

CAPATAZ 2018

18.01.506	JUN	29/06/2017
18.01.405	MAY	01/06/2018
18.01.304	ABR	04/05/2018
18.01.203	MAR	06/04/2018
18.01.102	FEB	09/03/2018
18.01.001	ENE	23/02/2018

Compatible T18 – 18.01.000

Primera versión Capataz 2018 (aún no compatible con Tango T18)

CAPATAZ 2017

17.02.312	DIC	15/12/2017
17.02.211	NOV	01/12/2017
17.02.110	OCT	03/11/2017
17.02.009	SET	29/09/2017
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

Última versión Capataz 2017

Cambio de versión (17.02)

Primera versión Capataz 2017- Compatible T17 – 17.01.000

18.01.506 JUN-2018

[Volver al inicio](#)

■ Cambios Destacados de la versión

- Mejoras en GESTIÓN DE PROYECTOS
 - **Nuevo** Proceso Certificar Proyectos, nace como Proceso independiente, para poder otorgar permisos por usuarios. La función de este proceso ya existe en GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS.
 - Se flexibiliza la Certificación de Proyectos, para cubrir nuevos casos de certificación, permitiendo un nuevo modo denominado "SÓLO ITEMS".
- Mejoras en UBICACIONES
 - Mejoras y Optimización en circuito de Orden de Picking desde Pedidos (OPPED). Nuevo evento "Modificar" que permite modificar una OPPED.
- Mejoras en Circuitos Workfeables
 - Nuevo evento "Registrar Nota" para los circuitos workfeables siguientes: Órdenes de Mantenimiento, Órdenes de Servicio, Órdenes de Muestras, Órdenes de Picking de Pedidos.

INGENIERÍA Y DISEÑO

■ Gestión Integral de Proyectos

- Mejora: nuevo valor "SOLO ITEMS" para el parámetro de Certificación de Proyectos denominado PED_DE_CERTIF_CON_ITEMS, que permite establecer la forma en que se generarán los renglones del pedido y del remito de certificación.
- Mejora: al agregar ítems a proyectos, se propone el próximo número de orden del ítem.
- Corrección: al abrir los parámetros del proceso, podía no filtrar los parámetros propios de la gestión de proyecto y mostrar todos los parámetros.
- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al abrir PARAMETROS desde GIPROY no filtrara los parámetros del proceso sino que mostraba todos los parámetros
- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al copiar Materiales desde Artículo no trajera insumos que no tenían costo de origen.

■ Certificar Proyectos

- **Nuevo** Proceso ubicado en Capataz Ingeniería y Diseño, Movimientos, Gestión Detallada de Proyectos, debajo del actual proceso "Solicitar Materiales". Nace como Proceso independiente, para poder otorgar permisos por usuarios.

■ Costo Realizado de Proyectos

- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que cuando se imputaba una factura a una OT generada desde GIPROY, se duplicara el precio de la factura por la cotización cuando se calculaba Costo Realizado del Proyecto

■ Consulta Integral de Proyectos

- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que se mostrara un mensaje incorrecto en Consulta integral de Proyectos cuando se consultaba la solapa Entregas.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

■ Solicitar Materiales

- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al realizar una selección múltiple de OTs en solicitar materiales, la columna stk_dep mostrara stock en cero en ítems donde existía stock.
- **Costo Realizado de OT**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que cuando se imputaba una factura a una OT, se duplicara el precio de la factura por la cotización cuando se calculaba Costo Realizado de OT.

STOCK

- **Gestión de Pesajes**
 - Mejora: se distribuye un nuevo evento en los circuitos de Workflow de Gestión de Pesaje, denominado "Registrar Nota", que permite registrar notas en los pesajes.
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que no se generara el número de partida al iniciar un pesaje.
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Corrección: podían no mostrarse en la solapa de comprobantes relacionados, los remitos de ventas relacionados a Picking de Pedidos.
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Mejora: se validan que las cantidades de movimientos sean positivas para remitos de compras y remitos de ventas.

VENTAS/COMPRAS

- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: ahora se muestra el comprobante Orden de Picking de Pedido, en la solapa comprobantes relacionados de la consulta de pedidos.
- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al generar un remito de ventas por plan de entrega, se hacía el pedido pero podía no tener en cuenta el ultimo numero permitido
- **Devolución de Remitos**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al devolver un Remito de Ventas con más de 12 renglones se generara un mensaje incorrecto indicando que no existe el talonario.

MANTENIMIENTO

- **Gestión de OM**
 - Mejora: se distribuye un nuevo evento en los circuitos de Workflow de Gestión de OM, denominado "Registrar Nota", que permite registrar notas en las Ordenes de Mantenimiento.

CALIDAD

- **Gestión de Muestras**
 - Mejora: se distribuye un nuevo evento en los circuitos de Workflow de Gestión de Muestras, denominado "Registrar Nota", que permite registrar notas en las Muestras.

UBICACIONES

- **Gestión de Ordenes de Picking desde Pedidos**
 - Mejora: nuevo evento denominado "Modificar" para el circuito de Ordenes de Picking desde Pedidos.
 - Mejora: se distribuye un nuevo evento en los circuitos de Workflow de Gestión de Ordenes de Picking desde Pedido, denominado "Registrar Nota", que permite registrar notas en las Ordenes.
 - Optimización de formularios y botones del circuito.
- **Gestión de Comprobantes de Ubicaciones**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al intentar leer un código de barra en el proceso de Verificación de Recolección se emitiera un mensaje incorrecto.

SERVICIOS

- **Gestión de OS**
 - Mejora: se distribuye un nuevo evento en los circuitos de Workflow de Gestión de OS, denominado "Registrar Nota", que permite registrar notas en las Ordenes de Servicio.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa / Reintegrar Empresa**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que al generarse un número de partida automática podía ocasionar que quedara asignado un número de partida para varios artículos distintos (CZFN_GET_PROX_N_PARTIDA)
 - Mejora: se extendió el campo comentario de la tabla de Parámetros a tipo memo, lo que permite mejorar los contenidos de la documentación de cada parámetro.

GENERALES

- **Mejoras**
 - Se realizaron mejoras cuando se produce un incidente para mostrar en algunos casos la línea que lo produjo de forma correcta
- **Correcciones**
 - Se fijó un problema que podía ocasionar que no se guardaran datos de la sesión de Windows en el componente de Logueo de Capataz en Windows 8, 8.1 y 10.
 - Se fijó un problema que podía ocasionar que no se eliminara y se volviera a crear la función CZGET_LISTA_CAMPOS_IGNORANDO_SEQ
 - Se fijó un problema que podía ocasionar que no funcionara más el control de idioma del login ULA en la base de datos al reintegrar la empresa.
- **Validación de Software**
 - Avances en UNIT TEST de métodos de componentes de negocio de Capataz, que aportan mayor estabilidad.

18.01.405 MAY-2018

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en PROYECTOS
 - **Nuevo:** se distribuyen 9 Workflows adicionales para la gestión de Proyectos. El usuario los puede activar y configurar en forma independiente a cada uno de ellos.
 - Facilidades para la generación y modificación de proyectos, permitiendo copiar las listas de materiales, operaciones, costos desde otros ítems de proyectos existentes o desde otros artículos.
 - Nuevo evento estándar para la gestión de proyectos, que permite "Registrar Notas" de seguimiento, con usuario, fecha y hora.
 - Mejoras visuales y mejoras en las solapas.
 - Mejoras en VENTAS
 - **Nuevo** campo observación para las Guías de Carga.
 - Soporte de Transporte a otras hojas, para Remitos de Ventas, para el caso en que la cantidad de renglones del remito supera la cantidad de líneas del diseño de impresión asociado.
 - Mejoras en UBICACIONES
 - **Nuevo** proceso denominado Gestión de Ordenes de Picking desde Pedidos, que permite registrar un comprobante denominado "Orden de Picking desde Pedido" (OPPED) a partir de uno a o varios pedidos del cliente. Este comprobante nace con circuito workfeable.
 - Mejoras en SERVICIO
 - **Nuevo** proceso denominado "Solicitar Materiales de OS"

BPM

- **Generales (para todos los procesos BPM)**
 - Mejora: ajustes y correcciones en la habilitación de Workflow distribuidos de acuerdo a la licencia.
 - Mejora: en formulario de administración de Workflow.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - **Nuevo** se distribuyen 9 nuevos WorkFlows para Proyectos, permitiendo tener más de uno activo, y permitiendo tener distintas configuraciones de Workflow para proyectos.
 - **Nuevo** botón "Copiar Materiales desde Ítem" y "Copiar Materiales desde Artículo" en la solapa Materiales de la gestión de Proyectos, que facilitan la copia de listas de materiales para el ítem del proyecto.
 - **Nuevo** botón "Copiar Operaciones desde Ítem" y "Copiar Operaciones desde Artículo", en la solapa Operaciones a Materiales, Operaciones Generales, de la gestión de Proyectos, que facilitan la copia de lista de operaciones para el ítem del proyecto.
 - **Nuevo** botón "Copiar Costos desde Ítem" y "Copiar Costos desde Artículo", para la solapa "Otros Costos" de la gestión de Proyectos, que facilita la copia de lista de Otros costos para el ítem del proyecto.
 - **Nuevo** evento estándar para los Workflow de Proyectos denominado "Registrar Nota" que permite registrar múltiples notas de texto a los proyectos, registrando el autor y fecha. Este nuevo evento estándar de la gestión de Proyectos, se agrega a los eventos ya existentes. Este evento, no cambia estado.
 - Mejora: se trabajó en la mejora para la identificación a través de colores en las solapas de la Gestión de Proyectos, diferenciando las solapas de Ítems, de las solapas de Proyecto.

- Corrección: en algunos casos de uso podía falla el botón copiar ítems cuando se intentaba crear un nuevo ítem a partir de otro ítem existente del proyecto actual.
- Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que no se pudiera exportar a Excel la solapa Historial, mostrando un mensaje incorrecto en la Gestión de Proyectos

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Modificación de OT**
 - Corrección: el botón "Copiar Operaciones desde Artículo" quedaba habilitado para una Orden de Trabajo Externa (OTT) en estado F FABRICACION, incorrectamente.
- **Terminados a Depósito**
 - Corrección: Se fijó un problema que podía ocasionar que se mostrara un mensaje incorrecto al intentar generar un ICA para un artículo con partida cuando tiene como próximo número de partida automático ciertos caracteres.
- **Necesidades de Fabricación / Compras**
 - Corrección: podía ocurrir un desbordamiento numérico en muy raras ocasiones, cuando las cantidades que participan en las fórmulas de productos a explotar generan cantidades de utilización de insumos menores a una millonésima

STOCK

- **Gestión de Pesajes**
 - Mejora: se mejoraron filtros de búsqueda de Cliente, Pedidos y Partidas.
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocasionar que no se validara que la segunda pesada en Gestión de Pesajes sea mayor o menor a la primer pesada según el tipo de pesaje.
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocasionar que en Gestión de Pesajes no se generara el movimiento cuando el origen del Pesaje era un Picking.
 - Corrección: se fijó un problema que podía ocasionar que en Gestión de Pesajes se perdiera el número al modificar un Pesaje con origen de tipo Picking.

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Mejora: se documenta en la ayuda del proceso, que es posible modificar el contenido de las grillas del formulario que permite generar y modificar la guía de carga.
 - Mejora: nuevo campo Observaciones para la guía de Carga. Se expuso el campo en formularios, grillas e informes del proceso.
- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: al copiar pedido, se controla que no se haya alcanzado el último número habilitado del talonario seleccionado.
- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Mejora: se soporta transporte en la numeración de remitos de ventas, para el caso en que la cantidad de líneas del remito supera la hoja (Similar a Tango Ventas)
- **Consulta Integral de Guías de Carga**
 - Mejora: nueva sub solapa dentro de Encabezado para mostrar la observación.

UBICACIONES

- **Gestión Integral de Ubicaciones**
 - Corrección: podía emitir el mensaje "El comprobante externo ya fue procesado" al intentar ingresar al proceso.
- **Gestión de Ordenes de Picking desde Pedidos**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, debajo del actual proceso "Recolectar Guías de Carga". Que permite registrar un comprobante denominado "Orden de Picking desde Pedido" (OPPED) a partir de uno a o varios pedidos del cliente. Esta OPPED, es un comprobante workfeable, como los demás comprobantes que tiene Capataz. Se distribuye el Workflow de este comprobante con los eventos estándar siguientes:
 - Generar
 - Modificar
 - Consultar
 - Asignar
 - Imprimir
 - Verificar [*]
 - Anular
 - Cerrar
 - Reabrir
 - Configurar Workflow

- *[*] esta funcionalidad se encuentra en proceso de construcción incremental. En la próxima versión, se planea que el proceso de Verificación de OPPPED finalmente genera el comprobante de PICKING en caso de que la OPPPED finalice correctamente la verificación.*
- **Consulta Integral de Movimientos de Ubicaciones**
 - Corrección: en la solapa Comprobantes Relacionados, podía emitir un mensaje inesperado, en caso de consultar un comprobante de recolección desde pedido (PIC DESDE PED) y luego registrar un Remito de Ventas desde PIC.

CALIDAD

- **Explorador de Trazabilidad**
 - Se habilitó el proceso EXPLORADOR DE TRAZABILIDAD ubicado en el módulo PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN, Consultas, para CAPATAZ CALIDAD.

SERVICIO

- **Solicitar Materiales de OS**
 - **Nuevo** proceso ubicado en Movimientos, debajo del actual proceso "Devolución de Insumos de OS"

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa / Reintegrar Empresa**
 - Mejora: algunas vistas creadas con nueva tecnología de Capataz en la base de datos se crean con un esquema llamado CZ.

GENERALES

- **Administrador de Automatizaciones**
 - Corrección: podían no funcionar la regla de eventos de algunos movimientos de stock, tales como remitos de compras, remitos de ventas, Terminados a Depósito (ICA), etc.
- **Visor de Mensajes**
 - Corrección: cuando el nombre de usuario estaba en minúsculas, podría no procesarse correctamente la notificación ni a visualización en el visor de mensajes.
- **Servidor de Accesos ULA (ULA.EXE)**
 - Mejora: se permite degradar una Licencia tipo KIT a un producto FLEX
- **Validación de Software**
 - Avances en UNIT TEST de métodos de componentes de negocio de Capataz, que aportan mayor estabilidad.

18.01.304 ABR-2018

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras y correcciones en Gestión de Proyectos
 - Nuevo parámetro para flexibilizar el pasaje a Producción de proyectos.
 - Solapa que muestra el avance global de certificación en los proyectos.
 - Correcciones de situaciones de falla detectadas por clientes.
 - Mejoras en Stock para Gestión de Pesajes
 - Gestión de Pesajes, se soportan comprobantes de origen relacionados al pesaje: Orden de Compras, Pedidos de Ventas, Picking.
 - Soporte para caso de Pesaje de Descarga que genera Remito de Compras con Orden de Compra relacionado.
 - Soporte para caso de Pesaje de Carga que genera Remito de Ventas con Pedido de Ventas relacionado.
 - Mejoras en SERVICIO
 - Mayor flexibilización para la generación de OS.
 - Soporte de Materiales Planeados de OS.
 - Soporte de Solicitar Materiales de OS (Comprar materiales de la OS).
 - Soporte de Tareas Planeadas de OS.
 - Facilidad para registrar Novedades de OS, agregando las tareas planeadas de OS.
 - Mayor y mejor información en reporte de Emisión de OS.
 - Mayor y mejor información en Consulta Integral de OS.
 - **Nuevo** informe "Comprobantes de Entregas de OS".
 - **Nuevo** informe "Servicios a Realizar por Operarios de OS".
 - **Nuevo** informe "Servicios Realizados por Operarios de OS".

INGENIERÍA Y DISEÑO

▪ **Gestión Integral de Proyectos**

- Mejora: nuevo parámetro denominado GENERA_OT_DE_ITEMS_POR_CANTIDAD que determina el comportamiento de la generación de OTs de los ítems de proyectos. El valor SI, Genera las OTs de Ítems por la cantidad del ítem. El valor NO (Predeterminado), genera las OTs de Ítems por cantidad 1.
- Mejora: nueva solapa denominada "Avance Global" que muestra el avance global de certificación y facturación de los proyectos.
- Corrección: no permitía eliminar Ítems de Proyectos que tenía relacionado renglón de remitos de ventas.
- Corrección: podía eliminarse las operaciones del artículo que se incorporaba como un ítem formulado en algún proyecto, al pasar el proyecto a Ingeniería.
- Corrección: Se fijó una situación en donde había un error de tipeo en el nombre del estado de Workflow de Proyectos en donde decía "En ingeniería"

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

▪ **Talonarios de Ordenes**

- Mejora: nuevas consultas de grilla (solapas) para el proceso que muestran los talonarios "por Tipo", de "OT" para las Ordenes de Trabajo, de "OM" para las Ordenes de Mantenimiento, de "OS" para las Ordenes de Servicio, de "OD" para las Ordenes de Derivados.

▪ **Programa de Fabricación**

- Mejora: en el formulario de selección del reporte se agregó la posibilidad de filtrar desde / hasta insumo, desde / hasta producto, desde / hasta agrupación Insumo, desde / hasta agrupación Producto. (Antes solo permitía filtrar desde / hasta Artículo).

▪ **Programa de Terceros**

- Mejora: en el formulario de selección del reporte se agregó la posibilidad de filtrar desde / hasta insumo, desde / hasta producto, desde / hasta agrupación Insumo, desde / hasta agrupación Producto, desde / hasta Proveedor. (Antes solo permitía filtrar desde / hasta Artículo).

▪ **Programa de Compras**

- Mejora: en el formulario de selección del reporte se agregó la posibilidad de filtrar desde / hasta insumo, desde / hasta producto, desde / hasta agrupación Insumo, desde / hasta agrupación Producto, desde / hasta Proveedor. (Antes solo permitía filtrar desde / hasta Artículo).

▪ **Programa de Entrega para Proveedores**

- Corrección: podía fallar al emitir el reporte con artículos que contienen comilla simple.

▪ **Seguimiento de Pedidos**

- Corrección: en el reporte impreso, podía no visualizarse completamente el número de OT.

▪ **Costo Realizado de OT**

- Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que la vista CZCOS_REA_MAT_DET_PART devolviera un campo mal calculado, que provocaba un cálculo incorrecto en los materiales consumidos.
- Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que las vistas CZIMPUTACIONES_GASTOS_OT, CZIMPUTACIONES_GASTOS_OM y CZIMPUTACIONES_GASTOS_OS calcularan mal los importes de gastos de OT, OM y OS.

STOCK

▪ **Parámetros Generales de Stock**

- Corrección: el formulario de parámetros de stock mostraba en forma incompleta el rótulo de las solapas.

▪ **Recepción de Materiales**

- Mejora: se flexibilizó la selección de talonarios para la recepción de materiales, con un nuevo parámetro para el proceso denominado "EDITA_TALONARIO".

▪ **Gestión de Pesajes**

- Mejora: es posible registrar pesajes con un comprobante de origen relacionado. Por ejemplo: pesaje de descarga, que registra un remito de compras relacionado al comprobante de origen Orden de Compras. Otro caso: pesaje de carga, que registra un remito de ventas relacionado al comprobante de origen Pedido de Ventas.
- Mejora: agregar al reporte de "Imprimir Pesaje" los datos del origen del pesaje (orden de compras, número de pedido, etcétera).
- Mejora: se agregaron nuevas consultas de grilla (solapas) al proceso denominadas Pesajes de Carga, Pesajes de Descarga, Pesajes de día, Pesajes desde 7 días, Pesajes desde 30 días.

▪ **Consulta Integral de Movimientos de Stock**

- Mejora: en solapa "Comprobantes Relacionados", para el caso de Pesaje ahora muestra "Pesaje de Carga" o "Pesaje de Descarga" según corresponda (antes solo mostraba "Pesaje").

VENTAS-COMPRAS

- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: en la consulta de Pedido, se muestra el pesaje relacionado en la solapa Comprobantes Relacionados.
- **Generación de Remitos de Ventas**
 - Mejora: nuevo parámetro del proceso denominado "GENERA_PEDIDO_VENTAS" (SI / NO) Determina si se generara un pedido en Tango Ventas, para facilitar la facturación desde Pedido de lo remitido, para el caso de Remito desde Plan de Entrega de Capataz.
 - Corrección: se fijó el problema que se podía producir en caso de remitir desde pedidos con planes de entrega (Cannot insert duplicate key row in object 'dbo.GVA03' with unique index 'IX_0').
 - Corrección: podía producir un mensaje inesperado, al ingresar un cliente que no tiene plan de entrega pendiente, al intentar remitir desde planes de entrega.
- **Consulta Integral de OC**
 - Mejora: se muestran los comprobantes de pesajes en la solapa de Comprobantes relacionados.
 - Corrección: en solapa Plan de entrega, se mostraba incorrectamente la unidad de medida (se mostraba siempre la de stock), que corresponda según fuera establecida en la Orden de compras.
- **Componente Generador de OC**
 - Corrección: estaba guardando incorrectamente el campo CPA36.CAN_PEDIDA_PANTALLA en caso de generación de OC de terceros con unidades de compra diferente a la unidad de stock.

MANTENIMIENTO

- **Costo Realizado de OM**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que la vista CZCOS_REA_MAT_DET_PART devolviera un campo mal calculado, que provocaba un cálculo incorrecto en los materiales consumidos.
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que las vistas CZIMPUTACIONES_GASTOS_OT, CZIMPUTACIONES_GASTOS_OM y CZIMPUTACIONES_GASTOS_OS calcularan mal los importes de gastos de OT, OM y OS.

UBICACIONES

- **Recolectar Egresos**
 - Mejora: se considera el perfil de transferencia cuando en la recolección se selecciona la opción PIC y Transferencia en Ubicaciones.
 - Mejora: Se activó la funcionalidad de filtrar los depósitos por usuario y se puso una nota explicativa (tooltip) a la caja de texto.

CALIDAD

- **Gestión Integral de Calificaciones de Partidas**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que en Generación de Calificaciones de Partida mostrara un mensaje incorrecto si la grilla estaba agrupada.
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que en Generación de Calificaciones de Partida se mostrara un número de partida incorrecto si la grilla estaba agrupada.
- **Informar Transacciones SENASA Fitosanitarios**
 - Corrección: En ciertos eventos, web service de SENASA Fitosanitarios siempre muestra mensaje "El código de evento enviado NO se corresponde con el gln origen y gln destino".

SERVICIO

- **Gestión de OS**
 - Mejora: se soporta Solicitar Materiales en la Gestión de OS.
 - Mejora: se agregaron solapas para pre visualizar los adjuntos de Calificaciones de Partidas, OS y BPM que faltaban en el Panel de Procesos Relacionados.
- **Generación de OS**
 - Mejora: Al momento de generar OS se agregó la opción (check) para llamar a la pantalla de modificar OS.
- **Emisión de OS**
 - Mejora: opcionalmente es posible mostrar los Insumos Planeados y Tareas Planeadas de OS.
- **Modificación de OS**
 - Mejora: se soportan Materiales Planeados de OS.
 - Mejora: se enriqueció el encabezado del formulario secundario con mayor cantidad de datos de la OS.
- **Entrega de Insumos de OS**
 - Mejora: Ahora se soportan Tareas Planeadas de Ordenes de Servicio al entregar insumos de OS.
- **Novedades de OS**

- Mejora: soporte para "agregar tareas planeadas" al registrar las novedades de OS.
- Mejora: se enriqueció el encabezado del formulario secundario con mayor cantidad de datos de la OS.
- **Comprobantes de Entregas de OS**
 - **Nuevo** informe ubicado en Servicios, Informes, debajo de actual informe "Historial de Servicio". Que muestra los comprobantes de entrega de OS (consumos registrados en la OS) de un rango de ordenes y fechas seleccionados por el usuario.
- **Servicios a Realizar por Operarios de OS**
 - **Nuevo** informe ubicado en Servicios, Informes, debajo del nuevo informe "Comprobantes de Entregas de OS", que muestra las tareas planeadas de las OS a realizar por los Operarios, para un rango de ordenes, fechas y operarios seleccionados por el usuario.
- **Servicios Realizados por Operarios de OS**
 - **Nuevo** informe ubicado en Servicios, Informes, debajo del nuevo informe "Servicios a Realizar por Operarios de OS", que muestra las tareas realizadas (Novedades registradas) de las OS por los Operarios, para un rango de ordenes, fechas y operarios seleccionados por el usuario.
- **Costo Realizado de OS**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que la vista CZCOS_REA_MAT_DET_PART devolviera un campo mal calculado, que provocaba un cálculo incorrecto en los materiales consumidos.
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que las vistas CZIMPUTACIONES_GASTOS_OT, CZIMPUTACIONES_GASTOS_OM y CZIMPUTACIONES_GASTOS_OS calcularan mal los importes de gastos de OT, OM y OS.
- **Consulta Integral de OS**
 - Mejora: nueva solapa muestran los insumos planeados de la OS.
 - Mejora: nueva solapa muestran las tareas planeados de la OS.
 - Mejora: nuevas solapas: "Solicitudes Cpra." y "Órdenes Cpra."
 - Mejora: se agregó el día de entrega en la solapa General.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa / Reintegrar Empresa**
 - Corrección: la vista CZCOS_REA_MAT_DET_PART podría devolver un campo mal calculado.
 - Corrección: las vistas CZIMPUTACIONES_GASTOS_OT, CZIMPUTACIONES_GASTOS_OM y CZIMPUTACIONES_GASTOS_OS calcularan mal los importes de gastos de OT, OM y OS.

GENERALES

- **Instalador**
 - Mejora: se dejan de distribuir componentes dlls de Testing (para pruebas y validaciones).

18.01.203 MAR-2018

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Circuitos de Tickets y Workflow
 - Panel de Procesos relacionados y Menú Procesos para todos los procesos de tickets.
 - Permisos de acceso y configuración de Workflow para todos los procesos de tickets.
 - Nuevas entidades relacionadas a los tickets (Facturas de Compras, renglones de Facturas de compras)
 - Mejoras en Circuito de OT
 - Entrega de Insumos filtra los depósitos inhabilitados.
 - Mejora en Devolución de Insumos, caso en que se devuelve en varias sesiones de una misma orden y caso de devolución a otro depósito diferente al de consumo.
 - Mejoras en Stock
 - Mayor control del próximo número de partidas, teniendo en cuenta movimientos de stock aún no confirmados.
 - Mejoras en Gestión de Pesajes: se facilita la configuración inicial de la balanza y se agrega log (archivo log) de los pesajes.
 - Mejoras en Ventas
 - Se implementó control de clientes inhabilitados al remitir (similar a Tango Ventas)
 - Mejora en caso de Remitir desde Guía de Carga, de guía de Pedidos.
 - Copia de Pedidos, es posible modificar el talonario para el nuevo pedido a generar mediante copia. Se soporta copia de pedidos que tienen planes de entrega.
 - Mejoras y correcciones en proceso Gestión de Guías de Carga.
 - **Nuevo** informe "Cumplimiento de guías de Carga", que tiene la opción de detallar o no los remitos de ventas.
 - Mejoras en Ubicaciones

- Mejora en el proceso Recolectar Guía de Carga, para el caso de Guía de Carga de Pedidos.
- Mejoras en la consulta integral de Movimientos de Ubicaciones, solapa comprobantes relacionados.

BPM

- **Generales (para todos los procesos BPM)**
 - Mejora: se muestra el Panel de Procesos Relacionados de la entidad en todos los procesos de BPM.
 - Mejora: Se implementó la nueva funcionalidad de Permisos de acceso y configuración de Workflow.
 - Mejora: Se agregaron como Entidades Relacionadas a los BPM renglones de Comprobantes de Facturas de Compra.
 - Mejora: se agregó el menú Procesos, que permite acceder a los procesos de Tango desde la Gestión de Tickets.
 - Corrección: Se corrigieron faltas de ortografía en nueva rama de Menú BPM.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Gestión Integral de Proyectos**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que al generar una OT de Proyecto y luego una OTT de proyecto, esta utilizara el mismo artículo y pisara su descripción.
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que al aceptar Recotizar un Proyecto emitiera un mensaje incorrecto.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Entrega de Insumos de OT**
 - Mejora: no se visualizan los depósitos inhabilitados, para evitar seleccionar desde estos depósitos. (antes permitía seleccionar desde estos depósitos, pero no permitía registrar el movimiento)
- **Devolución de Insumos de OT**
 - Mejora: Ahora cuando se realiza una devolución de insumos a un depósito distinto del que se realizó la entrega, desaparece el insumo como candidato a devolver nuevamente.
- **Novedades por Operario**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar un problema al cargar una novedad desde Novedades por Operario con el parámetro 'LIMPIA_CAMPOS_DESPUES_DE_AGREGAR_NOVEDAD' en 'Si' provocando que se abra la búsqueda de Operarios y no cargara la novedad.

STOCK

- **Recepción de Materiales**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que se duplicara el número de partida cuando se hacía un remito de compras por Capataz y Despachos de importación por Tango a la vez.
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar un mensaje incorrecto al intentar personalizar el botón ACEPTAR del formulario de Selección de OC en Recepción de Materiales.
- **Gestión Integral de Movimientos de Stock**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que se mostrara validación de ANMAT Medicamentos, al momento de anular un comprobante, siendo que se había anulado el informe a ANMAT Medicamentos.
- **Gestión de Pesajes**
 - Mejora: en el proceso de Gestión de Pesajes se pueden imprimir los remitos de compra y de venta que se generan luego de realizar los pesajes.
 - Mejora: al intentar leer el peso y el puerto configurado no existe en la pc, se controla mejor esta situación informando al usuario.
 - Mejora: se agregó auditoría en archivo LOG (en carpeta temporal de la terminal) que guarda las lecturas realizadas.
- **Etiquetas por Remito de Compras**
 - Mejora: Se unificaron los nombres de las variables del reporte de este proceso, con el reporte de etiquetas del proceso RECEPCION DE MATERIALES
- **Consulta Integral de Movimientos de Stock**
 - Mejora: se muestra la Guía de Carga y renglones de GC como comprobante relacionado al PIC.

VENTAS

- **Generación de Remitos**
 - Mejora: se controlan los clientes inhabilitados (lógica similar a Tango Gestión)
 - Mejora: al generar remitos de Ventas se acondicionó para soportar caso Remito desde Picking de Guía de Carga que viene de pedidos.
 - Mejora: al Generar Remitos de Ventas, en el botón "Vacía números de series de renglones de la grilla", F2 elimina solamente las series del renglón en edición.

- Mejora: modificaron los parámetros del formulario (PV025A) Impresión de Remito de Ventas, pasando los parámetros tcomp_in_s, ncomp_in_s, nro_comprobante.
- **Gestión Integral de OC**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar un mensaje incorrecto al modificar un renglón de Plan de entrega recientemente agregado (OC abierta).
- **Gestión Integral de Pedidos**
 - Mejora: en el proceso Copiar pedido se permite Editar el Talonario (para nuevo pedido) y se soporta la copia pedidos que tienen Planes de Entrega.
- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Corrección: Se corrigieron varias situaciones que podían ocasionar un funcionamiento incorrecto cuando se generaban Guías de Carga desde Pedidos de Venta considerando la opción Cantidad Parcial.
- **Generación Masiva de Notas de Crédito de Ventas**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que se sucedieran una serie de mensajes incorrectos al procesar varios comprobantes en el proceso de generación de NC masivas.
- **Cumplimiento de Guía de Carga**
 - **Nuevo** reporte ubicación en Ventas/Compras, Informes, debajo de actual proceso "Despachos de Artículos". Este informe muestra el cumplimiento de las guías de carga, con la opción de detallar o no los remitos de ventas.
- **Consulta Integral de Guía de Carga**
 - Mejora: se enriqueció información en las solapas de la Consulta integral de Guías de Carga.
 - En solapa RENGLONES se agregó el campo n_ren_gc.
 - En solapa REMITIDOS, Resumen se agregó el campo % Cumplimiento.
 - Se creó la Nueva solapa UBICACIONES (se muestran los PIC relacionados ya que es el único mov. de ubi. relacionado a la GC)

CALIDAD

- **Informar Transacciones ANMAT Medicamentos**
 - Mejora: se soporta el uso del método SENDMEDICAMENTOSDHSERIE() del webservice de ANMAT Medicamentos para los comprobantes con muchos números de serie.

UBICACIONES

- **Recolectar Guías de Carga**
 - Mejora: en el proceso Recolectar Guías de Carga se inserta en la tabla de relación picking-pedido en el caso de que los renglones de la Guía provengan de PEDIDO.
- **Movimientos de Stock por Ubicaciones**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar renglones de detalle duplicados en el reporte de Movimientos de Stock por Ubicaciones en la sección PIC cuando está relacionado a REM VTAS.
- **Consulta Integral de Movimientos de Ubicaciones**
 - Mejora: se muestra Guía de Carga y sus renglones como comprobantes relacionados al movimiento PIC (RECOLECCION DESDE GUIA)

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Reintegrar Empresa**
 - Mejora: se mejoró la función sql que detecta el próximo número de partida, para que contemple también los movimientos de stock aún no confirmados (TABLA STA90)
- **Convertir Empresa**
 - Corrección: al convertir empresa con Tango T16, podía fallar con el mensaje Invalid column name 'OBSERVACIONES'.

GENERALES

- **Instalador**
 - Corrección: Se fijó una situación que podía ocasionar que al intentar acceder a "Detener o Reiniciar servicios de Capataz" desde el menú inicio de Windows mostrara un mensaje incorrecto.
- **Validación de Software**
 - Avances en UNIT TEST de métodos de componentes de negocio de Capataz, que aportan mayor estabilidad.

18.01.102 FEB-2018

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Compatibilidad con **Tango T18** Versión 18.01.000 (versión recomendada para **nuevos clientes**)

- Esta versión es recomendada para nuevos clientes de Capataz, que tengan o que actualicen a Tango 18 (T18).
- 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 18.
- Esta versión es compatible con Tango versión 10.00 hasta 18.01.000
- Mejora en Stock
 - Geolocalización de Depósitos. Es posible indicar la dirección del depósito y representar su posición mediante Google Maps.
- Mejoras generales
 - En procesos de Imputación de Gastos (de OT, OM, OS) es posible filtrar los comprobantes a imputar (Facturas Conceptos) filtrando por el código de clasificación de Comprobantes. Se incluyeron los campos correspondientes a la clasificación de comprobantes en la consulta de los reportes que muestran gastos.

BPM

- **Configuración de Workflow**
 - Corrección: en ocasiones, podía fallar al intentar exportar la grilla a Excel, al menos en las solapas Estados, Eventos y en la de Usuarios que está dentro de Eventos.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Configurador de Producto**
 - Mejora: adaptaciones de funciones existentes del proceso para soportar Tango 18
- **Máquinas**
 - Mejora: adaptaciones de funciones existentes del proceso para soportar Tango 18

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION

- **IMPUTAR GASTOS DE OT**
 - Mejora: es posible filtrar los comprobantes a imputar (Facturas Concepto) por clasificador de comprobantes.
- **GENERACION AUTOMÁTICA DE ORDENES**
 - Corrección: podía ocurrir que mientras se están generando las ordenes de trabajo, podía detenerse el proceso, hasta que el usuario haga foco con el mouse sobre el formulario, para que continúe la generación.
- **GASTOS DE OT (Informe)**
 - Mejora: se agregaron a la consulta del reporte el código y descripción de clasificación de los comprobantes imputados (Facturas Concepto).

STOCK

- **DEPOSITOS**
 - Mejora: soporte para geolocalización de depósitos. Se agregó campo Direc_dep (Dirección geolocalizable de Depósito), en formulario y grillas del proceso.
 - Mejora: se muestra en el formulario secundario valores Dirección, Inhabilitado (valores controlables desde el maestro de Tango).
 - Mejora: en formulario secundario, en la caja depósito, se habilitó el link para invocar al proceso CONSULTA INTEGRAL DE DEPÓSITO.
 - Mejora: se agregó nueva solapa denominada Geolocalización (que muestra solo los depósitos que utilizan geolocalización)
- **ACTUALIZA COSTOS**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18 (Discontinuidad de tabla ProviderID, campo CPA10.automático)
- **CONSULTA INTEGRAL DE DEPOSITOS**
 - Mejora: se agregaron datos Sucursal, Sincroniza e-commerce y geolocalización con el botón de Google Maps.
- **Componente UL_MOVSTK (Movimientos de Stock)**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18 (Discontinuidad de tabla ProviderID, campo CPA10.automático)

VENTAS Y COMPRAS

- **GESTION INTEGRAL DE OC**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18. Adaptación del botón de Procesos que llama al Maestro de Proveedores de Tango
- **MODIFICACION DE OC**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18.

- **Componente Generador de OC**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18.

MANTENIMIENTO

- **IMPUTAR GASTOS DE OM**
 - Mejora: es posible filtrar los comprobantes a imputar (Facturas Concepto) por clasificador de comprobantes.

SERVICIOS

- **IMPUTAR GASTOS DE OS**
 - Mejora: es posible filtrar los comprobantes a imputar (Facturas Concepto) por clasificador de comprobantes.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18 (Discontinuidad de tabla ProviderID, campo CPA10.automático)
- **Reintegrar Empresa**
 - Mejora: adaptaciones de funciones del proceso para soportar Tango 18 (Discontinuidad de tabla ProviderID, campo CPA10.automático)
- **Establecer como Empresa Ejemplo**
 - Mejora: se distribuye empresa ejemplo para T18.

GENERALES

- **Ayudas**
 - Corrección: ajustes y correcciones en los Requerimientos de Hardware y Software (se quitaron sistemas operativos Windows XP, Windows Server 2003)
- **Grillas**
 - Corrección: impacto de cambio de tamaños de letras en grillas y menú, en algunas resoluciones de monitor, se veían muy pequeñas.

18.01.001 ENE-2018

[Volver al inicio](#)

- **Cambios Destacados de la versión**
 - Mejoras en Menú Principal
 - **Nueva** imagen del producto para Capataz 2018. Se renovaron elementos gráficos del producto: logotipo, íconos, colores, bandas.
 - **Nuevo** botón de módulo en la barra lateral del menú principal, arriba del módulo actual de Ingeniería y Diseño. Permite acceder a los procesos BPM que gestionan los Tickets. A su vez, se mantienen el acceso a los procesos BPM de cada módulo, en el menú Movimiento de cada módulo.
 - Mejoras en BPM
 - Es posible establecer permisos a los eventos por usuarios de todos los Tickets de BPM.
 - Optimización de los procesos de BPM.
 - Mejoras en CALIDAD
 - Mejoras en procesos de Trazabilidad ANMAT Productos Médicos.
 - Mejoras en MANTENIMIENTO
 - Es posible trabajar con tareas estándar en planes de mantenimiento (Maestro de tareas)
 - Mejoras Generales
 - Mejoras en el instalador del producto.
 - Mejoras visuales en fuentes (letras) del menú principal, fuentes de las grillas, y solapas de consultas.
 - Correcciones de situaciones inesperadas detectadas en versiones del 2017.

BPM

- **Generales (para todos los procesos BPM)**
 - Mejora: es posible establecer permisos a los eventos de cada Tickets por usuarios.
 - Mejora: es posible cambiar el nombre de los estados personalizados.
 - Mejora: optimización de consultas de grillas, con entidades relacionadas.
- **BMP de Ingeniería y Diseño**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Ingeniería y Diseño.

- **BMP de Planeamiento y Control**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Planeamiento y Control.
- **BMP de Stock**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Stock.
- **BMP de Ventas**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Ventas y Compras.
- **BMP de Mantenimiento**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Mantenimiento.
- **BMP de Calidad**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Calidad.
- **BMP de Ubicaciones**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Ubicaciones.
- **BMP de Servicios**
 - **Nueva** entrada en el menú, que permite acceder a los procesos que gestionan los tickets del Servicios.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- **Consulta Integral de Proyectos**
 - Mejora: se agregó una sub consulta para traer las OC relacionadas con SC.
 - Mejora: se agregaron los campos Oc_ins (indica si la OC es de insumo), Oc_ter (indica si la OC es de tercero) y la solicitud para el caso que provenga de SC.
 - Mejora: se uso el @@PARAMETRO1@@ para filtrar.
 - Mejora: se agregó la columna % Recibido y se reordenaron y renombraron columnas.

PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCIÓN

- **Generación de OT desde Inventario**
 - Corrección: podía mostrar registros repetidos en la grilla secundaria del proceso.

STOCK

- **Stock por Conceptos**
 - Corrección: podía emitir el mensaje "Espiré el tiempo de espera de la consulta" al intentar emitir el reporte en casos de que el rango comprenda muchos artículos.

VENTAS

- **Gestión Integral de Guías de Carga**
 - Corrección: podía guardar incorrectamente la unidad de medida de stock (NULL) al generar Guía de Carga desde Pedido, caso de cantidades parciales.
- **Generación de Remitos**
 - Corrección: podía emitir el mensaje "No es posible generar remito de ventas desde Plan de Entregas. Clave duplicada al intentar insertar renglón en GVA03".
 - Corrección: podía calcular incorrectamente el importe C.O.T en algunos casos de uso.

MANTENIMIENTO

- **Plan de Mantenimiento (ABM)**
 - Mejora: es posible utilizar tareas estándar para Planes de Mantenimiento. Puede definir estas tareas desde Mantenimiento, Archivos, Actualización, Tareas Estándar de Ordenes de Mantenimiento.
 - Mejora: se adaptaron consultar y reportes del proceso para mostrar las tareas estándar implementadas en los Planes.
- **Plan de Mantenimiento (Informe)**
 - Mejora: se adaptaron consultar y reportes del proceso para mostrar las tareas estándar implementadas en los Planes.
- **Generación de OM Preventiva**
 - Mejora: se adaptó el proceso para heredar las tareas estándar implementadas en los Planes de Mantenimiento, dentro de la OM Generada.

CALIDAD

- **Agentes ANMAT Medicamentos**
 - Mejora: nueva columna nombre de fantasía (NOM_FANT).
- **Agentes ANMAT Productos Médicos**

- Mejora: nueva columna nombre de fantasía (NOM_FANT).
- **Informar Transacciones SEDRONAR-RENPRE**
 - Mejora: optimización general del proceso.
- **Informar Transacciones ANMAT Medicamentos**
 - Mejora: optimización general del proceso.
- **Informar Transacciones ANMAT Productos Médicos**
 - Mejora: optimización general del proceso.
 - Mejora: se puede emitir un reporte de la transacción seleccionada. Se puede consultar la información almacenada en base de datos CAPATAZ o base de datos de ANMAT Productos Médicos, a través del webservice.
 - Mejora: nueva columna "Nombre de fantasía".
- **Informar Transacciones SENASA Fitosanitarios**
 - Mejora: optimización general del proceso.

UBICACIONES

- **Gestión de Comprobantes**
 - Corrección: podía no funcionar correctamente la verificación cuando la expresión era COD_BARRA ó N_PARTIDA. Podía tomar lecturas ficticias.

ADMINISTRADOR CAPATAZ

- **Integrar Empresa**
 - Mejora: adaptación de métodos para diccionario de base de datos versión vigente.

GENERALES

- **Menú Principal**
 - **Nuevo** botón de módulo en la barra lateral del menú principal, arriba del módulo actual de Ingeniería y Diseño. Permite acceder a los procesos BPM que gestionan los Tickets. A su vez, se mantienen el acceso a los procesos BPM de cada módulo, en el menú Movimiento de cada módulo.
 - Mejora: acondicionamiento de imagen del producto para Capataz 2018. Renovación de logotipo, íconos, bandas, colores, documentación de ayuda.
 - Mejora: mejoras visuales en fuentes utilizadas en el menú, y en grillas, adaptable según resolución de monitores. Mejoras para altas resoluciones de monitores.
- **Ayudas**
 - Acondicionamiento de documentación de Ayudas, para Capataz 2018.
- **Instalador**
 - Acondicionamiento del instalador para Capataz 2018
 - Actualización de imágenes del instalador.
 - Se creo un nuevo prerrequisito en Setup.ise para ..NET Framework 4.6 y se quito el de 4.0
 - Se discontinúa del dominio sistema operativo XP y Windows 2003 Server.
 - Se actualizaron los sitios y se cambio Software de Produccion por Software de Operaciones en los textos.
 - Se Acondicionaron algunos archivos que no se encontraban debido al cambios de nombre (se cambio ULA.Capataz por CAPATAZ)
- **Mejoras**
 - Mejoras visuales en fuentes utilizadas en los nombres de las solapas de procesos de Consultas Integrales. Fuentes negritas en solapas principales, fuente normal en sub solapas.
 - Se consolidaron componentes dlls de Negocio y DATOS (antes existía un dll para cada módulo, se unificaron)
 - Se cambiaron namespaces de componentes (antes: ULA.CAPATAZ.Negocio; ahora: CAPATAZ.Negocio)

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 recolectados y debido a esta situación se generaban inconsistencias
- **Necesidades de Fabricación / Compras**
 - 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 CONTRO 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**
 - Corrección: se fijó una situación que podía ocasionar que se incrementara indefinidamente la cantidad 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.
- **Novedades de OM**
 - 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.

17.02.110 OCT-2017

[Volver al inicio](#)

- **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 stock, valide que un mismo número de remito no exista para un mismo proveedor.
 - 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 bloqueó. Ahora se indica al usuario que se están generando las órdenes.
- **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

17.02.009 SET-2017

[Volver al inicio](#)

- **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 usuarios, cuando existían usuarios cuyos nombres contenían comilla simple.
- **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 en PREAVISO por Contador.
 - 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.

■ 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, requerido en algunos ambientes empresariales.
 - 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 Stock.
 - 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.
 - Renglón 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**
 - Mejora: se muestra el campo id_sesion de los movimientos de stock en las distintas solapas del 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".

STOCK

- **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.
 - Mejora: los formularios del proceso tienen en cuenta saldos temporales de stock (debido a otros 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 ajustar por cantidad (diferencia).
 - 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**
 - Mejora: nuevo botón "Emite Etiquetas" que permite emitir etiquetas del pedido seleccionado (Invoca 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 REMPRES.
 - 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)

ADMINISTRADOR CAPATAZ

▪ **Integrar Empresa**

- 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 indebida.
- **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 Agentas 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 usuario desde la última solapa de Modificación de proyectos, denominada "Textos".
 - 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**
 - Corrección: al registrar notas de eventos de Tickets que contenían comillas simples, generaba un 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.

- **NOVEDADES DE OM**

- 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.
- Mejoras en Calidad
 - 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 configurable y extensible por el usuario.

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

▪ CZENTIDADES	ENTIDADES
▪ TICKET	TICKET
▪ WF	CONFIGURACIONES DE WORKFLOWS
▪ WF_EVENTOS_CAMPOS	CAMPOS PERSONALIZADOS PARA EVENTOS DE WORKFLOW
▪ WF_EVENTOS_CAMPOS_LISTA DE EVENTOS DE WORKFLOW	LISTA DE VALORES PARA CAMPOS PERSONALIZADOS
▪ WF_EVENTOS_VALORES_CAMPOS	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.

[Consultar Novedades Histórico para versiones de Capataz anteriores a Enero 2017](#)