|  |
| --- |
| Alejandro Delgado Jordan - Desarrollo de Sistemas |

Buenos Aires, 31 de Agosto 2016

Sres.:

A.C.A.R.A.

Lima 265 Piso 3

Capital Federal

# PRESENTE

At. Sr. Lic. Rubén Fasano

De mi mayor consideración:

Por la presente tengo el agrado de detallar las Tareas realizadas relacionadas con “ANMaC” para vuestro ***Sistema de Gestión y Facturación de Formularios***, en el mes de Agosto del presente año, según siguiente detalle:

1. Nueva lógica en Formulario de Productos para aceptar la nueva codificación de los formularios y estampillas relacionadas con ANMaC, con el formato ADDDDDD, donde A = Letra y D = Números.
2. Nueva Función de Conversión de Numeración para pasar del Formato ADDDDDD al Formato NNNNNN (Numérico), necesario para el manejo de cantidades.
3. Nueva Función de Conversión de Numeración para pasar del Formato NNNNNN (Numérico), al Formato ADDDDDD necesario para el manejo de elementos en el formato que utiliza el usuario final.
4. Nueva Función de Asignación de Stock por Cantidad. Esta permite asignar cantidad de elementos en lugar de un Rango de Numeración, lo que facilita la asignación de elemento, ya que el operador de ventas se evitará registrar las numeraciones disponibles y calcular la cantidad ante un requerimiento de las Delegaciones del ANMaC. Esta funcionalidad es utilizada en las Transacciones de Depósito a ANMaC. Queda además disponible la funcionalidad para las Transacciones de asignación de Stock a consignación (Librerías, CIR, etc.).
5. Nueva Definición de un Stock Denominado “ANMaC” en donde se registran los stock asignados a cada Delegación de ANMaC. Nueva Tabla en la Base de Datos y ajuste integral en las funciones del Sistema que involucren movimientos de Stock, a fin de registrar las ingresos y egresos de elementos (asignaciones, bajas, ventas, etc.).
6. Redefinición de Formulario de Transacciones para considerar Nuevo Stock ANMaC., cuando se definen las transacciones de alta, baja, venta, etc.
7. Cambio de lógica asociada a las Transacciones de alta de Stock Consignación y ANMaC.
8. Formulario para Pasar Stock de Consignación a Stock ANMaC desglosado por Ítem para uno o varios Clientes. En una primera instancia, el Stock de los Elementos asociados al ANMaC, se registraron en el Stock de Consignación, hasta tanto se avanzara en el desarrollo. Por tal motivo se creó esta funcionalidad, que permite pasar elementos de un stock a otro (Consignación a ANMaC). A Futuro esta lógica puede reutilizarse en el Actual Stock de Consignación.
9. Nueva Función de desglose de rangos de numeración, que añade un nuevo registro pos cada numeración de elemento a la Base de Datos, Tabla Stock ANMaC, y es utilizada por los 2 puntos anteriores. A Futuro esta lógica puede reutilizarse en el Actual Stock de Consignación
10. Nuevo Formulario de Movimientos de Stock, que utiliza las nuevas funcionalidades descriptas como así también realiza una valorizaron de los elementos ingresados a fin de facilitar al usuario de Ventas el control de su tarea ya que la documentación provista Delegaciones está cuantificada y valorizada. Utiliza también la función “Función de agrupación de Elementos por rangos de numeración” descripto más adelante.
11. Nuevo Remito asociado a las transacciones de Stock y Asignación de elementos valorizado, con lógica del Reporte asociada al Tipo de Cliente (ANMaC o Proveedor).
12. Asociación del nuevo remito a todas las funcionalidades de impresión diferida del Sistema (Movimientos de Stock, Consulta de Comprobantes, Cta. Cte. Etc.)
13. Función de agrupación de Elementos por rangos de numeración, para asociar numeraciones de los elementos de ANMaC y minimizar ítems en las Tablas de Movimientos de Stock, Detalle de Cuenta Corriente y como así también en reportes de Stock y emisión de Comprobantes asociados al Stock y Venta.
14. Nueva Lógica en Venta Consignación ANMaC, que tiene en cuenta las nuevas funcionalidades del Stock, Impresión y agrupación de Elementos, con visualización por rangos en el ingreso y utilización de lógica de ingreso por rangos de numeración.
15. Cambio de lógica en el Componente de selección de Tipos de Stock para Incluir el nuevo Stock definido de ANMaC. Este componente es utilizado en Reportes de Stock, Molimientos de Stock, etc.
16. Nuevo Reporte de Stock por Entes Valorizado a Precio de Venta y nuevas opciones de salida, Ordenada por Producto y por Cliente/Producto para los Stock de ANMaC y Consignación, tanto para salida impresa como archivos tipo Excel.
17. Nuevo Servicio “Stock por Entes”, que reemplaza al actual, con la lógica asociada al Nuevo Stock ANMaC, y los diferentes reporte de Stock salidas descriptas en el punto anterior. Los Stocks calculados, son accedidos por el Nuevo Reporte de Stock descripto en el punto anterior.
18. Parametrización de WSECUR, Security, para permitir o denegar acceso a las nuevas funcionalidades descriptas.

Para estas nuevas funcionalidades se utilizaron un Total de 139 hs., (Programación, Pruebas en Desarrollo y Producción e implementación final), que con el valor establecido para ACARA por tratarse de un Cliente abonado, de $520,- (Pesos quinientos veinte), hacen un total de $ 77.280.- (setenta y siete mil doscientos ochenta).-

Sin otro particular, saludo a Uds. Cordial y atte.



Alejandro Delgado Jordan