, desde el formulario de edición de Insumos de OM. Es posible definir sustitutos de materiales, desde el CONFIGURADOR DE PRODUCTOS de Capataz Ingeniería y Diseño.
- **Costo Realizado por Máquinas**
 - **Nuevo** Proceso ubicado en Mantenimiento, Informes, debajo del actual informe "Máquinas en Mantenimiento". Este informe, permite listar el costo realizado del rango de máquinas seleccionado, en un periodo de tiempo definido. Con detalle de OM en cada máquina y sus rubros de costeo correspondiente.

CALIDAD

- **Gestión de Muestras**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado el botón Emitir del circuito de gestión de Muestras.
- **Transacciones pendientes de Confirmación ANMAT**
 - Mejora: se fijó la condición en la cual el mismo agente actúa como cliente y proveedor a la vez (antes en este caso, visualizaba renglones duplicados)
 - Corrección: al intentar confirmar transacción pendiente podía emitir el mensaje "Incompatibilidad entre el tipo de operador y el tipo de operando"
- **Informar Transacciones ANMAT**
 - Corrección: para un caso reportado "Cuando se realiza una devolución de remito de ventas, el comprobante se genera con una dirección de entrega diferente a la del agente"
 - Corrección: al intentar confirmar transacción pendiente

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: **Nuevo** botón denominado "Ajustar stock ingresando datos" que permite registrar movimiento de ajuste de stock por ubicaciones, de las ubicaciones ingresadas por el usuario. A diferencia de otros botones existentes para ajuste de ubicaciones, que trabajando a partir de los registros seleccionados, este nuevo botón trabaja independiente de la grilla, con los datos ingresados por el usuario.

SERVICIO

- **Gestión Integral de OS**
 - Mejora: se agregó la solapa Formulario, que permite trabajar seleccionando la Orden de Servicio, en lugar de trabajar desde las grillas. Más ágil, para casos en que hay numerosos registros en las grillas.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Mejora: se modificaron los valores predeterminados de Segundos de intervalo de los servicios de Capataz, para disminuir la carga de estos servicios en la PC donde se ejecutan, a saber:

▪ Segundos_Intervalo_TareasProgramadasCapataz	Antes: 1	Ahora: 17 segundos
▪ Segundos_Intervalo_CloudCapataz	Antes: 19	Ahora: 37 segundos
▪ Segundos_Intervalo_MailsCapataz	Antes: 79	Ahora: 157 segundos

GENERALES

- **BPM Ticket Workflow**
 - Mejora: es posible configurar el comportamiento del campo Resumen en los tickets (Exige Resumen: Nunca, Opcional, Siempre)
 - Mejora: es posible editar el query del filtro de búsqueda de entidades relacionadas en los tickets, desde la Configuración del Workflow, solapa Configuración, cuando se exige entidad relacionada.
- **Instalador**
 - Corrección: en algunas terminales con Windows 7 podía darse una situación inesperada al iniciar Capataz debido a algunos componentes desactualizados del .NET Framework utilizado por algunos de los nuevos componentes de Capataz
- **Documentos Adjuntos**
 - Mejora: a nivel interno se practicó una refactorización de Negocio, Modelo e Interfaces de la funcionalidad de Documentos Adjuntos
 - Mejora: se extendió la funcionalidad de Carpetas para Documentos Adjuntos a todas las entidades, ya que en la versión anterior esto solo funcionaba para los Artículos
- **Correcciones**
 - Se fijó una situación que podía dar un mensaje inesperado en algunas cajas de texto al buscar por segunda vez con Ctrl+B o bien abrirse dos veces la búsqueda al usar esta combinación de teclas

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - Se incorpora la posibilidad de Generar Ordenes de Trabajo Internas relacionadas al Proyecto en estado PRODUCCION.
 - Es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de cada proyecto.
 - Mejoras en Ventas
 - Se incorpora soporte para C.O.T. (Código de Operaciones de Traslado regulado por el ARBA) en proceso Generación Remitos de Ventas.
 - Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Mayor claridad y mejoras en circuito de Planes de Mantenimiento Preventivo, fundamentalmente en modo Contador de Uso.
 - Facilidad para registrar Novedades de Máquina.
 - Mejoras en las consulta integrales de Máquina y OM.
 - Nuevas alarmas para los Planes de Mantenimiento Preventivo.
 - Mejoras en Ubicaciones
 - Se soporta reubicar material en múltiples destinos.
 - Mejoras en BPM (Ticket, Workflow)
 - Optimización del circuito, para acelerar tiempos de ejecución.
 - Otras Mejoras
 - Optimización del proceso NECESIDADES DE FABRICACION/COMPRAS
 - Posibilidad de condicionar la generación de RECEPCION DE MATERIALES mediante personalización (apertura PREGENERA_COMPROBANTE)
 - Función Encender Partidas, ahora soporta modo de numeración manual.
 - Es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de todas las entidades adjuntables (Artículos, Máquinas, OT, OM, OS, Partidas, Calificaciones de Partidas)

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Máquinas**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de Máquinas.
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: es posible generar una Orden de Trabajo Interna relacionada al Proyecto, cuando el proyecto está en estado PRODUCCION. Nuevo botón para Generar OT Interna del Proyecto.
 - Mejora: es posible establecer una carpeta para los documentos adjuntos de cada Proyecto.
- **Consulta Integral de Máquinas**
 - Mejora: mayor claridad y mejor información en solapas que muestran Planes de Mantenimiento, fundamentalmente en modo contador, indicando en las grillas el contador planeado, el último contador de uso, y el contador informado en cada OM preventiva.
 - Mejora: mayor claridad en grillas que muestran estados del plan (colores). Mayor legibilidad en solapa que muestra Novedades de máquinas.
 - Corrección: podía ocurrir que no se mostrara la Unidad Contador en algunos casos.
- **Consulta Integral de Proyectos**
 - Corrección: se fijó una condición inesperada que se producía cuando existían Órdenes de Trabajo del proyecto, anuladas.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION

- **Documentos Adjuntos de OT**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de OT.
- **Necesidades de Fabricación/Compras**
 - Optimización del proceso, para acelerar su ejecución (apreciable en grandes volúmenes de datos a procesar)
 - Corrección: se podía calcular incorrectamente las necesidades en caso en que la estructura de productos involucran subconjuntos con el atributo Genera OT apagado.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: el botón del proceso denominado Encender Partidas, ahora permite encender partidas de artículos, también en modo de NUMERACION MANUAL de Partidas.
- **Documentos Adjuntos de Artículos**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de Artículos.
 - Corrección: el Administrador de Documentos Adjuntos no mostraba ningún usuario en la lista de

- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: es posible evitar que se registre el Remito de Proveedor, mediante personalización del componente PREGENERA_COMPROBANTE. A partir de esta versión, este componente devuelve un valor lógico (verdadero o falso) que posibilita agregar código personalizado para evitar la registración, si no cumple las condiciones evaluadas.
- **Documentos Adjuntos de Partidas**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de Partidas.
- **Vacía Stock**
 - Corrección: podía quedar bloqueado el proceso (en casos de selecciones de múltiples registros)
- **Componente UI_movstk**
 - Mejora: el método EncenderPartidas ahora soporta funcionamiento en modo de Numeración Manual de Partidas.

VENTAS-COMPRAS

- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Mejora: se incorpora soporte para la generación de C.O.T. (Código de Operaciones de Traslado regulado por el ARBA), permitiendo informar durante la registración del remito de Ventas, el importe declarado y/o los kilos del comprobante.

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: en formulario "Edición de Programa del Plan" del botón "Modifica Programa de Plan de Mantenimiento", se agregaron los botones "Exportar a Excel", "Vista previa de grilla". Además se agregó el Estado_om en la grilla.
 - Mejora: se modificó la lógica de reprogramación de Planes, para no insertar como primer registro del plan, el valor inicial de fecha inicio / contador inicio.
 - Corrección: en planes de modo Contador de uso, podía calcular incorrectamente los estados del plan.
- **Gestión de OM**
 - Mejora: nuevo parámetro del proceso denominado "CONTADOR_USO_OBLIGATORIO" (SI/NO) que permite establecer obligatoriedad de valor en el contador de uso en OM PREVENTIVAS de Planes en modo Contador. Además se verifica que el valor de contador de uso ingresado sea mayor o igual al último contador de uso de la máquina, solicitando una confirmación al usuario, en caso de que no se cumpla esta condición.
 - Mejora: se mejoró la información de la cabecera de la Orden de Mantenimiento Preventiva, informando con mayor claridad los valores de contadores (Contador Planeado de la OM, Contador informado en la OM, Ultimo Contador de uso). Además se muestra con códigos de colores si la orden es Preventiva o Correctiva.
- **Generación de OM Correctiva (y Preventiva)**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado y no generar la OM en caso de que la observación o las leyendas tuvieran texto con comillas simples.
- **Documentos Adjuntos de OM**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de OM.
- **Novedades de Máquinas**
 - Mejora: al ingresar una novedad se valida que el valor ingresado supere el último contador de uso, caso contrario se advierte al usuario.
 - Mejora: se muestra el último contador de uso de cada máquina en la grilla.
 - Corrección: el panel de procesos relacionados siempre aparecía vacío.
- **Informe Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: se mejoró la legibilidad e información del informe.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado la búsqueda de planes en el formulario de selección del informe.
- **Consulta Integral de Máquinas**
 - Mejora: mayor claridad y mejor información en solapas que muestran Planes de Mantenimiento, fundamentalmente en modo contador, indicando en las grillas el contador planeado, el último contador de uso, y el contador informado en cada OM preventiva.
 - Mejora: mayor claridad en grillas que muestran estados del plan (colores). Mayor legibilidad en solapa que muestra Novedades de máquinas.
 - Corrección: podía ocurrir que no se mostrara la Unidad Contador en algunos casos.
- **Consulta Integral de OM**
 - Mejora: mayor claridad y legibilidad en solapas que muestran contador de uso de planes de la OM.
- **Alarmas de Mantenimiento**
 - Mejora: se agregaron nuevas alarmas a saber:

- Planes de Mantenimiento Preventivo VENCIDO por Tiempo.
- Planes de Mantenimiento Preventivo VENCIDO por Contador.

CALIDAD

- **Documentos Adjuntos de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de Calificaciones de Partidas.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: Se optimizó el tiempo de ejecución del informe de comprobante de ubicaciones. Al emitir los comprobantes podía dar un mensaje debido a la lentitud del proceso.
 - Mejora: es posible reubicar material en múltiples ubicaciones destino (antes solo era posible reubicar varios ítems en una sola ubicación destino).

SERVICIO

- **Documentos Adjuntos de OS**
 - Mejora: es posible asignar una carpeta para los documentos adjuntos de OS.
- **Novedades de OS**
 - Corrección: podía haber demoras al guardar datos.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Corrección: al inicializar el Registro de Operaciones en una empresa nueva podían faltar campos que son obligatorios.
- **Convertir Empresa**
 - Mejora: adaptación del proceso para soportar la conversión de empresa a la nueva versión (17.02)

GENERALES

- **BPM Ticket Workflow**
 - Mejora: se optimizó el tiempo de ejecución de procesos de Ticket y Workflow.
 - Corrección: de condición inesperado que se manifestaba con el mensaje "El evento es nulo en GenerarMensaje de Evento..". Al intentar ejecutar un evento de una Gestión que usa BPM si el evento se llamaba de forma similar a otro.
 - Corrección: en los procesos de BPM podían existir valores de estados reservados incorrectos.
- **Correcciones**
 - Se perdía el color de los estados de partidas en las grillas.
 - En Windows 8 y 10, podían aparecer formularios con títulos cortados.
 - Al emitir un reporte al destino "Diseñador" podía emitir un mensaje inesperado.
 - En los administradores de Documentos Adjuntos podía ocurrir que no apareciera ningún usuario al intentar configurar permisos en algunos casos.

EXTENSIONES

- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCO**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Septiembre-2017.

17.01.708 AGO-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Estabilización de Procesos
 - Estabilización y correcciones de situaciones inesperadas detectadas, en los distintos procesos. La próxima versión será 17.02.009.
 - BPM Ticket Workflow
 - Nuevas entidades relacionables a los tickets, además de las ya existentes: Solicitud de Compra, Renglón de Solicitud de Compra, Orden de Compra, Renglón Orden de Compra, Orden de Pago, Legajo, Remito de Compras, Renglón Remito de Compras.
 - Posibilidad de implementar Post código de eventos de todos los circuitos de Tickets. Lo que permite ejecución de código luego de que ocurre el evento, según la regla de negocio implementada.
 - Gestión de Stock
 - Se agregan a las funciones de movimientos de stock, conceptos de validación de software,

- Nuevos diagnósticos de Movimientos de Stock, para detectar condiciones anormales en los datos.
- Mayor información en las consultas integrales de materiales, partidas, series, movimientos de stock.
- Mejoras en Ventas-Compras
 - **Nuevo** Proceso denominado Consulta Integral de Ordenes de Compras, que muestra toda la información de la Orden de Compras seleccionada.
- Gestión de Proyectos
 - Facilidades para consultar las Órdenes de Compras relacionadas a los proyectos.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Registro de Operaciones**
 - Mejora: se adaptó el tamaño del campo Tiempo de Armado en el formulario "Edita Registro de Operaciones".
 - Corrección: podía establecerse a cero el campo tiempo estándar en algunas ocasiones, al editar el registro.
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: al pasar proyectos a producción, no se solicita Aceptar cada mensaje de generación de OT para el proyecto.
 - Corrección: podía no funcionar la búsqueda de textos en el formulario Agregar/Editar Proyectos.
- **Consulta Integral de Proyectos**
 - Mejora: nueva solapa que muestra las OC (Ordenes de Compras) del proyecto.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION

- **Generación Manual de OT**
 - Corrección: se fijó la situación poco frecuente, en la que emitía el mensaje "Los datos no pudieron actualizarse en AP08" (cuando la cotización de moneda extranjera es cero).
- **Componente CapController.OTController**
 - Corrección: podría fallar al intentar utilizar el componente para registrar novedades desde aplicaciones externas, no finalizando la tarea.

STOCK

- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: podía actualizar de manera incorrecta la cantidad pendiente de la OC, cuando se trabaja con porcentajes de desvío en el artículo.
 - Corrección: podían repetirse los ítems del Remito generado desde OC, sólo en el caso de que existiera el mismo artículo en diferentes unidades de medida.
 - Corrección: en el formulario para ingresar los Números de Series a recibir, podía emitir un mensaje inesperado, al presionar flecha abajo en la última serie de la grilla. (Esta corrección es aplicable a todas las grillas).
 - Corrección: se fijó un caso en el cual se intentaba volver a registrar un remito de Compras que previamente había sido anulado desde Tango Compras.
- **Dividir Partidas**
 - Corrección: podía redondear incorrectamente las cantidades, al dividir partidas, quedando saldos decimales en la partida original a dividir.
- **Diagnósticos de Movimientos de Stock**
 - Mejora: se incorporaron seis nuevos diagnósticos (CA0005,CA0006, CA0007,CA0008,CA0009,CA0010), para detectar diferencias entre suma de movimientos y saldos de ubicaciones, partidas y artículos.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Mejora: en la solapa "Comprobantes relacionados" se muestran todos los comprobantes que pertenecen a la misma sesión que el comprobante consultado.
 - Mejora: en todas las solapas que muestran comprobantes, se muestra la hora de los comprobantes, a la derecha de la fecha del comprobante.
- **Consulta Integral de Depósitos**
 - Mejora: en todas las solapas que muestran comprobantes, se muestra el id_sesión (identificador de sesión) del comprobante.
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Corrección: en raras ocasiones, podía mostrar registros duplicados en la solapa "Números de Series".
- **Componente UI_movstk**
 - Mejora: mayor validación de parámetros de entrada, para métodos que generan movimientos de

- Corrección: se fijó una situación en la cual no funcionaba correctamente el parámetro PERMITE_DESCARGAR_STOCK_NEGATIVO_EN_UBICACIONES. Este parámetro se evalúa ahora en Gestor de Ubicaciones (GestorStkUbi).
- Corrección: se fijó una situación en la cual no funcionaba el método que Divide partidas cuando el depósito involucrado usa ubicaciones.
- Corrección: se fijó una situación en la cual no funcionaba el método que registra Devolución de Remitos de Ventas.

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de OC**
 - Mejora: nueva solapa "Proyectos" que muestra las OC de los Proyectos y sus datos.
 - Mejora: el botón Consulta de OC, y los hipervínculos del campo n_orden_co de la grilla, ahora llama al nuevo proceso Gestión Integral de Ordenes de Compras.
- **Consulta Integral de Guías de Carga**
 - Corrección: fijación de la situación inesperada que se producía cuando la Guía de Carga tiene asignado un transporte ocasional.
- **Consulta Integral de Ordenes de Compras**
 - **Nuevo** Proceso ubicado en Ventas-Compras, Consultas, Integrales, debajo de actual proceso Consulta Integral de Guías de Carga. Este proceso muestra toda la información de la Orden de Compras seleccionada. Nace con las solapas "Encabezado", "Leyendas y Totales", "Renglones", "Plan de Entregas", "Notas", "Comprobantes Relacionados" y la solapa "Personalizables" que permite crear nuevas solapas editadas por el usuario.
- **Componente Generador de OC**
 - Corrección: podía fallar la generación de OC en caso de que el símbolo de separación de miles fuera coma.

MANTENIMIENTO

- **Gestión de Ordenes de Mantenimiento**
 - Corrección: podía fallar con un mensaje inesperado, al intentar generar OM Correctiva mediante el atajo ALT+T.

UBICACIONES

- **Consulta Integral de Ubicaciones**
 - Corrección: podía fallar las solapas personalizadas creadas por el usuario en el proceso.
- **Consulta Integral de Movimientos de Ubicaciones**
 - Corrección: podía fallar las solapas personalizadas creadas por el usuario en el proceso.
- **Componente Gestor Stock por Ubicaciones (GestorStkUbi)**
 - Mejora: se realiza un ROLLBACK de la transacción, en caso de que el o los movimientos no cumplan las condiciones de validación.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Mejora: se incorporan componentes SQL para futura prestación que se denominará VERIFICACION DE ORDENES DE RECOLECCION.
 - Corrección: en ocasiones, la grilla de empresas, podía mostrar versión de Tango en cero.

GENERALES

- **Administrador de Automatizaciones**
 - Corrección: podía perderse el email establecido en el usuario, en ciertas ocasiones.
 - Corrección: podían no enviarse los mensajes de CAPATAZ MOBILE cuando el mensaje superaba cierto tamaño (4096 bytes).
- **BPM Ticket Workflow**
 - Mejora: se implementó Post Código para los eventos de todos los circuitos. Esto permite agregar reglas de post código, para ejecución luego de cada evento.
 - Mejora: nuevas entidades relacionadas a los Ticket de los circuitos a saber:
 - Solicitud de Compra.
 - Renglón de Solicitud de Compra.
 - Orden de Compra.
 - Renglón Orden de Compra.
 - Orden de Pago.
 - Legajo.
 - Remito de Compras.

- Corrección: se fijó la situación "no cambia el estado al asignar, cuando se le cambia el estado resultante al botón".
- Corrección: en las grillas de procesos de WorkFlow no se coloreaban los estados.
- Corrección: no mostraba los usuarios asignados en el Gestor de Reglas de Mensajes.
- **Correcciones**
 - Se fijó un problema al sincronizar terminal, que se producía al ingresar por primera vez a una terminal, luego de instalar Capataz 17.01.607.
 - Se fijó el problema ocasional "Llave_ULA_no_almacenada_en_registry".

EXTENSIONES

- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCO**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Agosto-2017.
- **ULAXT095 Gestión de Stock por Ubicaciones**
 - Mejora: se discontinuó el botón "Crear objetos SQL", ya que estos objetos son creados durante la integración de empresa.
 - Mejoras contratadas por clientes durante Agosto-2017.

17.01.607 JUL-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - BPM Ticket Workflow
 - Nuevas entidades relacionables a los tickets, además de las ya existentes: Pedido, Renglón de Pedido, Vendedor, Factura de Ventas, Renglón de Factura de Ventas, Recibo de Cobranza, Remito de Ventas, Renglón de Remito de Ventas, Zona, Transporte, Lista de Precios de Venta, Lista de Precios de Compra.
 - Posibilidad de implementar pre condición de eventos de todos los circuitos de Tickets. Lo que permite ejecución condicional, según la regla de negocio implementada.
 - Gestión de Stock
 - Se introducen en las funciones de movimientos de stock, conceptos de validación de software, requerido en algunos ambientes empresariales.
 - Se Soporta anulación de remitos de ventas.
 - Se implementó el concepto de número de sesión (id_sesion) en procesos que generan múltiples comprobantes de Stock, para facilitar la trazabilidad.
 - Gestión de Ubicaciones
 - **Nuevos** botones "Marcar como Estibado", "Marcar como Pickeado" para poder indicar en comprobantes, que ya fueron procesados manualmente.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Gestión Integral de OT**
 - Mejora: se muestra el número de sesión de los movimientos (id_sesión), cuando corresponden, en las grillas del proceso.
- **Gestión Rápida de OT**
 - Mejora: el proceso guarda id_sesion en las tablas involucradas, lo que posibilita que al anular un comprobante de la sesión, se solicite al usuario confirmación para anular todos los comprobantes de la sesión

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: se unificó el reporte de los botones "Encender Usa Partida", "Apagar Usa Partida".
- **Documentos Adjuntos de Artículos**
 - Corrección: la solapa "Con Adjuntos" mostraba artículos que no tenían adjuntos.
- **Depósitos**
 - Mejora: se mejoraron validaciones al establecer ubicaciones en el depósito. Se verifica que las dimensiones no estén repetidas entre sí dentro del depósito. Se limita la utilización de caracteres válidos para denominar las dimensiones de depósito.
 - Corrección: podía desbordarse el campo id_ubi generando un número mayor al admitido.
- **Divide Partidas**
 - Mejora: se implementó número de sesión (id_sesion) en los comprobantes que genera el proceso. El proceso utiliza nueva función del componente ul_movstk
- **Gestión Integral de Movimientos de Stock**

- proceso (cuando el movimiento pertenece a una sesión)
- Mejora: el botón anular comprobantes, permite anular remitos de ventas.
- **Componente UI_movstk**
 - Mejora: se implementa en funciones que registran movimientos de stock, estrategia de Rollback, ante una condición inesperada, se cancela toda la transacción.
 - Mejora: se implementa en funciones que registran movimientos de stock, conceptos de validación de software.
 - Mejora: se implementa la registración del número de sesión de los comprobantes de stock en la tabla CZCAB_MOV_STK
 - Mejora: es posible anular remitos de ventas.
 - Mejora: a partir de esta versión, se tiene en cuenta el parámetro "Permite descargar stock negativo en Stock" y "Permite descargar Stock negativo en Ventas", que pueden ser establecidos en cada artículo desde el maestro de artículos. Si estos parámetros están apagados, Capataz no permitirá registrar comprobantes que generen stock negativo tanto en saldos como en depósitos.
 - Nuevo método que permite anular remitos de ventas

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: se soporta código de vendedor de diez dígitos (antes sólo dos dígitos)
- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Corrección: mostraba incorrectamente las cantidades en unidades de medida de ventas en el formulario.
- **Devolución de Remitos de Ventas**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, para utilizar el nuevo método que permite devolver remitos de ventas
- **Componente Generador de OC**
 - Corrección: podía fallar la generación de OC desde Proyectos, cuando la terminal estaba en idioma ingles.

MANTENIMIENTO

- **Gestión de Ordenes de Mantenimiento**
 - Mejora: es posible tomar como origen de costos la lista de precios de ventas asociada al talonario
- **Novedades de OM**
 - Corrección: no permitía eliminar las novedades registradas.

CALIDAD

- **Gestión Integral de Clasificaciones de Ingreso**
 - Corrección: podía fallar al intentar clasificar un ingreso, en casos de que no hubiera stock en el depósito destino del ingreso.
- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Corrección: podía fallar, al seleccionar más de una partida, para calificar, indicando que ya estaba siendo utilizada.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Corrección: podía fallar la grilla principal, en caso de que las dimensiones establecidas en el depósito coincidieran con los nombres de las columnas de la grilla principal del proceso.
- **Estibar Ingresos**
 - Nuevo botón "Marcar como Estibado", que permite marcar comprobantes de ingreso como estibados
 - Corrección: podía mostrar duplicados los registros provenientes de transferencias entre depósitos.
- **Recolectar Egresos**
 - Nuevo botón "Marcar como Pickeado", que permite marcar comprobantes de egreso como pickeados.
- **Componente Gestor Stock por Ubicaciones (GestorStkUbi)**
 - Corrección: podía producir una situación inesperada, al intentar registrar Transferencia de Producto (TPR) en depósitos que usan ubicaciones.

SERVICIO

- **Gestión Integral de Ordenes de Servicio**
 - Mejora: es posible generar pedidos de la Orden de Servicio, a partir de los precios de la lista de precios de ventas asociado al talonario.
- **Novedades de OS**
 - Corrección: no permitía eliminar las novedades registradas.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Corrección: podía fallar la integración / reintegración de empresa, con SQL 2005

GENERALES

- **Editor SQL**
 - Corrección: en ocasiones, al editar funciones de n_despacho, no se guardaban los cambios.
- **BPM Ticket Workflow**
 - Mejora: se implementó Pre Condición para los eventos de todos los circuitos. Esto permite agregar reglas de pre condición, para ejecución condicional de cada evento.
 - Mejora: nuevas entidades relacionadas a los Ticket de los circuitos a saber:
 - Pedido
 - Renglón de Pedido
 - Vendedor
 - Factura de Ventas
 - Renglón de Factura de Ventas
 - Recibo de Cobranza
 - Remito de Ventas
 - Renglón de Remito de Ventas
 - Zona
 - Transporte
 - Lista de Precios de Venta
 - Lista de Precios de Compra

EXTENSIONES

- **ULAXT015 Transferencias con Empresa Alternativa**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Julio-2017
- **ULAXT090 Pago a Proveedores de BANCOS**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Julio-2017

17.01.506 JUN-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en UBICACIONES
 - Se discontinúa el AREA DE EXCLUSION de la gestión de Ubicaciones.
 - Se agrega la posibilidad de indicar si los artículos gestionaran ubicaciones (Lleva Ubicaciones) desde Extensión de Artículos.
 - Se excluyen de la gestión de ubicaciones los artículos que no llevan stock.
 - Los comprobantes se registran en un única transacción SQL.
 - Componente Gestor de Ubicaciones (GestorStkUbi): incorpora nuevos métodos, incluye mejoras y correcciones.
 - Mejoras en formularios, grillas y reportes de procesos del circuito.
 - Mejoras en el procesamiento de Comprobantes de stock, por aplicaciones externas, que registran movimientos en depósitos con ubicaciones.
 - Mejoras en STOCK
 - Los comprobantes se registran en una única transacción SQL.
 - Componente de Movimientos de Stock (UI_Movstk): incorpora nuevos métodos, incluye mejoras y correcciones.
 - Mejoras en INGENIERIA Y DISEÑO
 - **Nuevo** Proceso Gestión Integral de Operario.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Certificar Proyectos**
 - Corrección: al certificar con el modo "REM no Facturable" podía no emitir el reporte de certificación, indicando que el reporte no devolvió datos.
- **Consulta Integral de Operario**
 - **Nuevo** Proceso ubicado en Capataz Ingeniería y Diseño, Consultas, Integrales, debajo de actual proceso Consulta Integral de Proyectos. Permite consultar toda la actividad registrada del operario seleccionado. Esta versión del proceso incluye las siguientes solapas: "Datos", "Grupos", "Ordenes de Trabajo", "Ordenes de Mantenimiento", "Ordenes de Servicio", "Ubicaciones", "Tickets".

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: nuevo botón "Encender Ubicaciones del Artículo", "Apagar Ubicaciones del Artículo", que permite configurar si el artículo gestionará o no stock por ubicaciones. Inicialmente esta característica nace con el valor de "Lleva Stock", es decir si el artículo lleva Stock, entonces nace con Lleva Ubicación encendido, caso contrario nace apagado. En artículos que llevan stock puede opcionalmente apagarse el uso de ubicaciones.
 - Mejora: se expone nuevo campo Lleva Ubicación en la solapa "Características" y en las grillas del proceso.
 - Mejora: se soporta edición en Excel para Office 2016 con actualizaciones recientes.
 - Mejora: el botón "Encender Partidas", genera comprobantes en una sola transacción SQL.
 - Corrección: al encender partidas de artículos que tienen stock en ubicaciones, podía generar inconsistencias de saldos. Se mejoraron mensajes devueltos por el botón. En esta versión se permite Encender Partida, en artículos que no tengan stock en ubicaciones.
- **Depósitos**
 - Mejora: no se permite establecer un mismo depósito para que controle Ubicaciones y sea Unificable a la vez.
 - Mejora: nuevas solapas "Con Ubicaciones" que muestra los depósitos que controlan ubicaciones; "Unificable" que muestra los depósitos marcados como Unificables.
 - Mejora: se discontinúa área especial denominada "Exclusión".
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Mejora: en la solapa comprobantes relacionados, se muestran las devoluciones de remitos de compras, y las devoluciones de remitos de ventas.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Mejora: se muestra el nuevo campo "Lleva Ubicación" en solapa Características.
- **Características de Artículos**
 - Mejora: se agrega el nuevo campo "Lleva Ubicación" en el reporte.
- **Componente UI_Movstk**
 - Los comprobantes generados se realizan en una única transacción SQL.
 - Se mejoran los métodos para soportar varios comprobantes en una única transacción SQL.
 - Método anula_mov() permite anular movimientos de tipo "TCA", "TPR", "TIN", "ACZ"
 - Se mejoró bloqueo de tablas utilizadas durante la transacción
 - Se valida que los artículos que participan en la transacción no estén inhabilitados.
 - Nuevos métodos:
 - EnciendeUsaPartidas
 - EnciendeUsaPartidas_00_PartidaAutomatica
 - EnciendeUsaPartidas_01_GetSaldosArticulo
 - EnciendeUsaPartidas_03_ArtLlevaStockSinS
 - Se implementó arquitectura nueva para TRANSACCION única en UnificaDeposito(), además ahora unifica coloca también ID_SESION en el ECA e ICA generados.
 - Nueva función GenScriptIdSesion() para generar ScriptSQL que obtiene Próximo ID_SESION
 - Nueva función GenScriptIdSesionUpdateTabla(<NombreTabla>) para generar ScriptSQL que permite actualizar el ID_SESION
 - Nueva función GenScriptCierraOT() para generar ScriptSQL que cierra una OT
 - Nueva función GetPartidaDeOT() para obtener OT.n_partida

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: Se agregó nueva solapa Auditoría en formulario Consulta Pedido.
- **Generación de Remitos**
 - Corrección: podía fallar el proceso cuando se incluían comillas simples en las leyendas del remito.

MANTENIMIENTO

- **Generación OM Correctiva**
 - Mejora: en algunas ocasiones, al intentar genera OM Correctiva, podía emitir un mensaje inesperado y no finalizar el proceso.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: acondicionamiento de formularios y grillas del proceso para soportar el nuevo atributo "Lleva Ubicación" de los artículos.
 - Mejora: se excluyen de la gestión de ubicaciones, los artículos que no llevan stock.
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a que se discontinúa AREA DE EXCLUSIÓN.

- procesos o terminales trabajando simultáneamente)
- Mejora: se muestra la hora del comprobante de ubicaciones en el reporte de impresión del comprobante.
- **Estibar Ingresos**
 - Corrección: en algunos casos, no se respetaba el destino de la RECEPCION del comprobante, estibando siempre desde RECEPCION.
 - Mejora: se controla que solamente se puedan estibar los ingresos que tienen comprobante de RECEPCION procesados.
- **Recolectar Pedidos**
 - Mejora: se mejoró el control de entidades bloqueadas (registros).
 - Mejora: en controles de formularios del proceso (se sobre escribían los controles, en caso de seleccionar varios pedidos para recolectar).
- **Procesar Comprobantes Pendientes**
 - Mejora: se encendió el hipervínculo en los comprobantes de stock que muestran las grillas del proceso. Se agregaron los campos Hora_comp y Terminal_ingreso en las grillas del proceso.
 - Mejora: se quitó el mensaje de confirmación para procesar comprobantes. Ahora se procesan sin confirmación del usuario.
 - Mejora: se muestra un mensaje con la cantidad de comprobantes que no se pudieron procesar y opcionalmente se puede emitir a una consulta para consultarlos, si es un solo comprobante se muestra un mensaje.
 - Mejora: nueva solapa "Comprobantes Procesados" que muestra los comprobantes de stock, registrados por aplicaciones externas, que fueron procesados por la gestión de ubicaciones.
- **Componente Gestor de Stock por Ubicaciones (GestorStkUbi)**
 - Adaptación de métodos del gestor para soportar nueva característica "Lleva Ubicaciones" de los artículos. (se excluyen de la gestión de ubicaciones, los artículos que no llevan ubicación)
 - Se mejoró el control de bloqueo de tablas que participan en la transacción
 - Los comprobantes generados se realizan en una única transacción SQL.
 - Se mejoran los métodos para soportar varios comprobantes en una única transacción SQL.
 - Mejoras en las validaciones de comprobantes procesados
 - Nuevos métodos
 - ApagarUbicaciones()
 - EncenderUbicaciones()

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Adaptación de componentes SQL para soportar la propiedad de los artículos "Lleva Ubicaciones"

GENERALES

- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: soporte de variables de reemplazo en código para reglas de Pre condición de Notificación de Eventos.
- **Mejoras**
 - Se mejoran los archivos log que se generan en la carpeta CAPATAZ\EXE\LOG de Capataz Servidor. Mayor y mejor auditoría de mensajes log.
- **Correcciones**
 - Se fijan condiciones que provocaban el mensaje inesperado "No se pudo crear CAPLOGON.ul_logon FORZA_ULO"

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Junio-2017
- **ULAXT090 Pago a Proveedores de BANCOS**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Junio-2017
- **ULAXT095 Gestión de Stock por Ubicaciones**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Junio-2017

17.01.405 MAY-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en UBICACIONES
 - Facilidades para ajustar el stock por ubicaciones. Es posible ajustar indicando el saldo final o

- Opción de registrar un EGRESO DE STOCK junto con el comprobante PIC.
- Opción de editar la fecha del movimiento de ubicaciones, para usuarios habilitados.
- Se extendió la lista de comprobantes de ubicaciones que son anulables.
- **Nuevo** informe denominado "Movimientos de Stock por Ubicaciones"
- Se agregó integridad referencial en tablas de gestión de stock por ubicaciones.
- Mejoras en CALIDAD
 - **Nuevo** proceso denominado "Informa transacciones Sedronar"
 - **Nuevo** proceso denominado "Cancela transacciones Sedronar"
 - Se extendió la lista de eventos soportados para informar a Sedronar.
- Mejoras en BMP
 - Mejoras en validaciones de los circuitos de BMP.
 - Mayor control de BMP de ticket con entidades relacionadas.
 - Optimización de procesos del circuito.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Mejora: solapa detalles del panel inferior izquierdo, se muestra mejor el tipo de registro de operaciones del artículo seleccionado
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Corrección: en algunos casos, podía emitir un mensaje inesperado al certificar proyectos (modo "PED de Certificación con REM")

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Gestión Integral de OT**
 - Corrección: podía quedar perderse el control del proceso al Lanzar OT con el parámetro SOLICITA_FECHA_LANZAMIENTO = 'SIEMPRE'. También podía producirse al cerrar OT
- **Entrega de Insumos**
 - Corrección: en raras ocasiones, podía emitir el mensaje inesperado "El archivo Cierra.prg no existe" e interrumpir la ejecución.
- **Costo Realizado de OT**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al intentar costear ordenes de trabajos con talonarios que contienen caracteres especiales

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Corrección: podía fallar el proceso "Apaga Usa Partidas" en algunas terminales dependiendo de la configuración regional de Windows establecida.
 - Mejora: adaptación del proceso "Encender Partida" para versiones de Tango superior a T16
- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: se controla la condición por la cual al intentar imprimir el comprobante de recepción, la impresora configurada no esté disponible
- **Ajusta Inventario**
 - Corrección: en el caso de un ajuste de stock que represente un ingreso al depósito de artículos que usan series, se solicitaba seleccionar las series activas.
- **Actualiza Costos**
 - Corrección: en caso de que la cotización de moneda extranjera establecida en Parámetros Generales de Stock fuera cero, se producía una división por cero al actualizar costos.
- **Diagnóstico de Movimientos de Stock**
 - Mejora: mayor información para los diagnósticos, se agregaron a los diagnósticos las siguientes columnas FYHPUDIAG (Fecha 2º ejecución), REGPUDIAG (Reg. 2º ejecución), SEGPUDIAG (Seg. 2º ejecución), FYHAPUDIAG (Fecha 1º ejecución), REGAPUDIAG (Reg. 1º ejecución), SEGAPUDIAG (Seg. 1º ejecución).
 - Mejora: se cambió la acción predeterminada del proceso al botón "ver resultados"
- **Componente UI_movstk**
 - Mejora: nuevo método "gen_egreso_desde_pic" (genera comprobante de egreso desde picking)
 - Corrección: se controla la división por cero debida a (STA16.COTIZ = 0)
 - Corrección: al insertar en la tabla STA19 SALDOS DE DEPÓSITO se considera FECHA_ANT con un día anterior a la fecha del movimiento, consistente con los registros de movimientos de Tango.
 - Corrección: inserción en tabla CPA_OC_REMITO.

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Pedidos**

al informe de Capataz Stock Etiquetas por Pedidos)

- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Corrección: al generar guías de carga desde Factura Remito, podía afectar la configuración regional de Windows de la terminal.
- **Componente Generador de OC**
 - Mejora: al cerrar OC desde Tango Compras, de OC generada por Capataz, solicitaba llenar la columna Sector e impedía finalizar el proceso.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: es posible ajustar el stock de ubicaciones opcionalmente indicando el saldo final o la cantidad a ajustar.
 - Mejora: opcionalmente es posible registrar un EGRESO DE STOCK del depósito, luego de registrar el comprobante de PIC (nueva casilla de verificación agregada al proceso de RECOLECCION)
- **Gestión de Comprobantes**
 - Mejora: nuevo parámetro "USUARIOS_EDITAN_FECHA_MOVIMIENTO" para que permitir o no establecer qué usuarios están habilitados a editar la fecha del movimiento. La fecha ingresada, debe ser mayor o igual a la fecha de Cierre de stock (Tango) y mayor o igual a la fecha de inicio de Gestión de ubicaciones (Capataz) del depósito utilizado en la sesión.
 - Mejora: adaptación de formularios de generación de comprobantes, para poder editar la fecha del movimiento, cuando está habilitado.
 - Mejora: se amplió la lista de comprobantes de ubicaciones que son posibles anular. Se soporta anulación en los siguientes comprobantes: 'AJU', 'ADE', 'ARE', 'AEX', 'PIC', 'EST', 'REU', 'AJS'. Para el caso de anular un comprobante de ubicaciones AJS, se realiza la anulación del comprobante de Stock relacionado al comprobante de Ubicaciones. Se mejoraron los métodos de anulación, para que sean TRANSACCIONALES.
- **Movimiento de Ubicaciones por Operario**
 - **Nuevo** informe ubicado en CAPATAZ UBICACIONES, Informes, debajo de actual proceso "Movimientos de Stock por Ubicaciones", que muestra todos los movimientos registrados por el rango de operarios, depósitos, fechas, artículos, partidas seleccionados.
- **Consulta Integral de Movimientos de Ubicaciones**
 - Mejora: Se agrego la fecha del movimiento en la solapa principal del proceso.
- **Componente Gestor de Stock por Ubicaciones (GestorStkUbi)**
 - Nuevo método del gestor denominado "Recolectar_y_egresar"
 - Corrección: podía funcionar incorrectamente el parámetro PERMITE_DESCARGAR_STOCK_NEGATIVO_EN_UBICACIONES. Este parámetro no funcionaba en todos los tipos de movimientos de ubicaciones.
 - Mejora: adaptación de métodos del gestor debido a nuevos campos en tablas de movimientos de stock y relaciones de integridad referencial entre dichas tablas.

CALIDAD

- **Agente Sedronar**
 - Corrección: podía fallar al intentar agregar nuevos agentes SEDRONAR
- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se mejoró el control de entidades bloqueadas para este proceso.
- **Informa Transacciones Sedronar**
 - **Nuevo** proceso denominado "Informa transacciones Sedronar", ubicado en CAPATAZ CALIDAD, Procesos Periódicos, SEDRONAR-REMPRE, debajo del actual proceso "Notificación de Egresos de Stock
 - **Nuevo** proceso denominado "Cancela transacciones Sedronar", ubicado en CAPATAZ CALIDAD, Procesos Periódicos, SEDRONAR-REMPRE, debajo del proceso anterior.
 - Se expandieron, según configuración de usuario, mas eventos a informar a SEDRONAR RENPRE.
 - COMERCIALIZACION COMPRA (43)
 - COMERCIALIZACION VENTA (44)
 - RECEPCION POR DEVOLUCION (49)
 - ENVIO POR DEVOLUCION (50)
 - CONSUMO PARA FABRICACION/PRODUCCION (54)
 - ROBO/HURTO (57)
 - ENTREGA PARA FASONEO (67)
 - RECEPCION PARA FASONEO (68)

- Mejora: control de integridad referencial en tablas de movimientos de stock por ubicaciones
- Mejora: nuevos campos para la vista CZSTA14
- Mejora: acondicionamiento de vista CZAS93 y mecanismo de depuración de la tabla CZTMP_MOVIM_STKUBI (tabla que guarda los registros temporales de movimientos de ubicaciones, antes de su confirmación)

GENERALES

- **Administrador de Automatizaciones**
 - Corrección: no se impedía la notificación de eventos, en caso de que la pre condición fuera falsa.
- **BMP**
 - Mejoras en validaciones del circuito.
 - Mejoras en Entidades relacionadas.
- **Mejoras**
 - A partir de esta versión de CAPATAZ, se distribuye el componente de Team Viewer versión 12 (anteriormente versión 7)
 - Actualización de contenidos de ayudas.
- **Correcciones**
 - Formulario "A cerca de" indicaba "Carpeta de Apertura" pero el link apuntaba a la carpeta de la empresa.

EXTENSIONES

- **ULAXT090 Pago a Proveedores Bancos**
 - Mejoras contratadas por clientes durante Mayo-2017
- **ULAXT095 Gestión de Stock por Ubicaciones**
 - Adaptaciones y mejoras debidos a cambios implementados en la versión, en gestión de ubicaciones.

17.01.304 ABR-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - Se incorpora nuevo reporte "Presupuesto al Cliente" en la función "Imprimir Proyecto".
 - Mejoras en Procesos Gestión de Tickets de cada módulo (BPM de cada módulo)
 - A partir de esta versión, los procesos existentes de cada módulo anteriormente denominados "Gestión de Tickets" pasan a llamarse "BPM" (Business Process Management).
 - Se agrega la función "Diagramar Workflow" que permite mostrar el workflow establecido de cada tickets
 - Es posible agregar notas de Texto en los tickets de BPM.
 - Soporte de entidades relacionadas en Tickets de BPM. En esta versión las entidades relacionables son Artículo, Partida, Serie, Cliente, Proveedor.
 - Se muestran en formularios, grillas y visor de mensajes, los usuarios asignados.
 - Mejoras en Stock
 - En Extensión de Artículos se agregó un nuevo botón denominado "Apagar Uso Partidas". Este nuevo botón sustituye y reemplaza el uso del proceso de Tango Stock | Movimientos | Mantenimiento de Partidas | Eliminación de Partidas
 - Soporte para casos de recepción de materiales en unidades de compras con equivalencias distintas a la estándar
 - Mejoras Generales
 - Facilidad para apagar el Panel de Procesos Relacionados en Formularios Principales de procesos con Grillas.
 - Se muestra la cantidad de registros de cada tabla de la base de datos en la Consulta Integral de Auditoría, solapa "Información SQL"

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Funcionalidad: nuevo reporte denominado "Presupuesto al Cliente" que puede emitirse desde Imprimir Proyecto. Que muestra una versión del proyecto destinada al cliente, y contiene comentarios de ítems y nota de texto del proyecto.
 - Corrección: al intentar agregar proyectos podía emitir un mensaje inesperado que no permitía finalizar la tarea.
 - Corrección: podían ocultarse elementos resumen de costos durante la edición de proyectos, en forma

- **BPM de Ingeniería y Diseño**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Ingeniería y Diseño". Ahora se llama "BPM de Ingeniería y Diseño".

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Terminados a Depósito**
 - Corrección: al registrar una novedad de Terminado a Depósito y establecer un operario podía guardarse indebidamente otros operarios de otras novedades anteriores.
- **BPM de Planeamiento y Control de Producción**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Planeamiento y Control". Ahora se llama "BPM de Planeamiento y Control".

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: nuevo botón que permite apagar uso de partida en artículos. A partir de esta versión el proceso de Tango Stock | Movimientos | Mantenimiento de Partidas | Eliminación de Partidas, se modifica a "Eliminación de Partidas CZ". Al intentar ingresar a este proceso desde Tango, se invocará al proceso de Capataz Extensión de Artículos. Para que el usuario utilice el nuevo botón a los fines de apagar el uso de partidas, ya que este botón, tiene en cuenta saldos de depósitos que controlan ubicaciones en Capataz.
- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: en caso de recepcionar material en unidades de compras, con equivalencias distintas a la estándar (función que es posible realizar desde este proceso), podían guardarse incorrectamente las cantidades del movimiento. También se fijó esta situación para casos en que se recepcionaban distintos lotes del mismo artículo con distintas equivalencias.
- **Vaciar Stock**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar vaciar stock cuando el saldo es cero.
- **BPM de Stock**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Stock". Ahora se llama "BPM de Stock".
- **Componente UL_MOVSTK**
 - Acondicionamiento del componente para soportar la nueva función Apagar uso de partidas en artículos.

VENTAS-COMPRAS

- **BPM de Ventas Compras**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Ventas Compras". Ahora se llama "BPM de Ventas Compras".

MANTENIMIENTO

- **BPM de Mantenimiento**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Mantenimiento". Ahora se llama "BPM de Mantenimiento".

UBICACIONES

- **Movimientos de stock por Ubicaciones**
 - Mejora: se mejoró el ordenamiento del informe, para que los comprobantes aparezcan ordenados por hora dentro de la misma fecha.
- **Gestor de Stock por Ubicaciones**
 - Mejora: a partir de esta versión, los comprobantes de ajuste de stock originados desde el exterior de Capataz (por ejemplo desde Tango Stock), se procesan en el área de Recepción / Tránsito (id_ubi = -1)
- **BPM de Ubicaciones**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Ubicaciones". Ahora se llama "BPM de Ubicaciones".

CALIDAD

- **Agentes ANMAT**
 - Mejora: se estableció como obligatorio la dirección de entrega en Agentes ANMAT Medicamentos.
- **BPM de Calidad**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Calidad". Ahora se llama "BPM de Calidad".

SERVICIO

- **BPM de Servicio**
 - A partir de esta versión se cambia el nombre de este proceso. Antes se llamaba "Gestión de Ticket de Servicio". Ahora se llama "BPM de Servicio".

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Convertir Empresa**
 - Corrección: podía fallar la conversión de empresas debido a un cambio en la tabla GVA41 introducido por un hotfix de Tango.

GENERALES

- **Consulta Integral de Auditoría**
 - Mejora: se muestra el tamaño en Mbytes que ocupa cada Tabla de la base de datos, en la solapa "Información SQL", "Cantidad de registros por Tablas".
- **Grillas**
 - Es posible apagar el Panel de Procesos Relacionados desde un nuevo botón ubicado arriba y a la derecha del Panel.
- **Workflow**
 - Mejora: nueva función que permite graficar el WorkFlow de cada entidad. Disponible desde el Configurador de Workflow, botón "Diagramar WorkFlow". Dispone de funciones para hacer zoom, guardar, cargar desde un archivo externo, imprimir.
- **Tickets**
 - Mejora: es posible agregar notas de Texto en los tickets de BPM.
 - Mejora: soporte de entidades relacionadas en Tickets de BPM. En esta versión las entidades relacionables son Artículo, Partida, Serie, Cliente, Proveedor.
 - Mejora: se muestran en formularios, grillas y visor de mensajes, los usuarios asignados a los Tickets de BPM.
 - Mejora: refactorización de función Asignación de Usuarios a Tickets.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al intentar guardar un comentario en los Tickets que contenían comillas simples.
- **Mejoras**
 - Acondicionamiento de procesos que utilizan el campo Nro Orden de Compras de Pedidos, debido a cambio introducido por HOTFIX de Tango.
- **Correcciones**
 - No permitía detener servicios Capataz desde línea de comandos con la opción /S
 - El parámetro DIAS_NO_LABORABLES no soportaba el formato DD-MM-AAAA

EXTENSIONES

- **ULAXT095 Gestión de Stock por Ubicaciones**
 - Mejora: se acondicionaron funciones disponibles en solapa "Herramientas". Se mejoró el botón "Reparar Stock". Nuevo botón "Elimina Saldos Vacíos"

17.01.203 MAR-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - **Nueva** funcionalidad, que permite establecer Notas de Texto editables y configurables en los proyectos.
 - Mejoras en Circuitos de Tickets y Workflow
 - Múltiples mejoras y correcciones en los procesos de Tickets y configuración de Workflow.
 - Mejoras en Ubicaciones
 - **Nuevo** informe denominado Saldos de Stock de Ubicaciones hasta Fecha. Permite listar stock de ubicaciones a una fecha establecida por el usuario, para un rango de depósitos, ubicaciones, artículos, partidas. Permite detalle de partidas o no. Dispone de distintos criterios de ordenamiento y corte del reporte.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: nueva funcionalidad que permite agregar notas de Texto en proyectos. Estas notas son configurables desde el botón Configurar Workflow, solapa Texto. Además, pueden ser editadas por el

- Corrección: si se aplicaba un código de personalización de botón en Agregar Proyecto, otros botones "Agregar" también se marcaban como personalizados (Fondo naranja) cuando no debían.
- **Consulta Integral de Proyectos**
 - Mejora: se agregaron las notas de texto de proyecto, en la nueva solapa "Textos".

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Solicitar Materiales**
 - Corrección: podía afectar la configuración regional de Windows, en algunos sistemas operativos, no se generaba la Solicitud de Compras (debido al separador de decimales en los números)

STOCK

- **Gestión Integral de Series**
 - Corrección: Transfiere por Series, podía no respetar el depósito destino establecido en el perfil de transferencia.
- **Actualiza Costos**
 - Mejora: se compatibilizó el proceso para Tango 17, registrando los cambios en el histórico de precios de compras.
- **Calcula Días de Inventario**
 - Mejora: para minimizar actualizaciones no deseadas, se modificó el valor inicial de las opciones "Inventario Objetivo a Actualizar" a el valor "Ninguno" (Antes se tomaba el valor establecido como Parámetro General de Stock en Capataz Stock). Además, se quitó este control del orden de tabulación del formulario (también para minimizar, cambiar este valor accidentalmente).
- **Componente UL_MOVSTK**
 - Mejora: se compatibilizó el componente para Tango 17, registrando los cambios en el histórico de precios de compras (tabla STA_AUDITORIA_COSTO_COMPRA)
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al registra un movimiento valorizado (si el artículo no estaba en la tabla STA12 PRECIOS PARA ACOSTOS)

VENTAS

- **Generación de Remitos**
 - Corrección: en algunos casos, en que se intentaba remitir el mismo artículo en más de un renglón, dentro del mismo comprobante, podía validar incorrectamente el stock necesario para remitir.
 - Corrección: para casos de uso de la herramienta externa ZAPATAC, que permite registrar comprobantes desde otros dispositivos tales como lectoras de código de barras, QR, etc.

UBICACIONES

- **Estibar Ingresos**
 - Corrección: en el formulario utilizado para indicar la o las ubicaciones destino de la estibación, al avanzar con ENTER, ingresaba al control que permite establecer las reglas de estibación, modificando la regla que tenía establecida el usuario. Ahora, al avanzar con ENTER, saltea este control.
- **Saldos de Stock de Ubicaciones Hasta Fecha**
 - **Nuevo** informe ubicado en UBICACIONES, INFORMES, debajo del actual informe Saldo de Stock de Ubicaciones. Permite listar stock de ubicaciones a una fecha establecida por el usuario, para un rango de depósitos, ubicaciones, artículos, partidas. Permite detalle de partidas o no. Dispone de distintos criterios de ordenamiento y corte del reporte.

GENERALES

- **Instalador**
 - Se quitó el pre requisito MSVSTO para X64 y se cambiaron las condiciones para el mismo pre requisito pero en X32
- **Workflow**
 - Corrección: los formularios de eventos no mostraban la entidad en edición. Esto impedía trabajar correctamente con selecciones múltiples.
 - Corrección: en formulario de configuración de eventos, sección comportamiento, aparecían en el combo el valor "Requerido", al establecer esta valor, no mostraba los controles.
 - Corrección: luego de ingresar a la configuración de Workflow, la opción de gestión del módulo se ubicaba al final de la barra de herramientas.
 - Corrección: el formulario de configuración de Workflow, tiene activas las solapas "Tipos" y "Prioridades", para entidades que no soportan esta característica (como OM, OS, PROYECTOS)
 - Mejora: es posible definir la tecla y letra de acceso al momento de agregar / modificar eventos de Workflow.
- **Tickets**

mensaje inesperado.

- **Mejoras**
 - Mejoras en ayudas de procesos de Workflow, Tickets.
- **Servidor de Accesos ULA (ULA.EXE)**
 - El formulario ahora tiene fondo color verde claro. Versión 8.17.004.0003 (03ABR2017)
 - Se incorporó el producto CAPATAZ BPM
 - Se discontinuaron soporte para HECHICERO y EXTENSION

EXTENSIONES

- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - Se Cambia la forma de pago si el cliente tiene un CBU del SANTANDER.

17.01.102 FEB-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Compatibilidad con Tango T17 Versión 17.01 (versión recomendada para **clientes existentes**)
 - Esta versión es recomendada para clientes de Capataz de versiones previas, que tengan Tango 17 (o actualicen).
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - Facilidad para copiar ítem de Proyectos, desde el proyecto en edición o desde otros proyectos existentes.
 - Es posible editar el modo de certificación de ítems del proyecto, aún desde proyectos que nacieron desde copias de otros proyectos.
 - Mejoras en Circuito de OM
 - Nuevos botones para poder recolectar material (Picking de materiales) para la OM, y entregar insumos recolectados de OM
 - Workflow y Tickets
 - Mejoras y correcciones ´detectadas en la primera versión de implementación de estas funcionalidades.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Corrección: en algunas funciones, tales como copiar producto, podía indicar un mensaje inesperado luego de realizar la función
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: nuevo botón "Copiar Ítem" que permite copiar ítems de proyectos partiendo de un ítem existente en el proyecto actual o de otros proyectos.
 - Mejora: al aceptar proyectos que nacieron desde una copia, ahora se permite modificar el modo de certificación de los ítems del proyecto.

STOCK

- **EXTENSION DE ARTICULOS**
 - Mejora: compatibilización de llamada a procesos de Tango para T17 (Botones "Precio para Costos", "Actualización de Depósitos")
 - Corrección: en algunas ocasiones, al ejecutar más de una vez el proceso dentro de una sesión, podía no cerrar correctamente.
- **RECEPCION DE MATERIALES**
 - Corrección: luego de recibir material proveniente de Ordenes de Trabajo de Tercero, en caso de no usar circuito de autorización de Tango, en el momento de registrar la factura de compras, podía no aparecer la recepción registrada por Capataz.

MANTENIMIENTO

- **GESTION DE ORDENES DE MANTENIMIENTO**
 - Mejora: se agregaron los botones "Recolectar" y "Entregar insumos recolectados a OM" en la gestión de OM
- **GENERACION DE OM CORRECTIVA**
 - Corrección: podía no actualizar correctamente la observación y las notas de tareas, al generar nuevas Oms.
- **LANZAMIENTO DE OM**
 - Corrección: en ocasiones, podía no mostrar el botón de función del proceso.

- Corrección: en ocasiones, podía repetir varios registros al agregar tareas planeadas como novedades.
- **ANULACION DE OM**
 - Corrección: en ocasiones, podía no mostrar el botón de función del proceso.
- **CIERRE DE OM**
 - Corrección: en ocasiones, podía no mostrar el botón de función del proceso.
- **CONSULTA INTEGRAL DE OM**
 - Mejora: se muestra el estado resultante y nota del Workflow en solapa Historial de eventos.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Establecer como Empresa Ejemplo**
 - Mejora: se distribuye empresa ejemplo para T17.

GENERALES

- **Workflow**
 - Mejora: a partir de esta versión, se inicializan los Workflow del 2 al 9 de cada módulo, para facilitar su utilización.
 - Mejora: se agregaron íconos que faltaban en los eventos de los procesos que soportan Workflow: Gestión Integral de OS, Gestión Integral de OM, Gestión Integral de Proyectos.
 - Corrección: no se estaba guardando la fecha y usuario que modificó un evento de workflow.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al salir del formulario de configuración de Workflow
 - Corrección: en formulario de Configuración de Workflow, solapa "Eventos aplicables a estados" no aparecía el evento Deslanzar (para OM y OS)
 - Corrección: los nuevos estados y eventos que se pueden agregar en los Workflows de los circuitos de OM/OS no se visualizaban correctamente en las consultas integrales y en los informes.
- **Tickets**
 - Corrección: al generar un nuevo ticket y luego consultarlo, podían no aparecer el evento Generar en el historial de evento registrados.
- **Visor de Mensajes**
 - Optimización: demoraba la apertura del visor, cuando hay muchos registros y no filtraba correctamente los mensajes en el árbol.
- **Grillas**
 - Corrección: en la mayoría de los procesos, al actualizar la grilla, se ejecutaban dos actualizaciones en lugar de una.

EXTENSIONES

- **ULAXT084 Automatización de Stock (MegaStorage)**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al utilizar los botones de las barras de herramientas.

17.01.001 ENE-2017

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Compatibilidad con Tango T17 Versión 17.01.000 (versión recomendada para **nuevos clientes**)
 - Esta versión es recomendada para nuevos clientes de Capataz, que tengan o que actualicen a Tango 17 (T17).
 - Para clientes que ya tienen Capataz, se recomienda aguardar la próxima versión de Capataz a liberarse en pocos días, en caso de que requieran actualizar a Tango 17.
 - Mejoras en Menú Principal
 - **Nueva** imagen del producto para Capataz 2017. Se renovaron elementos gráficos del producto: logotipo, íconos, colores, bandas.
 - Nuevo Circuito de Tickets de Workflow Configurable
 - **Nueva** funcionalidad disponible en cada módulo de Capataz, denominado Gestión de Tickets con workflow configurable y expandible por el usuario. Se agregan 8 procesos, uno por cada módulo de Capataz, que permiten gestionar Tickets de forma flexible y configurables.
 - Mejoras Gestión de Proyectos
 - A partir de esta versión, el circuito de gestión de Proyectos, dispone de Workflow configurable y expandible por el usuario. Es posible agregar nuevos estados y eventos al circuito.
 - Mejoras en Mantenimiento
 - A partir de esta versión, el circuito de gestión de Orden de Mantenimiento, dispone de Workflow configurable y expandible por el usuario. Es posible agregar nuevos estados y eventos al circuito.

- A partir de esta versión, el circuito de gestión de Muestras, dispone de Workflow configurable y expandible por el usuario. Es posible agregar nuevos estados y eventos al circuito.
- Mejoras en Servicio
 - A partir de esta versión, el circuito de gestión de Orden de Servicio, dispone de Workflow configurable y expandible por el usuario. Es posible agregar nuevos estados y eventos al circuito.
- Mejoras Generales
 - Mejoras en el instalador del producto.
 - Correcciones de situaciones inesperadas detectadas en versiones del 2016.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Adaptación de funciones para compatibilidad con Tango 17 (T17)
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: todos los botones del circuito son controlados por el Gestor de Workflow.
- **Gestión de Tickets de Ingeniería y Diseño**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Ingeniería y Diseño. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Gestión Integral de OT**
 - Corrección: en algunos casos emitía un mensaje inesperado al intentar utilizar los botones de Planificador de OT
- **Transferencia de Insumos**
 - Mejora: el formulario PP009D "Entregar Para" no permitía agregar código de apertura (apertura de inicio de formulario)
- **Imputar Gastos de OT**
 - Optimización del proceso, demoraba en algunos casos la imputación de gastos.
- **Necesidades de Fabricación y Compras**
 - Mejora: en el formulario de generación de comprobantes, el previsualizador ahora incluye los subconjuntos comerciales
- **Consulta Integral de OT**
 - Corrección: las solapas Gastos, Motivos de Eventos podían no mostrar datos.
- **Gestión de Tickets de Planeamiento y Control**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Planeamiento y Control. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

STOCK

- **Actualiza Costos**
 - Acondicionamiento del proceso para lograr compatibilidad con Tango 17 (T17)
- **Gestión de Tickets de Stock**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Stock. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

VENTAS

- **Componente Generador de OC**
 - Acondicionamiento de métodos del componente para lograr compatibilidad con Tango 17 (T17). Campo CPA35.COD_CPA01
- **Gestión de Tickets de Ventas y Compras**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Ventas y Compras. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

MANTENIMIENTO

- **Gestión de OM**
 - Mejora: todos los botones del circuito son controlados por el Gestor de Workflow.
- **Gestión de Tickets de Mantenimiento**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Mantenimiento. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es

CALIDAD

- **Gestión Integral de Clasificaciones de Ingresos**
 - Mejora: se limita la cantidad a clasificar, al saldo de la partida/artículo, al momento de realizar la clasificación de ingresos.
- **Gestión de Muestras**
 - Mejora: todos los botones del circuito son controlados por el Gestor de Workflow.
- **Gestión de Tickets de Calidad**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Calidad. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

SERVICIO

- **Gestión de OS**
 - Mejora: todos los botones del circuito son controlados por el Gestor de Workflow.
- **Gestión de Tickets de Servicio**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Servicio. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al ingresar al proceso, cuando el número de movimientos registrados superaba cierto límite
- **Gestión de Tickets de Ubicaciones**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, arriba del proceso Gestión Personalizada de Ubicaciones. Este proceso permite gestionar tickets para el módulo. El circuito de los tickets (Workflow) es configurable y extensible por el usuario.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Mejora: durante la integración / reintegración de empresa, se copia el campo USUARIO.NexoUsuario hacia el campo USUARIO.Email (que es el que utiliza Capataz en sus procesos de notificación por email)
 - Compatibilidad para Tango 17 (T17)

GENERALES

- **Menú Principal**
 - Mejora: acondicionamiento de imagen del producto para Capataz 2017. Renovación de logotipo, íconos, bandas, colores, documentación de ayuda.
- **Administrador de Auditoría de Eventos**
 - Corrección: al encender la casilla "Habilitar consulta de auditoría de eventos para el usuario" no guardaba el parámetro.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: durante la integración / reintegración de empresa, se copia el campo USUARIO.NexoUsuario hacia el campo USUARIO.Email (que es el que utiliza Capataz en sus procesos de notificación por email)
- **Workflow**
 - Herramienta para editar y configurar Workflow de las distintas entidades de Capataz. Esta versión dispone de las solapas
 - Configuración, que permite configurar el Workflow.
 - Estados, para agregar, modificar y eliminar estados.
 - Eventos, para agregar, modificar y eliminar eventos.
 - Eventos Aplicables a Estados, que muestra una matriz de los eventos que se pueden aplicar a cada estado y viceversa, además permite configurar esta matriz.
 - Tipos, para agregar, modificar y eliminar el maestro de tipos que se puede utilizar en la entidad del workflow
 - Prioridades, para agregar, modificar y eliminar el maestro de prioridades que se puede utilizar en la entidad del workflow
- **Ayudas**
 - Acondicionamiento de documentación de Ayudas, para Capataz 2017.
 - Documentación de procesos de Tickets y Workflow.

- Acondicionamiento del instalador para Capataz 0217
- **Diccionario**
 - Nuevas tablas

▪ CZENTIDADES	ENTIDADES
▪ TICKET	TICKET
▪ WF	CONFIGURACIONES DE WORKFLOWS
▪ WF_EVENTOS_CAMPOS WORKFLOW	CAMPOS PERSONALIZADOS PARA EVENTOS DE WORKFLOW
▪ WF_EVENTOS_CAMPOS_LISTA DE EVENTOS DE WORKFLOW	LISTA DE VALORES PARA CAMPOS PERSONALIZADOS
▪ WF_EVENTOS_VALORES_CAMPOS EVENTOS DE WORKFLOW	VALORES DE CAMPOS PERSONALIZADOS PARA EVENTOS DE WORKFLOW
▪ WF_TIPOS	TIPOS DE WORKFLOWS
▪ WF_PRIORIDADES	PRIORIDADES PARA WORKFLOWS
▪ WF_USUARIOS	USUARIOS DE WORKFLOWS
▪ WF_EVENTOS_USUARIOS	USUARIOS DE EVENTOS DE WORKFLOW

EXTENSIONES

- **ULAXT008 Remitos con Packing List**
 - Compatibilidad para Tango 16 (T16)
- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Enero 2017.

16.02.412 DIC-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Gestión de Proyecto
 - Posibilidad de Clasificar los proyectos por Tipos de Proyectos.
 - Es posible Asignar proyectos a Usuarios.
 - Flexibilización en edición de ítems de Proyectos. Es posible modificar cantidad, genera ot, orden desde la grilla de ítems. Es posible indicar el talonario de la OT por cada ítem.
 - Mejoras en las consultas de grillas del circuito. Mayor información.
 - Mejoras en la Consulta Integral de Proyectos.
 - Mejoras en Workflow
 - Los botones de procesos de los circuitos son gobernados íntegramente por las tablas de Workflow. Aplicable a Circuitos Gestión de Ordenes de Servicio, Muestras de Calidad, Gestión de Proyectos.
 - Mejoras en Notificación de Eventos
 - Es posible notificar todos los eventos provenientes de botones de circuitos controlados por Workflow. La notificación es configurable
 - Mejoras en Asignación a Usuarios
 - Ordenes de Servicios, Muestras de Calidad, Proyectos, son asignables a usuarios y notificables. Se mejoró el contenido de la notificación.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Tipos de Proyectos**
 - **Nuevo** proceso, ubicado en Ingeniería y Diseño, Archivos, Actualizaciones, debajo del proceso existente "Costos Indirectos". Permite agregar, modificar y eliminar Tipos de Proyectos, para facilitar su clasificación.
- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: es posible Asignar proyecto a los usuarios. La asignación de Proyectos es notificable (Visor, email, Mobile)
 - Mejora: permitir a cada ítem del proyecto, indicarle el talonario de OT que utilizará.
 - Mejora: es posible editar en la grilla de ítems de proyecto, los campos cantidad, Genera OT y Orden de los ítems.
 - Mejora: es posible clasificar los proyectos por Tipos de Proyectos.
 - Mejora: se valida cuando se intenta agregar más de una vez un mismo código de artículo en los ítems de un proyecto.
 - Mejora: nuevos componentes SQL para la gestión de proyectos: vista CZUSUASIG_PROY, funciones CZFN_USUASIG_PROY y CZFN_HISTO_USUASIG_PROY.
 - Mejora: nueva solapa "Asignados" para mostrar la asignación de proyectos a los usuarios

usuarios asignados en la parte inferior.

- Mejora: todos los botones del proceso son controlados por el Gestor de Workflow.
- Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al intentar solicitar materiales para proyectos (en raras ocasiones)
- **Consultar Proyectos**
 - Mejora: nueva solapa "Asignados" para mostrar la asignación de proyectos a los usuarios
- **Imprimir Proyectos**
 - Mejora: nueva solapa "Asignados" para mostrar la asignación de proyectos a los usuarios.
 - Mejora: en los reportes de imprimir proyecto se agregaron a la consulta los campos de asignación de proyectos a usuarios.
- **Consulta Integral de Proyectos**
 - Mejora: Nueva solapa Asignaciones con dos subsolapas.
 - Mejora: se enriquecieron las solapas existentes

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Emite OT**
 - Corrección: cuando el diseño del reporte contenía imagen adjunta, podía generar un mensaje inesperado y no emitir el reporte.
- **Terminados a Depósito**
 - Mejora: se crearon dos reportes nuevos: PP006S (Ingreso de stock con series), PP006ETS (Etiquetas por Ingreso de stock con series).
 - Mejora: se modificó el formulario de impresión (que también se usa en devolución de terminados), para este caso se habilitó la casilla para poder consultar las series en las devoluciones.

STOCK

- **Calcula Análisis ABC**
 - Mejora: se puede establecer como Precio del cálculo ABC, el Origen de Costo definido en Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.

VENTAS

- **Generación de Remitos**
 - Corrección: en algunos casos, al intentar generar un remito con leyendas editadas, quedaba el proceso sin responder.
- **Generación Masiva de Notas de Crédito de Ventas**
 - Corrección: Los comprobantes generados, en el campo RG_3685_TIPO_OPERACION_VENTAS no tenían valor.

CALIDAD

- **Gestión de Muestras**
 - Corrección: al intentar modificar una muestra, podía emitir el mensaje inesperado "No se pudo enviar el comando a la base de datos".
 - Mejora: todos los botones del proceso son controlados por el Gestor de Workflow.

SERVICIO

- **Gestión de OS**
 - Mejora: todos los botones del proceso son controlados por el Gestor de Workflow.

UBICACIONES

- **Estibar Ingresos**
 - Corrección: en algunos casos, no permitía estibar comprobantes de ingresos.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Grilla del proceso**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado la búsqueda en grilla (F3 Búsqueda rápida), cuando la clave de búsqueda no existía en la grilla.
- **Integrar Empresa**
 - Mejora: se inicializan nuevas reglas de notificación de eventos, para los eventos del circuito de Muestras de Calidad y Gestión de Proyectos.
 - Corrección: al integrar o reintegrar empresa, podía emitir un mensaje inesperado, en caso de que hubiera algún artículo con varias unidades de medidas de compras establecidas como habitual.

GENERALES

- **Administrador de Reportes**

código de apertura de reportes.

- **Diccionario**
 - Nuevas tablas
 - ASIG_PROY ASIGNACIONES DE USUARIOS A PROYECTOS
 - ASIGUSU_PROY USUARIOS ASIGNADOS A PROYECTOS
 - PROJ_TIPO TIPOS DE PROYECTO
- **Consola SQL**
 - Corrección: podía dar un mensaje inesperado al copiar texto desde el portapapeles o intentar abrir un script, cuando en el portapapeles existían caracteres especiales.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejoras: se agregaron nuevas reglas de notificación de eventos para circuito de GESTION DE MUESTRAS, GESTION DE PROYECTOS
- **Visor de Mensajes**
 - Mejora: nueva rama Asignaciones, De Muestras. Nueva rama Eventos, de Muestras, de Proyectos.
 - Mejora: en contenido de la grilla de mensajes.
 - Mejora: todos los mensajes notificados muestra la empresa y la llave de Capataz que generó el mensaje.
- **Detener Iniciar Servicios Capataz**
 - Corrección: los servicios de Capataz, luego de iniciados, podían dejar de ejecutar su timer.

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Corrección: podían generarse pedidos con dirección de entrega errónea (ahora para el caso de que el id_direccion_entrega sea vacío)

16.02.311 NOV-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Estabilización y optimización General
 - Corrección de situaciones detectadas y reportadas por clientes.
 - Optimización general de procesos (mayor velocidad)
 - Mejoras en Servicios Capataz, Administrador de Automatizaciones y Visor de Mensajes
 - Mejora en la instalación de Servicios.
 - Mejoras en herramienta Detener Reiniciar Servicios Capataz.
 - Nuevos parámetros para controlar el Visor de Mensajes. Mayor velocidad de apertura del Visor.
 - Nueva solapa "Depurar" en el Administrador de Automatizaciones.
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - Soporte para direcciones de entregas del cliente en proyectos.
 - Corrección de situaciones no deseadas al Certificar Proyectos.
 - Mejoras en CALIDAD
 - Posibilidad de consultar transacciones informadas a organismos de Trazabilidad.
 - Emisión de etiquetas GS1-DATAMATRIX ECC200. Nuevas columnas en la consulta para facilitar la visualización de datos Humanamente legible
 - Mejoras en Ubicaciones
 - Soporte para poder establecer en qué área de depósitos que controla ubicaciones, se recibirán las devoluciones de compras y ventas.
 - Posibilidad de estibar desde área de despacho y área de exclusión.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: soporte para direcciones de entrega de Clientes en la Gestión de Proyectos.
 - Corrección: había mensajes con errores ortográficos al certificar que fueron corregidos.
 - Corrección: Podía ocurrir que al generar órdenes de trabajo de terceros para un proyecto se generaran con un talonario diferente al seleccionado.
 - Mejora: ahora se permite eliminar ítems a pesar de tener materiales, operaciones, costos, etc.
 - Mejora: al agregar ítems formulados ahora también agrega las operaciones del artículo como operaciones generales del proyecto.
 - Mejora: ahora se muestra la cantidad de ítems en las consultas de la Gestión de Proyectos.

STOCK

- **Calcula Análisis ABC**
 - Mejora: rediseño del proceso actualizándolo a nuevas tecnologías, optimizando el cálculo, mostrando consultas de grillas y registrando datos de auditoría
- **Limpia Análisis ABC**
 - Mejora: rediseño del proceso actualizándolo a nuevas tecnologías, optimizando el cálculo, mostrando consultas de grillas y registrando datos de auditoría
- **Parámetros Generales de Stock**
 - Mejora: rediseño de la solapa Parámetros ABC corrigiendo algunos problemas y reubicando controles.
- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: Ahora se tiene en cuenta el porcentaje de desvío del artículo al cerrar el renglón de una OC.
 - Corrección: podían ocurrir problemas con los decimales de las unidades de medida de compra al generar remitos.
- **Determinación de MIN/MAX**
 - Mejora: ahora se advierte si está usando el Modo "Tango" y se registran datos de auditoría
- **Actualización de MIN/MAX**
 - Mejora: Se rediseñaron y agregaron consultas de grillas, se rediseñaron y se cambiaron los comportamientos de los botones Agregar, Modificar, Eliminar y Editar en Excel dependiendo del modo de trabajo de Máximos y Mínimos.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Gestión Integral de OT**
 - Mejora: Nuevo botón Dividir OT que permite dividir las cantidades de un OT hasta en 6 partes generando nuevas copias que se desprenden de la OT original y permitiendo asignar un nuevo proveedor en caso de que sea una OT externa.
- **Devolución de Insumos**
 - Corrección: Podía surgir un mensaje al intentar seleccionar una serie para devolver.

CALIDAD

- **Notificación de Egresos de Stock SEDRONAR**
 - Mejora: se dotó de apertura al proceso.
 - Corrección: podía ocurrir que algunos comprobantes informados no se registraran correctamente
- **Transacciones pendientes de notificación ANMAT Medicamentos**
 - Corrección: Debido a un cambio en el Webservice de ANMAT podía ocurrir un problema al no reconocer como valor válido un campo de tipo Fecha o se podían producir desbordamientos numéricos

SERVICIOS

- **Entrega de Insumos**
 - Corrección: Podía ocurrir un problema de acceso al proceso en clientes que solamente tienen licencia para el módulo de Servicio.

VENTAS

- **Generación de Remitos**
 - Corrección: Podía surgir un mensaje inesperado al generar remitos con descripciones adicionales que tenían comillas.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Desintegrar Empresa**
 - Corrección: al desintegrar la empresa no se eliminaban índices GOLD en caso de poseer licencia de este tipo.

GENERALES

- **Diccionario**
 - Nueva tabla
 - ANALISIS_ABC
- **Consola SQL**
 - Corrección: podía dar un mensaje inesperado al copiar texto desde el portapapeles o intentar abrir un script
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Corrección: Se grababan datos incorrectos cuando se entraba al proceso y se daba aceptar sin pasar por todas las solapas.

- Mejoras: se pueden editar precondiciones en la consola SQL desde la solapa Precondición
- **Visor de Mensajes**
 - Mejora: Nueva categoría de Mensajes de Alarma en donde se puede ver detalles de los resultados generados por una alarma.
- **Mejoras**
 - Nuevos parámetros para mejorar el modo de uso de los resultados obtenidos de ALARMAS
- **Correcciones**
 - Podía ocurrir un mensaje inesperado al intentar emitir un reporte a diseño en caso de que el usuario del sistema no sea el usuario SUPERVISOR.
 - Podía no crearse el archivo al intentar crear una apertura en algunos botones que contenían caracteres especiales en el nombre.
 - En nuevas instalaciones, los servicios podían no iniciarse.

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Corrección: podían ocurrir problemas al recolectar pedidos generados con esta extensión debido a datos registrados de forma incorrecta (sólo en algunos casos de uso)
 - Corrección: podían generarse pedidos con dirección de entrega errónea

16.02.210 OCT-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Estabilización y optimización General
 - Corrección de situaciones detectadas y reportadas por clientes.
 - Optimización general de procesos (mayor velocidad)
 - Mejoras en Servicios Capataz, Administrador de Automatizaciones y Visor de Mensajes
 - Mejora en la instalación de Servicios.
 - Mejoras en herramienta Detener Reiniciar Servicios Capataz.
 - Nuevos parámetros para controlar el Visor de Mensajes. Mayor velocidad de apertura del Visor.
 - Nueva solapa "Depurar" en el Administrador de Automatizaciones.
 - Mejoras en Gestión de Proyectos
 - Soporte para direcciones de entregas del cliente en proyectos.
 - Corrección de situaciones no deseadas al Certificar Proyectos.
 - Mejoras en CALIDAD
 - Posibilidad de consultar transacciones informadas a organismos de Trazabilidad.
 - Emisión de etiquetas GS1-DATAMATRIX ECC200. Nuevas columnas en la consulta para facilitar la visualización de datos Humanamente legible
 - Mejoras en Ubicaciones
 - Soporte para poder establecer en qué área de depósitos que controla ubicaciones, se recibirán las devoluciones de compras y ventas.
 - Posibilidad de estibar desde área de despacho y área de exclusión.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: soporte para direcciones de entrega de Clientes en la Gestión de Proyectos.
 - Corrección: si no se configuraba adecuadamente un perfil de facturación de ventas, podía fallar el proceso de Certificación de Proyectos, sin indicar la condición de falla.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: soporte de la función editar en Excel para Office 2013 x86, Office 2016 x86,
- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: nuevos parámetros para el proceso, para el caso de recibir en depósitos que controlan ubicaciones:
 - "UBICACIONES","AREA_DE_INGRESO_PARA_N/C_VENTAS","DES" Determina en que área especial de los depósitos que llevan ubicaciones se Ingresa la mercadería para N/C de Ventas. REC=Área de Recepción / DES=Área de Despacho / EXC=Área de Exclusión
 - "UBICACIONES","AREA_DE_INGRESO_PARA_DEV_VENTAS","DES" Determina en que área especial de los depósitos que llevan ubicaciones se Ingresa la mercadería para DEV de Remitos de Ventas. REC=Área de Recepción / DES=Área de Despacho / EXC=Área de

- "UBICACIONES", "AREA_DE_EGRESO_PARA_N/C_COMPRAS", "REC" Determina en que área especial de los depósitos que llevan ubicaciones se Egresó la mercadería para DEV de Remitos de Compras. REC=Área de Recepción / DES=Área de Despacho / EXC=Área de Exclusión
 - "UBICACIONES", "AREA_DE_EGRESO_PARA_DEV_COMPRAS", "REC" Determina en que área especial de los depósitos que llevan ubicaciones se Egresó la mercadería para N/C de Compras. REC=Área de Recepción / DES=Área de Despacho / EXC=Área de Exclusión
 - Corrección: en algunas ocasiones Tango no permitía anular recepciones generadas por Capataz, indicando que el remito tenía comprobantes aplicados.
- **Gestión Integral de Materiales**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar procesar artículos que contenían comillas simples en su código de artículo
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Corrección: la columna "Saldo" en la solapa "Saldos de Partidas" no mostraba la suma total al pie.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Gestión Integral de OT**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, al emitir OT con escalas, dependiendo del nombre de la columna de la escala.
 - Corrección: podía no tomar el precio correcto al agregar un nuevo material para registrar un solicitud de materiales desde OT
- **Consulta Integral de OT**
 - Corrección: en raras ocasiones, podían verse duplicados las declaraciones de producción en algunas solapas del proceso.

CALIDAD

- **Notificación de Egresos de Stock SEDRONAR**
 - Mejora: es posible consultar las transacciones realizadas a entidades oficiales.
 - Optimización: en componentes del proceso, para agilizar el funcionamiento
- **Emite Etiquetas ANMAT Medicamentos**
 - Mejora la compatibilidad con GS1-DATAMATRIX ECC200. Nuevas columnas en la consulta para facilitar la visualización de datos Humanamente legible

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: es posible estibar desde áreas de Despacho (id_ubi = -2) y Exclusión (id_ubi = -3). Antes solo era posible estibar desde área de Recepción (Id_ubi = -1)

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Convertir Empresa**
 - Corrección: ante un problema en la conversión de empresa, podía quedar la misma en estado desintegrada, erróneamente.

GENERALES

- **Diccionario**
 - Nueva tabla
 - CTRLENTI Control de Entidades
- **Consulta Integral de Auditoría**
 - Mejora: nueva solapa "Estadísticas de uso", que muestra cantidad de registros en las entidades principales de Capataz y otros datos relacionados con estadística de uso.
 - Mejora: nueva solapa "Información SQL" con dos sub solapas: "Servidor y base de datos" y "Cantidad de registros por tabla", que muestra
- **Consola SQL**
 - Mejora: es posible abrir la consola SQL independientemente de otros procesos de Capataz y en simultaneo. También es posible abrir varias consolas al mismo tiempo.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: se habilitó la solapa "Depuración" pudiendo establecer tres nuevos parámetros:
 - Días de Antigüedad de Notificación de Mensajes: determina hasta cuantos días de antigüedad se notifican los mensajes, los que superen la antigüedad definida no se notifican. (Predeterminado 10)
 - Días de Antigüedad para Visor de Mensajes: determina hasta cuantos días de antigüedad se muestran los mensajes den el visor de mensajes (predeterminado 60)

guardan los mensajes, los que superan la antigüedad definida se eliminan (predeterminado 360)

- **Visor de Mensajes**
 - Mejora: se puede configurar parámetros del visor desde el Administrador de Automatizaciones, solapa "Depuración").
 - Se optimizó el inicio (apertura inicial) del visor.
- **Instalador**
 - Mejora: luego de una actualización de versión en las terminales (versiones de diferentes años), el sincronizador además de informar al usuario, intenta ejecutar la instalación de terminal.
 - Se instala el servicio de TareasProgramadas en todas las máquinas (tanto Capataz Servidor, como Capataz Cliente)
 - Corrección: al actualizar Capataz, podía quedar la versión previa en el registro de Windows (Desinstalar Programas)
 - Corrección: en raras ocasiones, el instalador podía emitir el mensaje "NetShareAdd = 501" y abortarse la instalación.
- **Mejoras**
 - El mecanismo de control de entidades bloqueadas, se mejoró (antes se basaba en una tabla externa, ahora se basa en la nueva tabla CTRLANTI en SQL)
 - Al personalizar botones, en los procesos de tipo Gestión Personalizada, se estableció la ruta predeterminada de búsqueda de carpetas de Iconos en la carpeta EXE\ICO del servidor.
 - La barra de progreso de tareas, ahora se centra dentro del formulario superior.
 - Se optimizaron funciones SQL de Tablas.
- **Correcciones**
 - No se podían reiniciar los servicios de Capataz o se iniciaban y automáticamente se detenían en algunos casos.
 - Al emitir reportes que demoraban varios minutos, podía fallar la emisión y generar un mensaje inesperado.
 - Al utilizar el componente GeneradorDeOT desde aplicaciones externas desarrolladas en .NET, podía fallar el método de generación
 - En nuevas instalaciones, los informes podían mostrar el logo de Capataz cortado.

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Corrección: no permitía facturar remitos provenientes de pedidos generados por Capataz (sólo en algunos casos de uso)
 - Corrección: podía generar pedidos con fecha errónea (sólo en algunos casos de uso)
- **ULAXT096 Declaración de producción por Sector**
 - Mejora: registran todos los movimientos de stock registrados por esta extensión con un id_sesion único por sesión de registración, para facilitar su localización.
- **ULAXT102 Desarrollo de Productos**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Octubre 2016.

16.02.109 SET-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Nueva funcionalidad OM FACTURABLE. A partir de esta versión es posible facturar servicios de mantenimiento correctivos y/o preventivos, mediante el comprobante OM Orden de Mantenimiento. Opcionalmente, es posible generar un pedido para facturación del servicio de OM.
 - Mejoras y acondicionamientos de procesos del circuito debido a la nueva funcionalidad de OM FACTURABLE.
 - Mejoras en SERVICIO
 - **Nuevo** botón Documentos Adjuntos de OS, que permite adjuntar todo tipo de documentos en la Orden de Servicio.
 - **Nuevo** botón Copiar OS, que permite generar una nueva OS a partir de otra existente.
 - **Nuevos** procesos: **Documentos Adjuntos de OS, Generar Pedido de OS, Anulación de OS, Costo de OS**, que surgen de desprendimiento de botones de la **Gestión de OS**, agregados al menú para otorgar acceso diferenciado por usuario.
 - Avance estimado, leyendas y observación en la OS.

STOCK

- **Diagnóstico de Movimientos de stock**
 - Mejora: nuevo diagnóstico (UB0001) Artículos con saldo en ubicaciones con y sin partidas.

MANTENIMIENTO

- **Talonarios de Ordenes**
 - Funcionalidad: acondicionamiento del proceso para permitir OM FACTURABLES. Este proceso se encuentra en el módulo Planeamiento y Control de Producción.
- **Gestión de OM**
 - Funcionalidad: nuevo botón "Genera Pedido" que permite generar un pedido a partir de la OM seleccionada. Este pedido facilita la facturación posterior de servicios al cliente.
- **Novedad de OM**
 - Mejora: la edición de las fechas, Inicio y Fin de la novedad, se realiza de manera separada. Similar a la carga de Fecha Inicio y Fecha Fin de la Novedad de OT.
- **Generación de Pedido de OM**
 - **Nuevo** proceso ubicado Mantenimiento, Movimientos, Gestión de OM, debajo del proceso Imputación Gastos de OM. Permite generar un pedido a partir de la OM seleccionada. Este pedido facilita la facturación posterior de servicios al cliente.
- **Historial de Mantenimiento**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a nuevos campos en las novedades de OM.
- **Mantenimientos Realizados por Operarios**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a nuevos campos en las novedades de OM.
- **Novedades de OM (Reporte)**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a nuevos campos en las novedades de OM.
- **Consulta Integral de OM**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a nuevos campos en las novedades de OM.

CALIDAD

- **Atributos de CP**
 - Mejora: correcciones y mejoras en tratamiento de atributos de tipo numérico (Enteros, decimales)
- **Perfiles de CP**
 - Mejora: correcciones y mejoras en tratamiento de atributos de tipo numérico (Enteros, decimales)
- **Modificación de CP**
 - Mejora: correcciones y mejoras en tratamiento de atributos de tipo numérico (Enteros, decimales)

SERVICIO

- **Gestión de OS**
 - Funcionalidad: **Nuevo** botón Documentos Adjuntos de OS, que permite adjuntar todo tipo de documentos en la Orden de Servicio.
 - Funcionalidad: **Nuevo** botón Copiar OS, que permite generar una nueva OS a partir de otra existente.
 - Mejora: acondicionamiento de formularios, grillas y reportes del circuito para soportar indicar y consultar porcentaje de avance estimado en la OS.
 - Mejora: soporte para leyendas y observación en la OS.
 - Corrección: de una situación imprevista para el caso de intentar devolver insumos, cuando no llevan partidas y llevan series.
- **Copia de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Servicios, Movimientos, Gestión Detallada, debajo de actual proceso Generación de OS. Permite generar una nueva OS a partir de otra existente. Este proceso corresponde al botón Copiar OS de la Gestión de OS, que se agrega como proceso separado a los fines de otorgar acceso diferenciado por usuario.
- **Documentos Adjuntos de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Servicios, Movimientos, Gestión Detallada, debajo de actual proceso Lanzamiento de OS. Permite adjuntar todo tipo de documentos en la Orden de Servicio. Dispone también del Administrador de Documentos Adjuntos para la entidad OS Orden de Servicio. Este proceso corresponde al botón Documentos Adjuntos de OS de la Gestión de OS, que se agrega como proceso separado a los fines de otorgar acceso diferenciado por usuario.
- **Novedad de OS**
 - Mejora: la edición de las fechas, Inicio y Fin de la novedad, se realiza de manera separada. Similar a la carga de Fecha Inicio y Fecha Fin de la Novedad de OT.
- **Generar Pedido de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Servicios, Movimientos, debajo de actual proceso Novedades de OS. Este

proceso separado a los fines de otorgar acceso diferenciado por usuario.

- **Anulación de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Servicios, Movimientos, Gestión Detallada, debajo de actual proceso Cierre de OS. Permite anular Ordenes de Servicio. Este proceso corresponde al botón Anular OS de la Gestión de OS, que se agrega como proceso separado a los fines de otorgar acceso diferenciado por usuario.
- **Costo de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Servicios, Informes, debajo de actual informe Historial de Servicio. Permite obtener el costo de la o las Ordenes de Servicio seleccionadas, con o sin detalle.
- **Consulta Integral de OS**
 - Mejora: acondicionamiento de formularios, grillas y reportes del circuito para soportar indicar y consultar porcentaje de avance estimado en la OS
 - Mejora: soporte para leyendas y observación en la OS

GENERALES

- **Diccionario**
 - Nueva tabla
 - OM_DATOS Datos de OM
 - Campos nuevos (AUTOR_UM, FECHA_UM) en las siguientes tablas:
 - CZCGRILLA
 - CZPARAMETROS
 - CZPERS_EVNT_BT_TB
 - CZCREPORT
- **Mejoras**
 - Se discontinúa la notificación de Novedades al iniciar Capataz por primera vez, luego de una actualización (Apertura de este archivo de novedades)
 - Se guarda fecha y usuario de última modificación en consultas de grillas, botones de eventos personalizados, parámetros y reportes personalizados.
 - Optimización de consultas relacionadas al circuito de Calificaciones de Partidas
- **Correcciones**
 - Podían quedar abiertas múltiples instancias del componente ULA.EXE en el administrador de tareas de Windows, en algunos casos de uso.

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Mejora: Soportar ejecución temporizada en Importación de Pedidos
- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Setiembre 2016.

16.02.008 AGO-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Circuito de Ordenes de Servicio (OS)
 - Se puede generar Pedido desde la Orden de Servicio, para facilitar la facturación posterior del servicio.
 - Maestro de tareas estándar para las Ordenes de Servicio
 - Workflow configurable para el circuito de OS
 - Mejoras en consultas de grillas y panel de proceso relacionado
 - Separación de las funciones de Gestión de OS en procesos separados, para poder otorgar permisos de acceso diferenciados a los usuarios.
 - Integración a GoogleMaps de la OS. Soporte para direcciones de entrega del cliente.
 - Nuevos campos en formulario de OS. Mejoras en los reportes del circuito.
 - Mejoras en consultas integrales del circuito
 - Funciones de costo, precio y rentabilidad de OS
 -

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Funcionalidad: nuevo botón que permite modificar masivamente el porcentaje de scrap de los insumos de una fórmula
 - Corrección: no permitía eliminar un artículo desde Tango, que nació copiado de otro artículo por

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION

- **Talonarios de Ordenes**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso para permitir definir elementos facturables de los talonarios de Ordenes de Mantenimiento y Ordenes de Servicio

STOCK

- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: en la compatibilidad con aplicación ZAPATAZ, para el modo de lectura de códigos de barra en remitos desde ordenes de compras.
- **Documentos Adjuntos de Artículos**
 - Corrección: podían no funcionar los filtros por estructura en algunos casos. Corrección del filtro de depósitos por usuarios.
- **Emite Etiquetas de Saldos de Partidas**
 - Mejora: se agregó la razón social del proveedor a la etiqueta de saldos de partidas
- **Stock por Conceptos**
 - Corrección: se podía producir un desbordamiento numérico en función CZFN_STOCK_X_CONCEPTOS
- **Componente UL_MOVSTK**
 - Corrección: podía no funcionar el parámetro PERMITE_DESCARGAR_STOCK_NEGATIVO_EN_UBICACIONES, en algunos casos especiales.

VENTAS-COMPRAS

- **Generación de Remito de Ventas**
 - Corrección: podían no agruparse las descripciones adicionales al generarse un REMITO DE VENTAS desde PEDIDO
- **Gestión Integral de Pedidos**
 - En la Consulta de pedidos, en la solapa "Comprobantes relacionados" ahora se muestra la OS y/o el Proyecto que generó el pedido.
- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Mejora: ahora los campos patentes soportan la longitud de las nuevas patentes Mercosur de 7 caracteres
- **Consulta Integral de Clientes**
 - Mejora: Nueva Solapa CONTACTOS

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Corrección: Se podía producir un mensaje de error al copiar un Plan de Mantenimiento (solo para planes de modo tiempo)
- **Actualización de Tareas Estándar de Mantenimiento**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Archivo/Actualización
- **Novedades de OM**
 - Mejora: Se acondicionó el Proceso Novedades de OM por nuevos campos.

CALIDAD

- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: Se mejoró la validación al ingresar datos al Calificar un atributo de CP

UBICACIONES

- **Generales**
 - Corrección: Podía funcionar mal el parámetro PERMITE_DESCARGAR_STOCK_NEGATIVO_EN_UBICACIONES en algunas rutas de uso de procesos
- **Entrega de Insumos**
 - Mejora: Se mejoró el procesamiento interno de los Picking.

SERVICIO

- **Actualización de Tareas Estándar de Ordenes**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Archivo/Actualización
- **Gestión de OS**
 - Mejora: Se acondicionó el Panel de Procesos Relacionados para la rama Ordenes de Servicio por nuevos procesos
 - Mejora: se agregó una nueva consulta de grilla
 - Mejora: Se agregó un nuevo botón: Devolver Materiales para OS

- Mejora: Se agregó un nuevo botón: Generar pedido en base a una OS
- Mejora: Se agregó un nuevo botón: Imputar Gastos a una OS
- Mejora: Se implementó WORKFLOW en toda la GESTION de OS
- Mejora: Se integró la funcionalidad de GOOGLE MAPS para OS
- Mejora: Se enriquecieron los campos de Cabecera y otras tablas de OS GESTION DE OS
- Mejora: En la Emisión de OS se incluyeron opcionalmente las bandas y se agregaron nuevos campos
- Mejora: Se mejoraron los Componentes SQL de Servicio. Funciones de USO, COSTO y PRECIO
- **Devolución de Materiales de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos/Gestión Detallada
- **Novedades de OS**
 - Mejora: Se acondicionó el Proceso Novedades de OS por nuevos campos.
- **Imputación de Gastos de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos/Gestión Detallada
- **Historial de OS**
 - Mejora: Se acondicionó el Reporte por nuevos campos
- **Consulta Integral de OS**
 - Mejora: Se acondicionó el Proceso por nuevos campos

ADMINISTRADOR

- **Convertir Empresa**
 - Mejora en la auditoría durante la conversión de empresa (script de conversión en carpeta temporal del sistema)

GENERALES

- **Diccionario**
 - Nuevas Tablas y campos para implementación de mejoras en módulo Servicio
- **Mejoras**
 - En ejecución de Capataz en modo desatendido
- **Correcciones**
 - Situación de mensaje FORZA_UL0
 - Archivo de Mensajes dañado (Mensajes_log)
 - Mensajes de error emitidos por el componente CAPLOGON.DLL fijadas.

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Mejora: soporte para importación de pedidos desde mysql de PROMOTIVE (1ra. Fase de construcción)
- **ULAXT084 Automatización de Stock (MegaStorage)**
 - Correcciones menores en la extensión
- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Agosto 2016.

16.01.607 JUL-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Gestión de Workflow
 - **Nuevo** proceso ubicado en Menú principal, herramientas, Gestión de Workflow (última opción del menú), que permite acceder a la configuración de Workflow de distintas entidades de Capataz. En esta versión es posible editar workflow de Gestión de Proyectos y Gestión de Muestras.
 - Gestión de Proyectos
 - Posibilidad de Editar Workflow en el circuito de gestión de proyectos.
 - Mejoras funcionales y correcciones en el circuito de proyecto.
 - Gestión de Muestras
 - Posibilidad de Editar Workflow en el circuito de muestras

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Mejora: es posible indicar para cada proyecto, los talonarios de OT y OTT a utilizar.
 - Mejora: es posible editar el workflow del circuito de gestión de Proyectos desde la barra de herramientas del proceso y también desde el Menú principal, configuración, Gestión de Workflow.

- o heredan las operaciones (para los ítem no formulados)
- o Mejora: los botones de la barra de herramientas del proceso admiten apertura (para personalizaciones)
- o Corrección: al agregar o copiar un proyecto, si antes de confirmar cancelábamos, se generaba lo mismo el proyecto.
- o Corrección: al intentar eliminar un proyecto con ítems genera un mensaje inesperado.
- **Consulta Integral de Proyectos**
 - o Mejora: se agregó la banda superior que identifica a los procesos de gestión de proyecto.
 - o Corrección: en la solapa materiales, operaciones, otros costos, en algunos casos no se multiplicaban las cantidades del ítem.

PCP

- **Entrega de Insumos**
 - o Mejora: en caso de Recolectar Insumos se agregó la casilla "Calcula recolecciones previas" que permite indicar si se tienen en cuenta o no las recolecciones de insumos previas, en el cálculo de cantidades a recolectar. Se mejoró también componentes de negocio que determinan las cantidades pendientes de recolectar.
 - o Corrección: en ocasiones, al registrar Egresos de Capataz, desde depósitos que controlan ubicaciones, se producía un mensaje inesperado, registrando el movimiento de stock, pero no se registraba el movimiento de ubicación.

STOCK

- **Gestión Integral de Materiales**
 - o Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar actualizar costos de partidas divididas.

VENTAS COMPRAS

- **Gestión Integral de OC**
 - o Corrección: en algunas versiones de Tango, no permitía registrar Factura-Remito de compras, con referencia a Ordenes de Compras generadas por Capataz

CALIDAD

- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - o Mejora: se mejoraron las validaciones de los datos de ingreso de los atributos de la calificación de partidas.
- **Gestión de Muestras**
 - o Mejora: es posible editar el workflow del circuito de muestras, desde el Menú principal, configuración, Gestión de Workflow

UBICACIONES

- **Gestión de Ubicaciones**
 - o Corrección: se fijaron dos situaciones que podían ocurrir al registrar ICA INGRESOS DE CAPATAZ en depósitos que controlan ubicaciones, que impedían que se registre el movimiento de ubicación correspondiente.

GENERALES

- **Correcciones**
 - o Se fijó un problema que se presentaba circunstancialmente, al ingresar a Capataz, solicitando usuario y contraseña de SQL.
 - o Se fijó un problema que impedía enviar mensajes a los usuarios desde la herramienta del Menú principal, Nuevo mensaje a Usuarios.

EXTENSIONES

- **ULAXT084 Automatización de Stock (MegaStorage)**
 - o Corrección: al generar remitos de ventas, no descontaba las cantidades comprometidas en los saldos de depósito, en caso de que el pedido comprometiera stock.
- **ULAXT090 Pago a Proveedores BANCOS**
 - o Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Julio 2016.

16.01.506 JUN-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - o Mejoras en CALIDAD

- Además, permite registrar Re muestreos y otras funciones del circuito de muestras.
- Mejoras en GESTION DE ORDENES DE TRABAJO
 - Registro de Auditoría de Insumos Faltantes, para el caso del registro de cantidades terminadas en Ordenes Multi Artículos.
- Mejora en COSTOS
 - En funciones de costo estándar, se consideran nuevos estados de Ordenes de Compras, para determinar el costo con la función ULTIMA DECISION DE COMPRAS

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Registro de Operaciones**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar eliminar un proveedor.
- **Costo Estándar**
 - Mejora: ahora se consideran nuevos estados que puede tener la Orden de Compra, en la función de costeo Ultima Decisión de Compra.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Terminados a Depósito**
 - Mejora: al registrar terminados a depósito, para el caso de OT Multi Artículos, se registran los insumos faltantes y pueden visualizarse en el proceso Consulta Integral de Auditoría, solapa "Log de Insumos Faltantes" accesible desde el menú principal.

STOCK

- **Actualiza Costos**
 - Mejora: ahora se consideran nuevos estados que puede tener la Orden de Compra, en la función de costeo Ultima Decisión de Compra.
 - Mejora: al actualizar precios de ventas, actualiza la fecha de modificación del precio en la lista de precios seleccionada.
- **Transfiere Materiales**
 - Mejora: cuando se transfieren partidas entre depósitos, se mantiene el costo en moneda local y en moneda extranjera de las mismas.
- **Características de Artículos**
 - Mejora: en la consulta del reporte, se agregó código y descripción de Clasificación de Ingreso del artículo.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Mejora: en la solapa Atributos, Calidad se agregó código y descripción de Clasificación de Ingreso del artículo.
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Mejora: en la solapa Comprobantes Relacionados, para el caso de comprobantes tales como Remito de Compras, ICA Ingreso de Capataz, o cualquier comprobante de Ingreso de Stock, que tuvo clasificación de ingresos, se muestra el comprobante de ajuste relacionado.
- **Componente UL_MOVSTK**
 - Mejora: cuando se transfieren partidas entre depósitos, se mantiene el costo en moneda local y en moneda extranjera de las mismas.
 - Mejora: se soportan anulaciones de Remitos de Compras que no estén relacionados a ningún otro comprobante.

VENTAS Y COMPRAS

- **Generación de Remitos**
 - Mejora: en el formulario de descargas de partidas, se valida que no se puedan descargar partidas por un saldo mayor al existente.
 - Mejora: se agregó validación de fecha de vigencia del talonario seleccionado.
 - Mejora: en la búsqueda de talonarios, se muestra el próximo número a utilizar. (antes aparecía pero encriptado)

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Optimización: se optimizaron las consultas de grilla del proceso.

CALIDAD

- **Talonarios de Calidad**
 - Mejora: adaptación del proceso para soportar talonarios de Ordenes de Inspección (Futura prestación). Además, se cambió el nombre del proceso. Antes: "Talonario de Calificaciones de

- **Gestión Integral de Clasificaciones de Ingresos**
 - Mejora: cambios internos en el proceso para garantizar la división correcta de las partidas y para que las nuevas partidas generadas nazcan con los estados de elaboración y ventas que correspondan.
- **Gestión de Muestras**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, arriba del proceso actual Gestión Integral de Materiales No Conformantes. Este proceso permite gestionar el ciclo de muestras de Calidad. Contiene las funciones Muestrear, Re muestrear, Copiar, Emitir, Modificar, Cerrar, Anular muestras.

UBICACIONES

- **Recolectar Egresos**
 - Corrección: en algunos casos, no permitía recolectar egresos, de artículos que no llevan partida.

GENERALES

- **Consulta Integral de Auditoría**
 - Mejora: al registrar terminados a depósito, para el caso de OT Multi Artículos, se registran los insumos faltantes y pueden visualizarse en el proceso Consulta Integral de Auditoría, solapa "Log de Insumos Faltantes" accesible desde el menú principal.
- **Diccionario**
 - Nuevas tablas:
 - REG_AUDI_INSUMOS_FALTANTES REGISTRO DE AUDITORIA DE INSUMOS FALTANTES
 - OI_MUEST MUESTRAS DE ORDENES DE INSPECCION
 - OI_MUEST_PARTSER PARTIDAS - SERIES DE MUESTRAS

EXTENSIONES

- **ULAXT009 Importador de Pedidos**
 - Mejora: sincronización de direcciones de entrega del cliente, cuando se modifican.
- **ULAXT097 Costo Realizado de Partida**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Junio 2016.
- **ULAXT102 Desarrollo de Productos**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Junio 2016.

16.01.405 MAY-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Circuito de CALIFICACIONES DE PARTIDAS
 - Soporte para lista de valores en Atributos. Nuevos parámetros para los atributos.
 - Mejoras en la edición de Perfiles de CP.
 - Al generar y/o modificar CP, se evalúa la Regla para determinar los estados de estados de elaboración, estado de ventas del CP.
 - Desprendimiento de 5 **Nuevos** procesos separados, para el circuito de Calificaciones de Partidas, para poder otorgar permisos diferenciados a los usuarios.
 - Posibilidad de heredar valores de atributos de CP al copiar CP.
 - Mejoras en Circuito de CLASIFICACION DE INGRESOS
 - Se finalizó la primera etapa de construcción del circuito de Clasificación de comprobantes de Ingresos.
 - Se soporta la clasificación de materiales que usan o no partidas, y que usan o no escalas.
 - Soporte para Anulación de comprobantes de Stock
 - En Gestión Integral de Movimientos de Stock, se agregó el botón "Anula Comprobantes" que permite anular comprobantes de stock registrados desde Capataz, Tango y/o aplicaciones externas.
 - Se soporta anulación de comprobantes que pertenecen o no a una sesión.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Máquinas**
 - Corrección: podía fallar al intentar eliminar varios renglones de unidades de uso de la máquina.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Solicitar Materiales de OT**
 - Corrección: en el caso de seleccionar varias Ordenes de Trabajo, podía mostrar incorrectamente el stock en depósito y proyectado en cero.
- **Terminados a Depósito**

fueron pasadas a depósito.

- **Costo Realizado de OT**
 - Corrección: en algunas ocasiones, podía multiplicar por la cotización, el precio de movimientos en moneda local.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso (Solapa Calidad) debido al nuevo circuito de Clasificación de Ingresos. Es posible indicar a qué clasificación de ingreso corresponde el artículo. También es posible editar este valor con Editar con Excel.
 - Mejora: en la solapa Calidad, al presionar el botón "Editar Funciones para Reglas de Nro. Despacho" ahora se abre el Editor SQL en la regla seleccionada. Ídem para las Reglas de Nro. de Serie.
- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: se soporta códigos QR con encode UDI al recibir materiales.
 - Corrección: con numeración manual de partidas, en raras ocasiones podía emitir un mensaje inesperado, y no permitir recibir material
- **Gestión Integral de Movimientos de Stock**
 - Mejora: nuevo botón "Anula Comprobante" que permite anular comprobantes de stock. En esta versión es posible anular movimientos de Stock generados por Capataz, Tango u otras aplicaciones externas. Aún no está soportado anular movimientos provenientes de Ventas o Compras. Si el comprobante a anular pertenece a una sesión, el proceso pregunta al usuario si quiere anular todos los comprobantes de la sesión o sólo el comprobante seleccionado. Este caso de comprobantes de sesión aplica por ejemplo, para los ECA, ICA registrados desde el proceso GESTION RAPIDA DE OT, también en procesos de registración de OT de Escalas, y otros procesos de Capataz.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Mejora: en la solapa "Estructura" ahora se muestran también los insumos provistos por terceros
- **Componente UL_MOVSTK**
 - Mejora: se soportan anulaciones de los siguientes comprobantes generados por Capataz: ECA EGRESO DE CAPATAZ, ICA INGRESOS DE CAPATAZ.
 - Mejora: nació Anu_MovExt() para anular con T_COMP, N_COMP, COD_PRO_CL y se dejó como antes Anu_Mov() para TCOMP_IN_S y NCOMP_IN_S
 - Mejora: soporta anulación con IdSesion y de todos los comprobantes de la sesión al intentar anular uno de ellos
 - Mejora: AnuMov() actualiza el nuevo campo CZCAB_MOV_STK.anulado_c con VERDADERO

VENTAS Y COMPRAS

- **Gestión Integral de OC**
 - Corrección: al intentar eliminar un renglón de plan de entrega de una Orden de Compras Abierta, podía emitir un mensaje inesperado.

CALIDAD

- **Atributos de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se soporta Lista de Valores como tipo de los atributos. Esta lista de valores, es definible por el usuario para cada atributo.
 - Mejora: nuevos valores para los atributos, campos "Participa en Regla de Estado de Elaboración", "Participa en Regla de Estado de Ventas", "Participa en Certificado de Calidad", "Hereda Valor del Atributo al Copiar"
- **Perfiles de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se soporta Lista de Valores como tipo de los atributos. Esta lista de valores, es definible por el usuario para cada atributo.
 - Mejora: nuevos valores para los atributos, campos "Participa en Regla de Estado de Elaboración", "Participa en Regla de Estado de Ventas", "Participa en Certificado de Calidad", "Hereda Valor del Atributo al Copiar"
 - Mejora: al agregar artículos al perfil, se filtran los artículos que usan partidas (ya que los demás artículos no son calificables). Cuando el rango de artículos a agregar es grande, se muestra un mensaje al usuario para que aguarde.
 - Corrección: Al editar en Excel los valores de referencia, también tomaba los atributos que no aplicaban al artículo.
 - Corrección: en las grillas, se mostraba el tipo del atributo en inglés (se tradujo a español)
- **Clasificación de Ingresos por Artículos**
 - Mejora: Se limitó a 9 la cantidad de renglones de artículos clasificados.
 - Mejora: en las validaciones de los artículos a clasificar:

- Si el origen lleva escala, el clasificado también debe llevar escala con idénticos STA11.escala_1 y STA11.escala_2.
 - El par o la combinación Artículo Origen y AS31.id_clasq del Artículo a clasificar no pueden repetirse.
- Mejora: en el botón eliminar.
- **Gestión Integral de Clasificaciones de Ingresos**
 - Mejora: se finalizó el desarrollo de lógica de negocio y capa de presentación del proceso.
 - Mejora: ícono e imagen para la banda del proceso.
 - Mejora: se simplificó la vista CZV_RENG_INGR_PEND_CLASIF que se utiliza en este proceso. Nació la nueva vista CZV_ART_PART_PEND_CLASIF, que alimenta al formulario.
- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se soporta Lista de Valores como tipo de los atributos. Esta lista de valores, es definible por el usuario para cada atributo.
 - Mejora: solamente permitir modificar los atributos que participan en el perfil seleccionado por el usuario (no todos los atributos)
 - Mejora: se permite calificar partidas de OT que nacieron al lanzar la OT, aunque aún no se haya registrado ICA INGRESOS DE CAPATAZ.
 - Mejora: se implementó porcentaje de avance de CP. Lo resuelve una nueva vista denominada CZAVANCE_CP. Se muestra el avance en Modificación, Emisión y Cierre de CP.
 - Mejora: hipervínculo en las grillas, que hacen referencia a comprobantes de Calificaciones de Partidas (t_cp, n_cp) para que se abra el nuevo proceso Consulta Integral de Calificaciones de Partidas.
 - Mejora: Nuevos parámetros del proceso
 - APLICA_REGLA_VALOR_RESULTANTE_EN_ESTADO_ELABORACION (Indica si se aplica la regla de validación de atributos para sugerir el estado resultante de la partida en el estado de elaboración)
 - APLICA_REGLA_VALOR_RESULTANTE_EN_ESTADO_VENTA (Indica si se aplica la regla de validación de atributos para sugerir el estado resultante de la partida en el estado de venta)
 - Mejora: implementación de Regla de Estado de Elaboración y Regla de Estado Venta resultante en CP. Si todos los atributos que participan en las reglas resultan dentro de valores, se propone como Valor resultante LIB LIBERADO. Si alguno de los atributos que participan en las Reglas resulta fuera de valor, se propone como valor resultante BLO BLOQUEADO.
 - Mejora: se implementa el nuevo campo "Participa en Certificado",
 - Mejora: se implementa el nuevo campo "Hereda valora al Copiar"
- **Calificación de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, Gestión Detallada de Calificaciones de Partidas, debajo del actual proceso Gestión Integral de Calificaciones de Partidas. Este proceso se desprende de Gestión Integral de Calificaciones de Partidas, y permite otorgar permiso diferenciado a los usuarios.
- **Modificación de Calificación de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, Gestión Detallada de Calificaciones de Partidas, debajo del nuevo proceso Calificación de Partidas. Este proceso se desprende de Gestión Integral de Calificaciones de Partidas, y permite otorgar permiso diferenciado a los usuarios.
- **Emisión de Calificaciones de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, Gestión Detallada de Calificaciones de Partidas, debajo del nuevo proceso Modificación de Calificaciones de Partidas. Este proceso se desprende de Gestión Integral de Calificaciones de Partidas, y permite otorgar permiso diferenciado a los usuarios.
 - Mejora: se expone el nuevo campo "Participa en Certificado".
- **Cierre de Calificaciones de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, Gestión Detallada de Calificaciones de Partidas, debajo del actual proceso Documentos Adjuntos de Calificaciones de Partidas. Este proceso se desprende de Gestión Integral de Calificaciones de Partidas, y permite otorgar permiso diferenciado a los usuarios.
- **Anulación de Calificaciones de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, Gestión Detallada de Calificaciones de Partidas, debajo del nuevo proceso Cierre de Calificaciones de Partidas. Este proceso se desprende de Gestión Integral de Calificaciones de Partidas, y permite otorgar permiso diferenciado a los usuarios.
- **Gestión Integral de MNC**
 - Mejora: hipervínculo en las grillas, que hacen referencia a comprobantes de Calificaciones de Partidas (t_cp, n_cp) para que se abra el nuevo proceso Consulta Integral de Calificaciones de Partidas.
- **Consulta Integral de Calificaciones de Partidas**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Consultas, Integrales, debajo de la rama Informes. Este proceso, muestra toda la información relativa al comprobante de Calificación de Partidas

- Adjuntos”, “Auditoría”.
- Se agregó el proceso al panel de procesos relacionados, rama Calificaciones de Partidas

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: en el formulario secundario de estibación, que permite seleccionar las reglas de estibación, al presionar el botón “Editar Funciones de Reglas de Estibación” se abrirá el Editor SQL filtrando las reglas de estibación.
 - Mejora: ahora permite ajustar ubicaciones de depósitos que no están habilitadas.
 - Mejora: Se mejoró el mensaje advertencia de inconsistencia en el botón Ajustar Ubicación, para que lo muestre para todos los artículos de la selección y se solicita confirmación al usuario (antes se informaba solamente).
 - Corrección: al registrar ajustes de stock, podía no guardarse el comprobante ajustado en la tabla CZAS90 RELACION MOV. STK-MOV UBICACIÓN, y luego solicitar procesar comprobantes, incorrectamente.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Convertir Empresa**
 - Corrección: podía fallar la conversión de empresa, al intentar calcular el nuevo campo CZAS52.ESTAD_ATR Estado de Atributos

GENERALES

- **Consulta Integral de Auditoría**
 - Corrección: no permitía ingresar a algunas solapas del proceso.
 - Mejora: Se mejoraron 6 consultas de Ranking agregándole ID en función del RANKING
 - Mejora: Se agregó T_OT y N_OT a la función CZFN_ENC_MOV_STOCK()
- **Administrador de Reportes**
 - Corrección: no permitía editar y emitir reportes, cuando el nombre del reporte superaba 10 caracteres.
- **Grillas**
 - Mejora: se mejora la navegación en grillas matriciales editables. Navegando con TAB, va pasando a los elementos editables, saltando los elementos no editables.
- **Diccionario**
 - Nuevos campos en tablas de Calificaciones de Partidas.
 - Nuevos campos en tablas de Clasificación de Ingresos.
 - Nuevo campo CZCAB_MOV_STK.anulado_cz
- **Mejoras**
 - Ahora los formularios de tipo EJECUTAR soportan apertura de botón Aceptar (Ejemplo: proceso PP0013 GENERACION MANUAL, PS011 ACTUALIZA COSTOS, todos los procesos de tipo INFORMES, etcétera)
- **Correcciones**
 - Optimización: la función SQL CZFN_MODULO_MOVIMIENTO_STOCK se optimizó y se le agregó la OT origen del movimiento, cuando aplica.

EXTENSIONES

- **ULAXT083 Control de Preparación de Pedidos**
 - Corrección: podía no visualizarse el control de búsqueda (F3) en algunas grillas del proceso.
- **ULAXT084 Automatización de Stock (MegaStorage)**
 - Corrección: podía no visualizarse el control de búsqueda (F3) en algunas grillas del proceso.
- **ULAXT097 Costo Realizado de Partida**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Mayo 2016.
- **ULAXT102 Desarrollo de Productos**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Mayo 2016.

16.01.304 ABR-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Planeamiento y Control de Producción
 - Pre visualización de renglones de Pedidos, antes de generar las Ordenes de Trabajo, en Generación Manual de OT.
 - Mejoras en Costeo Realizado de OT. Posibilidad de personalizar componentes SQL de

- Mejoras en Gestión de Series
 - Hipervínculo para las series en grillas.
 - Nuevas solapas en Consulta Integral de series, que muestran los movimientos de ventas, compras, stock de la serie.
- Mejoras en CALIDAD - Circuito de Calificación de Partidas
 - Posibilidad de Inhabilitar Atributos.
 - Mejoras en formularios de Perfiles de Calificaciones de Partidas.
 - Mejoras en formulario del circuito de Calificaciones de Partidas.
- Mejoras en CALIDAD – Nuevo Circuito de Clasificación de Ingresos
 - **Nuevos** procesos que permiten clasificar material ingresado a los depósitos, en distintas calidades (o simplemente clasificaciones) definibles por el usuario.
- Mejoras en UBICACIONES
 - Facilidad para editar Reglas de Estibación (ubicación del Material) utilizando la herramienta Editor SQL de Capataz.
- Mejoras Generales destacadas
 - Carpeta destino para todos los reportes.
 - Logo identificador de Empresa.
 - Nuevo grupo (rama) en el Editor SQL, denominada "Reglas de Estibación".

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Corrección: no permitía certificar proyectos en la opción REMITO NO FACTURABLE, en algunos casos.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Generación Manual de OT**
 - Mejora: en la opción de generación desde pedidos, opcionalmente es posible mostrar una vista previa de los renglones de pedidos seleccionados.
- **Insumos Pendientes de Entregar**
 - Corrección: en algunas ocasiones, dependiendo del rango seleccionado, el informe podía omitir algunas ordenes de trabajo que debería mostrar.
- **Costo Realizado de OT**
 - Mejora: se creó un nuevo componente SQL denominado CZSP_ORI_COS_REA_PAR_ART que resuelve la valorización de partidas del material. Esto posibilita, mediante personalización de este componente SQL, tomar otras reglas de valorización del material proveniente de partidas.
 - Mejora: en la regla de valorización de material proveniente de partidas, se busca el costo en primer lugar en la tabla de Saldos de partidas (STA10) y si resulta cero, se busca en la tabla de movimientos (STA20).
 - Mejora: cuando se busca el costo de partidas en los movimientos de ingreso, ahora se exceptúan los comprobantes tipo Notas de crédito que mueven stock.

STOCK

- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: en algunas ocasiones, al encender el parámetro del proceso denominado VERIFICA_INSUMOS_ENTREGADOS_VERSUS_PLANEADOS = SI, no permitía registrar la recepción de materiales de Ordenes de Compras provenientes de Ordenes de Trabajo de Tercero, cuando debería permitirlo.
 - Corrección: en algunas ocasiones, cuando el parámetro EDITA_PRECIO=NO, no se guardaba el costo del material recibido proveniente de Ordenes de Compras.
- **Gestión Integral de Series**
 - Mejora: se habilitó el hipervínculo en el campo n_serie de las grillas, que abre la CONSULTA INTEGRAL DE SERIE.
- **Gestión Integral de Costos**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar modificar un artículo con comilla simple.
- **Diagnóstico de Movimientos de Stock**
 - Mejora: **Nuevos** botones que permiten Agregar, Copiar, Modificar y Eliminar nuevos diagnósticos personalizados por el usuario.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Corrección: podían no actualizarse los contenidos de algunas sub solapas.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, en la solapa Documentos Adjuntos, si el artículo tenía comillas simples.
- **Consulta Integral de Series**
 - Mejora: nuevas solapas en el proceso, que muestran los movimientos de ventas, los movimientos de

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de OC**
 - Mejora: **Nuevo** botón denominado "Imprimir OC" que permite imprimir ordenes de compras en cualquier estado.
- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado y fallar, en caso de utilizar artículos que contienen comilla simple.
- **Generación de Remitos**
 - Corrección: podía asignar de manera incorrecta la partida, en el modo de Lectura de Códigos de barras.
 - Corrección: podía desbordarse un cálculo interno, al intentar remitir partidas y series, cuando la cantidad de algún renglón era superior a 2147 unidades.
- **Consulta Integral de Guías de Carga**
 - Mejora: Nueva solapa Remitidos con dos sub solapas: "Resumen" y "Detalle", donde se muestran las cantidades remitidas ya sea en base a REMITO o FACTURA/REMITO.

CALIDAD

- **Atributos**
 - Mejora: es posible inhabilitar atributos.
 - Mejora: se agregaron dos nuevas consultas de grillas denominadas "Habilitados", "Inhabilitados".
 - Mejora: se mejoró la visibilidad de los rangos de valores, límites y tolerancias, con cajas de colores distintivas, para los tipos de atributos numéricos.
- **Perfiles de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se agregó búsqueda en el formulario de usuarios del perfil.
 - Mejora: se acondicionó el proceso para filtrar los atributos habilitados. En la búsqueda de atributos, se muestra la columna habilitado.
 - Mejora: se mejoró la visibilidad de los rangos de valores, límites y tolerancias, con cajas de colores distintivas, para los tipos de atributos numéricos.
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar agregar artículos con comilla simple.
 - Corrección: podía no mostrar el tipo de atributo, al agregar atributos.
- **Clasificación de Ingresos**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Archivo, Actualizaciones, debajo del actual proceso Talonarios de Calificaciones de Partidas. Este proceso agregar, modificar y eliminar Clasificaciones de Ingreso.
- **Clasificación de Ingresos por Artículos**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Archivo, Actualizaciones, debajo del nuevo proceso Clasificaciones de Ingreso. Este proceso permite definir cómo se puede clasificar cada artículo en otros artículos, para comprobantes de ingresos.
- **Gestión Integral de Clasificaciones de Ingresos**
 - **Nuevo** proceso ubicado en CALIDAD, Movimientos, arriba del actual proceso Gestión Integral de materiales no Conformantes. Este proceso nace en esta versión, pero estará operativa en la próxima versión. Permitirá clasificar comprobantes de ingreso de materiales. Una de las aplicaciones fundamentales del proceso, es permitir clasificar material recibido o producido en distintas calidades (por ejemplo, en industria textil, diferenciar en distintas calidades).
- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Mejora: se acondicionó el proceso para filtrar los atributos habilitados, cuando se agrega un atributo. En la búsqueda de atributos, se muestra la columna habilitado.
 - Mejora: se mejoró la visibilidad de los rangos de valores, límites y tolerancias, con cajas de colores distintivas, para los tipos de atributos numéricos.
 - Corrección: si el usuario activo tenía minúsculas, podía filtrar incorrectamente el perfil asociado, mostrando todos los perfiles.
- **Gestión Integral de Materiales No Conformantes**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado al intentar agregar artículos con comilla simple.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: en el formulario de estibación de material, se agregó un **Nuevo** botón denominado "Editar Funciones de Reglas de Estibación", que permite invocar al Editor SQL, posicionado en la nueva rama de "Reglas de Estibación" para copiar, modificar, eliminar nuevas reglas de estibación.
- **Consulta Integral de Ubicación**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, en la solapa Saldo, en caso de artículos con y sin partidas.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Reintegración de Empresa**
 - Nuevas vistas
 - CZV_RENG_INGR_PEND_CLASIF.
- **Convertir Empresa**
 - Corrección: en algunos casos, no se estaban insertando los registros en la tabla CZREL_MAQ_CONTUSO (Relación Máquina – Contadores de Uso) durante la conversión de empresa.

GENERALES

- **Menú**
 - Mejora: en el Menú principal, en la banda superior, a la derecha del nombre de la empresa, se visualiza el logo de la empresa. Este logo es posible establecerlo como parámetro de la empresa, con la entrada denominada ARCHIVO_DE_LOGO. También es posible establecerlo haciendo clic en el logo. Esto facilita la identificación de la empresa en la cual se está trabajando, fundamentalmente cuando se trabajan con varias empresas.
- **Administrador de Reportes**
 - Mejora: es posible establecer la carpeta destino de cada reporte de los esquemas de reportes personalizados.
- **Editor SQL**
 - Mejora: **Nuevo** grupo Funciones, Funciones de Reglas de Estibación, que muestra las reglas de estibación disponibles y permite copiar, modificar, eliminar reglas.
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Corrección: al borrar el campo email del usuario, emitía un mensaje inesperado.
- **Diccionario**
 - Nuevas tablas
 - CZCLASIF_ING
 - CZCLASIF_ING_ART
 - CZCLASIF_REN_COMP_ING
- **Correcciones**
 - Se exceptúa la funcionalidad de notificar contenidos YouTube y Blog si la versión de Capataz es anterior a 2016

EXTENSIONES

- **ULAXT095 – Gestión de Stock por Ubicaciones**
 - Mejora: nuevo botón denominado "Reparar Stock" en la solapa Herramientas, que permite reparar los registros de movimientos de stock, dejándolos consistentes (SalDOS de Artículos por depósito, con saldos de partidas, con saldos de ubicaciones, además de los registros de movimientos correspondientes).
- **ULAXT097 – Costo Realizado por Partidas**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Abril 2016.
- **ULAXT102 Desarrollo de Productos**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Abril 2016.
- **ULAXT105 – Generación Archivo SIAP – ARBA Corralones**
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante Abril 2016.

16.01.203 MAR-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Posibilidad de definir múltiples unidades de medidas a las máquinas.
 - Soporte para poder utilizar múltiples contadores de uso en máquinas, para los planes de mantenimiento y registro de novedades.
 - Mejoras en SUBPRODUCTOS
 - Mejora en la registración de cantidades terminadas de SUBPRODUCTOS DE OT.
 - Mejoras para SERIES
 - **Nuevo** proceso denominado CONSULTA INTEGRAL DE SERIES.
 - **Nueva** solapa en proceso GESTION INTEGRAL DE SERIES, que muestra las Series Producidas por OT.
 - Mejoras para UBICACIONES
 - En proceso UBICACIONES DE DEPÓSITO, nuevo botón que permite emitir etiquetas de las ubicaciones seleccionadas en las grillas del proceso.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Corrección: el administrador de consultas de grillas, no permitía editar solapas personalizadas en las grillas del proceso.
- **Máquinas**
 - Mejora: adaptación de procesos para soportar múltiples contadores de uso en Mantenimiento. En la versión anterior existía un campo denominado "Unidad de Uso", en esta versión el valor de este campo es migrado automáticamente y mostrado en la grilla de Unidades de Medida, que tiene este proceso. Ahora es posible relacionar más de una unidad de uso para cada máquina. Esto permite registrar planes de mantenimiento en distintas unidades de uso para cada máquina, además informar novedades de máquina en distintas unidades de uso.
- **Documentos Adjuntos de Máquinas**
 - Mejora: adaptación de procesos para soportar múltiples contadores de uso en Mantenimiento.
- **Consulta Integral de Máquinas**
 - Mejora: adaptación de procesos para soportar múltiples contadores de uso en Mantenimiento. Solapas "General", "Novedades", "Mantenimiento" y sus sub solapas. Nuevas sub solapas "Ingeniería- Unidades de Uso" y "Mantenimiento-Últimos cont. Uso".

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Generación Manual de OT**
 - Mejora: es posible filtrar categoría de los artículos durante la generación Manual de OT desde Pedido.
- **Generación de OT con Escalas**
 - Corrección: en una condición poco frecuente, podía emitir un mensaje inesperado, al intentar generar OT con Escalas.
- **Terminados a Depósito**
 - Corrección: en una condición poco frecuente, en caso de intentar registrar cantidades terminadas de subproducto solamente, la grilla del proceso podía mostrar un registro pendiente de pasar a depósito con cantidad cero.
- **Costo Realizado de OT**
 - Mejora: adaptación de procesos por mejoras en registración de SUBPRODUCTOS.
- **Costo Realizado de Producto**
 - Mejora: adaptación de procesos por mejoras en registración de SUBPRODUCTOS.

STOCK

- **Ubicaciones de Depósito**
 - Mejora: nuevo botón denominado "Emite Etiquetas de Ubicaciones desde Selección" que permite emitir etiquetas de las ubicaciones seleccionadas en las grillas del proceso. Esta selección puede ser de un registro o de varios, adyacentes o no.
- **Depósitos**
 - Mejora: al establecer los modos 2 y 3 de ubicación del depósito, se valida que al menos una de las dimensiones tenga valor asignado. Además, se valida que no estén vacías las dimensiones del depósito que ya están utilizadas.
- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: en algunas ocasiones, al registrar recepciones en las cuales se establece el valor de unidad de compras, podía no registrar correctamente la equivalencia de compras en el movimiento de ingreso.
- **Gestión Integral de Series**
 - Mejora: nueva consulta de grilla para el proceso, denominada "Producidas OT" que muestra las series activas producidas por cada Orden de Trabajo.
- **Consulta Integral de Series**
 - Nuevo proceso del módulo Stock, ubicado debajo del actual proceso CONSULTA INTEGRAL DE PARTIDAS. Este proceso muestra los datos relacionados al número de serie ingresado. Actualmente el proceso contiene las solapas Artículos, "Movimientos", "Ordenes de Trabajo".

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: adaptación de formularios y proceso para soporta múltiples contadores de uso en máquinas. Formulario de Modificación de Plan. Formulario de Modificación de Programa.
 - Mejora: adaptación de reporte de Plan de Mantenimiento para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Generación OM Correctiva**

- **Generación OM Preventiva**
 - Mejora: adaptación de formularios y proceso para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Gestión de OM**
 - Mejora: adaptación de formularios y proceso para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Emite OM**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Novedades de Máquinas**
 - Mejora: Nuevas consultas de grillas: "Del día", "De Ayer", "Desde 7 días", "Desde 30 días", "Desde 90 días", "Desde 360 días".
 - Mejora: adaptación de formulario del proceso para permitir ingresar y editar novedades de múltiples contadores de uso por máquina. Al momento de ingresar una nueva novedad de máquina, se sugieren en una grilla secundaria del formulario las unidades de medida relacionadas a la máquina para poder registrar la novedad. Se guardara novedad de aquellas unidades de medida con valor distinto de cero.
- **Informe Plan de Mantenimiento**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Historial de Mantenimiento**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Comprobantes de Entregas de OM**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Máquinas en Mantenimiento**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.
- **Consulta Integral de OM**
 - Mejora: adaptación de reporte para soportar múltiples contadores de uso en máquinas.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integración de Empresa**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tablas de Subproductos de OT y múltiples contadores de uso en Mantenimiento.
- **Reintegración de Empresa**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tablas de Subproductos de OT.
 - Mejora: acondicionamiento del proceso para soportar múltiples contadores de uso en Mantenimiento.
 - La unidad de uso establecida en cada máquina se migra automáticamente a unidades, inicializando los registros en el maestro de unidades, en caso de que no existan.
 - Se inicializa la nueva tabla CZREL_MAQ_CONTUSO que guarda la relación entre las máquinas y sus contadores de uso.
 - Los registros de Planes de Mantenimiento y Novedades de Máquinas se establecen para la unidad que tenía la máquina.
- **Convertir Empresa**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tablas de Subproductos de OT.
 - Mejora: acondicionamiento del proceso para soportar múltiples contadores de uso en Mantenimiento (ver lo descripto en Reintegración de Empresa).

GENERALES

- **Menú**
 - El buscador F3 de procesos del menú principal, ahora también busca las extensiones ULA.
 - Corrección: en buscador F3 del menú principal, en algunos casos, al eliminar el texto de búsqueda no funcionaba adecuadamente. En caso de no encontrar ningún proceso, se informa al usuario.
- **Grillas**
 - Optimización: se optimizó la ejecución de grillas de procesos.
 - Corrección: podían aparecer con hipervínculos los nombres de los depósitos, cuando no deberían ocurrir.
 - Corrección: se minimizó la creación de archivos temporales generados por las grillas, introducida en la versión anterior.
- **Diccionario**
 - Nueva Tabla
 - CZREL_MAQ_CONTUSO Relación Máquina y Contador de Uso
 - Nuevos campos en tablas
 - CZAI21.id_medida
 - CZAP28.id_medida
 - Eliminación de campo en tabla existente
 - CZAS06.unidad_uso

- CZFN_UNIDAD_USO_MAQ
 - CZV_MAX_CONT_USO_MAQ
 - CZV_MAX_CONT_USO_PLAN
- Componentes modificados
 - CZSP_INS_AI25
 - CZV_ESTADOS_PLAN_MANTE
 - CZSP_COPIAR_MAQUINA
 - CZSP_COPIAR_MAQUINA
- **Mejoras**
 - La notificación de contenidos en redes sociales ahora muestra más de un contenido por proceso, en caso de que existan contenidos.
- **Correcciones**
 - Al ingresar a los procesos de tipo Consulta Integral, en solapas que no tienen grilla, no mostraba resultados.
- **Personalizaciones**
 - Nota para personalizaciones: en consultas de grillas personalizadas, reportes personalizados y cualquier en códigos personalizados que hagan referencia al campo CZAS06.unidad_uso debe ser acondicionada utilizando la nueva función dbo.CZFN_UNIDAD_USO_MAQ(n_maquina) que devuelve las unidades de uso de la máquina en un campo separadas por punto y coma.

EXTENSIONES

- ULAXT095 – Gestión de Stock por Ubicaciones
 - Nueva función para reparación de Stock (en proceso etapa MARZO-2016)
- ULAXT105 – Generación Archivo SIAP – ARBA Corralones
 - Mejoras en los filtros de la generación del archivo.

16.01.102 FEB-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Compatibilidad con Tango T16 Versión 16.01 (versión recomendada para **clientes existentes**)
 - Esta versión es recomendada para clientes de Capataz de versiones previas, que tengan Tango 16 (o actualicen).
 - Mejoras en Planeamiento y Control de Producción
 - Optimización de generación de OT con escalas.
 - Mejora en registración de Ingresos de Capataz (ICA) de Subproductos. Acondicionamiento de procesos del circuito de Subproductos.
 - Mejoras en Ventas
 - Nuevo parámetro en proceso Remito de Ventas, para poder Remitir desde PIC Verificados.
 - Mejoras en generación de guías de Carga y formularios del circuito.
 - Mejoras en Grillas
 - Posibilidad de copiar el valor de una celda de la grilla. También las filas seleccionadas de una grilla.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Curvas de Distribución de Escalas**
 - Mejora: posibilidad de cambiar el nombre de la curva.
 - Corrección: correcciones menores en el formulario secundario del proceso. Mejoras en subtotales.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Generación de OT con Escalas**
 - Optimización: se mejoró la velocidad de ejecución del proceso de Generación de OT con escalas. Esto se percibe al generar un volumen importante de órdenes.
- **Entrega de Insumos**
 - Corrección: el botón para consultar Stock Pendiente, en el formulario secundario del proceso, podía emitir un mensaje inesperado.
- **Devolución de Terminados**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Terminados a Depósito**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Cierre de OT**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.

- Corrección: en el formulario de selección de rangos, en las cajas de texto, al presionar CTRL+B en lugar de abrir la búsqueda, invocaba al Blog Capataz.
- **Comprobantes de Terminación**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Partidas de OT**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Números de Series de OT**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Subproductos de OT**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Consulta Integral de Ordenes**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.

STOCK

- **Recepción de Materiales**
 - Mejora: Nuevo parámetro para el proceso denominado EDITA_PRECIO (SI/NO) NO (predeterminado). Habilita o deshabilita la posibilidad de editar el precio de los materiales recibidos.
- **Ubicaciones de depósito**
 - Mejora: se agregó el campo id_ubi en las solapas "Predeterminada", "Inhabilitada".
 - Mejora: en las solapas del proceso ahora sólo se muestran las ubicaciones que no son especiales (id_ubi mayor que cero).
 - Mejora: nueva solapa "Especiales" que muestra las ubicaciones especiales (id_ubi menor que cero): Recepción-Tránsito, Despacho, Exclusión.
 - Mejora: en solapa "Detallada", "Ocupación" se quitó la columna "Area_ubica" que no aplica más.
 - Mejora: en búsquedas de ubicaciones se agregó el campo "Orden".
 - Mejora: en el formulario "Emite Etiquetas de ubicaciones" se establecieron los campos desde de las dimensiones como no obligatorios. Se agregó referencia a la dimensión que corresponde.
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Mejora: acondicionamiento de métodos del componente para registrar ICA DE SUBPRODUCTOS.

VENTAS-COMPRAS

- **Generación de Remitos**
 - Mejora: nuevo parámetro del proceso denominado ESTADOS_BUSQUEDA_COMPROBANTE_PIC (G/ V/ AMBOS). G (PREDETERMINADO). Determina los estados de comprobantes de PIC que se pueden remitir. Este parámetro permite utilizar el proceso VERIFICACION DE PIC del proceso GESTION DE COMPROBANTES en el módulo UBICACIONES.
- **Gestión Integral de clientes**
 - Mejora: utilizando mapas de Google Maps, mediante personalización, es posible al presionar el botón Refrescar del mapa, se dejan de visualizar puntos que ya no están en la grilla de origen.
- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: nuevas solapas para poder ver los distintos estados de pedidos: "Cumplidos", "Cerrados", "Anulados" y "Todos".
- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Corrección: se hizo transaccional el proceso de generación de guías de carga, con lo cual se evita el problema de no respetar el próximo número de guía del talonario (en ambientes con concurrencia de usuarios al proceso de generación).

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento**
 - Corrección: cuando la nota de la tarea supera 4000 caracteres, emitía un mensaje inesperado.
 - Mejora: se muestra el id_plan (identificador de número de plan) en la cabecera del formulario de edición del plan.

UBICACIONES

- **Gestión de Comprobantes**
 - Mejora: en el formulario secundario del botón Verificar Recolección, se agregó acceso a parámetros del proceso. Además se muestra la configuración establecida para la lectura de código de barras.
 - Corrección: en el formulario secundario del botón "Verificar Recolección", podía emitir un mensaje inesperado, al intentar realizar una lectura de código de barra que incluyeran caracteres especiales tales como la comilla simple.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integración de Empresa**
 - Optimización: se mejoró la velocidad del proceso.
 - Mejora: acondicionamiento del proceso debido a cambios en tabla de subproductos de OT.
- **Convertir Empresa**
 - Corrección: podía emitir un mensaje indicando que faltan campos en la estructura de la tabla AS22, al convertir desde la versión 9.91.

GENERALES

- **Menú**
 - Mejora: se finalizó el acondicionamiento de la renovación de Imagen en el producto para Capataz 2016.
- **Instalador**
 - Corrección: en métodos que establecen excepciones en Firewall.
 - Se cambió el nombre al servicio "Hardkey - Servidor de Red" en todos los lugares donde se intentaba iniciar o detener el servicio. Ahora se llama "Hardkey Server".
- **Editor SQL**
 - Corrección: no permitía exportar el Script Original de los componentes, emitiendo un mensaje inesperado.
- **Administrador de Reportes**
 - Corrección: en casos en que existen diseños de reportes externos de grillas, podía emitir el mensaje "Debe especificar parámetros adicionales".
- **Documentos Adjuntos**
 - Mejora: mejoras en la grilla de documentos adjuntos, en el Administrador de Documentos adjuntos.
- **Grillas**
 - Mejora: es posible copiar la celda en las grillas. Ctrl+c Copiar Celda. Ctrl+Shift+c Copiar Filas.
 - Corrección: de situaciones inesperadas en las solapas personalizables de los procesos de tipo Consulta Integral.
- **Mejoras**
 - Se agregó notificación de contenidos en redes sociales en los procesos Administrador Capataz, Administrador de Reportes, Administrador de Consultas de Grilla.
 - En ventana de notificación de contenidos en redes, se agregó la posibilidad de dejar de mostrar la notificación ("No volver a mostrar").
- **Correcciones**
 - Podía quedar abierto en el Administrador de Tareas de Windows el ejecutable denominado WGET.EXE.
 - Corrección de varios procesos que podían emitir un mensaje inesperado al utilizar artículos con comilla simple.
 - Mensajes inesperado, aleatorio al ingresar a procesos de CZ con PANEL de Procesos Relacionados.
 -

EXTENSIONES

- ULAXT015 - Transferencias con Empresa Alternativa
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante enero 2016.
- ULAXT104 – Liquidación Única de Leche
 - Corrección: mostraba un mensaje inesperado al guardar una recepción.

16.01.001 ENE-2016

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Compatibilidad con Tango T16 Versión 16.11.000 (versión recomendada para **nuevos clientes**)
 - Esta versión es recomendada para nuevos clientes de Capataz, que tengan o que actualicen a Tango 16 (T16).
 - Para clientes que ya tienen Capataz, se recomienda aguardar la próxima versión de Capataz a liberarse en pocos días, en caso de que requieran actualizar a Tango 16.
 - Mejoras en Menú Principal
 - **Nueva** imagen del producto para Capataz 2016. Se renovaron elementos gráficos del producto: logotipo, íconos, colores, bandas.
 - Mejoras en Ingeniería
 - A partir de esta versión queda discontinuada la modalidad clásica de costeo existente en versiones anteriores de Capataz, quedando solamente la denominada modalidad mejorada,

serán cambiados a la modalidad mejorada, en caso de que estuvieran utilizando la modalidad clásica de Costeo. Nuevos clientes de Capataz, nacen con la modalidad mejorada que es la única disponible.

- Mejoras en Stock
 - Bloqueo de movimientos de stock, en casos de que el depósito/artículo participe en tomas de inventario.
 - Compatibilidad con Windows XP.
- Mejoras en Ventas-Compras
 - Mejoras en procesos de Guías de Carga, facilidades de uso y correcciones.
 - Mejoras en proceso de Remito de Ventas, facilidades de uso en artículos con series. Correcciones.
- Mejoras en Ubicaciones
 - Bloqueo de movimientos de stock, en casos de que el depósito/artículo participe en tomas de inventario.
 - Compatibilidad con Windows XP.
- Mejoras Generales
 - Mejoras en el instalador del producto.
 - Facilidades de uso y configuración en el Administrador de Consultas de Grillas: inhabilitar consultas, vincular consultas, establecer campos agrupados, facilitar la edición, etcétera.
 - Posibilidad de crear y editar consultas personalizadas dentro de los procesos de tipo "Consulta Integral".
 - Subtotales de grillas personalizados. Posibilitar de establecer funciones de cálculo en los subtotales de las grillas.
 - Mejoras en edición de Parámetros de la empresa.
 - Correcciones de situaciones inesperadas detectadas en versiones del 2015.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño**
 - Mejora: a partir de esta versión queda discontinuada la modalidad clásica de costeo existente en versiones anteriores de Capataz, quedando solamente la denominada modalidad mejorada, cómo única modalidad de costeo. Clientes existentes de Capataz (con versiones previas) serán cambiados a la modalidad mejorada, en caso de que estuvieran utilizando la modalidad clásica de Costeo. Nuevos clientes de Capataz, nacen con la modalidad mejorada que es la única disponible. Consultar la ayuda del proceso para mayor información.
- **Costo Estándar**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, debido a discontinuidad de modalidad clásica de costeo, anteriormente enunciada en la documentación del proceso Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.
- **Costo Estándar por Lotes**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, debido a discontinuidad de modalidad clásica de costeo, anteriormente enunciada en la documentación del proceso Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.
- **Costo Estándar por Estructura**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, debido a discontinuidad de modalidad clásica de costeo, anteriormente enunciada en la documentación del proceso Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.
- **Valor Agregado por Lotes**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, debido a discontinuidad de modalidad clásica de costeo, anteriormente enunciada en la documentación del proceso Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.
- **Consulta Multidimensional Insumo-Producto**
 - Corrección: podía emitir el mensaje inesperado "Hay demasiadas columnas".

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

- **Modificación de OT**
 - Mejora: nuevo parámetro del proceso denominado SINCRONIZA_FECHA_OPERACION_CON_TIEMPO_ELABORACION (SI/NO) SI (predeterminado). Indica si la fecha de inicio-fin de la operación se sincroniza con la caja de texto de tiempo de elaboración, permitiendo indicar cualquiera de las dos.
- **Gestión Integral de OD**
 - Corrección: al aceptar en edita cabecera de OD emitía el mensaje inesperado "No se puede ejecutar el comando".

- Corrección: los rangos de fechas del proceso podían inicializarse incorrectamente al ingresar al proceso, estableciéndose con valores de fecha de hoy, en lugar de establecerse con el valor más antiguo y más nuevo en cada caso.
- **Necesidades de Fabricación/Compras**
 - Corrección: los rangos de fechas del proceso podían inicializarse incorrectamente al ingresar al proceso, estableciéndose con valores de fecha de hoy, en lugar de establecerse con el valor más antiguo y más nuevo en cada caso.

STOCK

- **Extensión de Artículos**
 - Corrección: en algunos casos, no permitía ejecutar el proceso, indicando que no se pudieron detener los servicios en la terminal.
- **Ubicaciones de Depósitos**
 - Mejora: la casilla de "Inhabilitada" sólo se muestra en ubicaciones que no son especiales (id ubicación positivas). Se oculta la casilla en las ubicaciones especiales: Recepción, Despacho, Exclusión. Estas ubicaciones especiales siempre están habilitadas. También se ocultan los controles del artículo de dichas ubicaciones especiales.
- **Transfiere Materiales**
 - Mejora: para el caso de transferencia de materiales entre depósitos, cuando se utilizan perfiles, que indican el depósito de origen y destino.
- **Gestión Integral de Costos**
 - Mejora: acondicionamiento del proceso, debido a discontinuidad de modalidad clásica de costeo, anteriormente enunciada en la documentación del proceso Parámetros Generales de Ingeniería y Diseño.
- **Consulta Integral de Materiales**
 - Mejora: en la solapa "Ubicaciones", sub solapa "Todos los movimientos sin detalle" muestran en negativo (rojo) la cantidad si el movimiento de ubicación es de salida.
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Corrección: se solucionó el problema que presentaban las terminales al intentar realizar movimientos de stock, cuando el sistema operativo del equipo es Windows XP.
 - Mejora: se bloquea la posibilidad de registrar cualquier movimiento de stock desde Capataz, si el depósito se encuentra inhabilitado.
 - Corrección: podían perder control los procesos al intentar registrar ingresos de Capataz (ICA) en raras ocasiones (con código de artículos vacíos).

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Mejora: se agregó descripción adicional en la grilla inferior de selección del proceso. Se tienen en cuenta los decimales parametrizados en la grilla inferior. Mejoras en formulario secundario de selección. Se mejoró la cabecera de la guía de carga, colocando campos de sólo lectura a la derecha.
 - Optimización: al intentar generar guía desde remitos, podía tardar demasiado en mostrar las grillas de remitos pendientes, en bases de datos con muchos registros.
- **Remitos de Ventas**
 - Corrección: en algunos casos, podía no encontrarse la dirección de entrega del cliente, al seleccionar pedidos.
 - Corrección: en caso de remito desde PIC, cuando se anulaba el remito de ventas, se mostraba el PIC para remitir nuevamente, pero no permitía remitirlo.
 - Corrección: en caso de remitos de artículos que llevan series, en algunos casos podía indicar que faltaban informar números de series, en forma incorrecta.
- **Gestión Integral de Clientes**
 - Mejora: se permite modificar el transporte del cliente.
 - Mejora: al modificar un cliente, se actualiza la fecha de alta del cliente, en los casos en que corresponde.
- **Generación Masiva de Notas de Crédito de Ventas**
 - Mejora: soporte para bonificación de artículos por clientes.
- **Consulta Integral de Clientes**
 - Mejora: se agregó la fecha de alta del cliente en la solapa Administrativo.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Mejora: a partir de esta versión, se controla que no se puedan registrar movimientos de ubicaciones en celdas de ubicación inhabilitadas o sin permisos por usuario, tanto para entradas como salidas.

de artículos bloqueados debido a que forman parte de una toma de inventario. Excepto, para movimientos de tipo Ajuste de Ubicaciones y Ajustes de Stock (por ubicaciones).

- Corrección: podía emitir mensajes inesperados al intentar registrar movimientos de ubicaciones de artículos que contenían como descripción el texto "PROY".
- Corrección: podía aparecer incorrectamente repetida la consulta de grilla denominada "Recepción-Tránsito".
- **Ajustar Ubicación**
 - Mejora: al intentar ajustar ubicaciones, cuando los artículos que participan no presentan diferencias entre saldos de depósito y ubicaciones, se emite un mensaje de advertencia y confirmación para el usuario indicando que registrar el ajuste puede generar una diferencia no deseada entre la suma de saldos de ubicaciones y el saldo del depósito.
- **Recolectar Pedidos**
 - Corrección: podía emitir un mensaje inesperado, en caso de intentar recolectar Pedidos, si la tabla CZTMP_MOVIM_STKUBI no había sido creada.
- **Consulta Integral de Ubicación**
 - Mejora: se ocultan los controles de artículos en las ubicaciones especiales: Recepción, Despacho, Exclusión.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integración de Empresa**
 - Corrección: podía emitir un mensaje la vista CZVALORES_RENG_CALIF_PART.
- **Reintegración de Empresa**
 - Optimización: se mejoró la velocidad de ejecución del proceso reintegración de empresas.
- **Conversión de Empresa**
 - Mejora: durante la conversión de empresa se establecen las ubicaciones especiales como habilitadas y sin asignación de artículos. Además se establece el modo de costeo mejorado.
- **Establecer como Empresa Ejemplo**
 - Mejora: acondicionamiento de empresa ejemplo para Tango 16.

GENERALES

- **Menú**
 - Mejora: acondicionamiento de imagen del producto para Capataz 2016. Renovación de logotipo, íconos, bandas, colores, documentación de ayuda.
- **Instalador**
 - Mejora: acondicionamiento de imagen del instalador, compatibilizándolo con imagen Capataz 2016.
 - Mejora: se distribuye nueva versión de servicio de llave (Hardlock). Componente HKServidor Versión 8.1.3.27.
 - Mejora: se exceptúan del firewall de Windows algunos componentes ejecutables de Capataz (czsincro.exe, capataz.exe, ULA.Capataz.Actualizador.exe, ULA.Capataz.Negocio.Services.exe, ULA.exe, etcétera).
 - Corrección: en algunos ambientes no compartía correctamente la carpeta Capataz Servidor (Capatazred con acceso full, como es requerido).
- **Administrador de Automatizaciones**
 - Mejora: es posible editar el email del usuario activo.
- **Administrador de consultas de grillas**
 - Mejora: el botón de acceso al Administrador de consultas de grilla se movió al final del menú de Grillas.
 - Mejora: al copiar una consulta de grilla ahora coloca como sufijo "copia" al nombre de la consulta original y establece como orden, el valor de orden de la consulta original más 10.
 - Mejora: al vincular consultas, se mejoró la disposición de controles, para facilitar la tarea. Al vincular se propone como nombre de la nueva consulta, el nombre de la consulta original. El orden de la consulta vinculada se toma del orden de la consulta original.
 - Mejora: es posible establecer permiso a la consulta de grilla solamente al Administrador del sistema (usuario Supervisor).
 - Mejora: es posible establecer orden a las consultas estándar.
 - Mejora: a partir de esta versión, se valida que la consulta contenga los campos requeridos al aceptar el formulario de edición de grillas.
 - Mejora: posibilidad de crear solapas personalizadas para todos los procesos de tipo Consulta Integral.
- **Grillas**
 - Mejora: a partir de esta versión, es posible personalizar los subtotales de las columnas de grilla, pudiendo realizar cálculos con los subtotales. Es posible acceder a estas funciones, con botón secundario sobre el subtotal de la columna de grilla.

- Corrección: podían emitir mensajes inesperados las grillas cuando funcionan con agrupación de columnas.
- **Diccionario**
 - Nuevas tablas
 - CZContenidos_x_Procesos
 - TMP_MOVIM_STKUBI
- **Documentación**
 - Mejora: se favorece el acceso de los usuarios de Capataz a los contenidos disponibles en la web, en determinados procesos se incluye ícono de acceso a contenido a videos en YouTube y Notas de Blog, a la izquierda de la cabecera del documento de ayuda, debajo del código de proceso.
 - Mejora: se acondicionó toda la documentación de Capataz, acorde a la nueva imagen Capataz 2016
- **Contenidos Web y Redes Sociales**
 - Mejora: nueva función de notificación de contenidos (videos en YouTube) y Notas en Blog Capataz al ingresar a determinados procesos de Capataz, para acercar a usuarios de Capataz a los contenidos disponibles en web.
 - Mejora: nuevo video funcional "Opciones del menú de grillas"

<https://www.youtube.com/watch?v=EJ5MFHQ-MD4>.
- **Capataz Mobile**
 - Mejora: se muestra la antigüedad del dato recibido en el dispositivo móvil.
 - Corrección: color del texto de la registración del usuario y llave.
- **Mejoras**
 - En la barra de herramienta Archivo de todos los procesos, esta versión cuenta con botones para acceder a contenidos de Videos YouTube y contenidos Blog Capataz. Estos botones, disparan un mecanismo automático de notificación de contenidos que se muestra con un mensaje en la barra de estado, notificando la usuario que hay contenidos disponibles para ser consultados.
 - A partir de esta versión se discontinúa el proceso unificador de Empresas, que existía para versiones muy antiguas de Capataz.
 - En formulario de Edición de Parámetros de la empresa, se agrega control de opciones para edición de valores lógicos. (VALORES soportados para el campo TIPOVALOR: FECHA, DECI, NUME,PATH,FILE,LISTA, para el caso de LISTA si es mayor a 4 aparece un control tipo combo, sino un control de opción).
 - Los reportes que son comprobantes, al emitirlos a destinos que representan archivos, es posible indicar la ruta en que se guardarán desde Parámetros de la empresa. Además se guardan con nombre de archivo formado por el nombre del comprobante y el número de comprobante (Ejemplo: REMITO DE VENTAS REM 000100000102.PDF).
 - Para todas las Consultas Integrales, se destacan con fuente negrita las solapas principales y con fuente normal las sub solapas. Además se agregó la posibilidad de crear solapas personalizadas, utilizando el administrador de consultas de Grillas. Se muestra una consulta de ejemplo como punto de partida para cada Proceso de Consultas Integrales, solapa Personalizada.
- **Correcciones**
 - Corrección: se solución el problema que presentaban las terminales al intentar realizar movimientos de stock, cuando el sistema operativo del equipo es Windows XP.
 - Corrección: en algunos procesos, con consultas de grillas demasiado lentas (por volumen de datos), al ingresar al proceso, se abortaba el ingreso y se cerraba el proceso.
 - Corrección: se agrandaron las cajas de texto de depósito y fechas que en algunos casos resultaban angostas y cortaban la información mostrada.

EXTENSIONES

- ULAXT009 Importador de Pedidos
 - Mejora: Nuevo campo "LEYENDA_3" para sincronizar los pedidos y "NRO_DOC" para los vendedores. Campo Teléfono de la base de vendedores.
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante enero 2016.
- ULAXT015 - Transferencias con Empresa Alternativa
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante enero 2016.
- ULAXT097 - Costo Realizado por Partida
 - Mejoras al proceso contratadas por los clientes durante enero 2016.
- ULAXT105 - Generación Archivo SIAP - ARBA Corralones
 - Nueva extensión Generación Archivo SIAP - ARBA Corralones.