INFORME TECNICO Nro 4

Actualización correctivo y adaptativo de los Módulos existente del SID

Periodo: Del 01/02/2025 al 10/03/2025

Items	Detalle del trabajo solicitado conforme al Contrato N° 36/2024 y al PBC	Horas
1	* Finalizacion de formulario de actualizacion de datos de armas de fuego en 5,16 * Revision de caso en cierre de caja	75
	• Ajuste en formulario de lotes y 5.16 para agregar nuevo campo de funcionamiento	
	• Finalizacion de ajustes de formulario de lotes y formulario de empadronamiento de armas en 5.16 • Ajustes en tabla de saldos y JPA para agregar referencias a solicitudes de 5.16	
	• Desarrollo de ajustes en formulario 5.7.3 para procesar solicitudes de 5.16 • Creacion de triggers en tabla de solicitudes de carnet de habilitacion 5.16	
	• Continuacion de desarrollo de ajuste en formulario 5.7.3 y 5.7.2 para autorizacion de solicitudes generadas en 5.16 • Creacion de trigger en tabla de autorizacion de importaciones para evitar cargar 2 veces un mismo registro de solicitud	
	• Finalizacion de ajustes en 5.7.3 para aturoizacion de 5.16 • Ajuste en pantalla 5.8 para autorizacion de impresion de carnets de 5.16 • Soporte para ajuste de tirgger de asignacion de frecha de vencimiento de tenencias condicionales • Soporte para alerta de soliciutdes de tenencia con periodo de tiempo	
	• Resolucion de inconvenientes al cargar solicitudes en 4.12.1 • Ajuste en vista para visualizacion de solicitudes de 5.16 en impresion de carnets • Ajuste en formulario 5.10 para visualizacion de solicitudes en 5.16	
	• Ajusteen tablas, vistas, JPA para manejo de solicitudes de 5,16 en apertura y cierre de impresiones. • Generacion de consulta de sumarios de clientes de diversas categorias.	
	•Se crearon estados para habilitacion y propiedad. •Creacion de trigger TRG_UNIQUE_INSHP para validar una inscripcion unica para cada cliente en tabla DMB_HABILITACION_PROPIEDAD. •Actualizacion de JPA DmbReImpresionCarnet para agregar referencia a registros de 5.16 •Se actualizo tabla DMB_RE_IMPRESION para agregar referencia a registros de 5.16 •Se creo parametro general CANON_CHPPAF •Se actualizo controlador DmbSolProcesadosDimabelControlador para filtrar saldos por parametro general	
	•Ajuste de validaciones en formulario 5.16 •Ajuste en JPA y tabla de 5.16 para agregar hasta 3 referencias personales.	
	Avance en 7,4, se agrega campos de nombre,apellido,cargo y documento tanto de la persona que Entrega como el que Recibe, se muestra y se realizan consultas con respecto a estos ajustes. se preparo de una forma que al momento de confirmar la recepcion salga un dialogo completando estos datos	
	• - Al seleccionar el código de artículo en el formulario 7.8, el sistema debe controlar, verificar y controlar la existencia del stock en el depósito del intermediario, validación de control de vencimiento de producto, que al seleccionar un artículo verifique dentro de esa cantidad de existencia si la misma no posee producto vencido y en caso de que haya producto vencido dentro del articulo seleccionado que reste de la cantidad disponible para la solicitud de autorización de comercialización de ese artículo y emita un mensaje si la cantidad cargada ya supera lo disponible para la venta, restándole la cantidad de stock disponible más los productos vencidos. (continuacion)	
	* Ajuste de reporte de solicitudes de comercializacion. * Ajuste de estado de solicitudes de tenencia sin finalizar su circuito * Continuacion de desarrollo de formulario de empadronamiento de armas	

2	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación.	65
	Ajustes en 7,4, se quito la opcion de que carguen los datos al momento de querer dar "recibido", ya que al momento de dar de alta deben de cargar esos datos entonces se ajustaron dichas validaciones para quien entrega y quien retira, tambien se agregaron dos campos mas del jefe de seguridad de traslado y encargado que recibe los materiales y se agregan dichas validaciones (en proceso)	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• Ajustes en 7,4, se quito la opcion de que carguen los datos al momento de querer dar "recibido", ya que al momento de dar de alta deben de cargar esos datos entonces se ajustaron dichas validaciones para quien entrega y quien retira, tambien se agregaron dos campos mas del jefe de seguridad de traslado y encargado que recibe los materiales y se agregan dichas validaciones (en proceso), se realizan cargas de pruebas y muestras al usuario para continuar con los ajustes en la pantalla	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• Ajustes en 7,4, se quito la opcion de que carguen los datos al momento de querer dar "recibido", ya que al momento de dar de alta deben de cargar esos datos entonces se ajustaron dichas validaciones para quien entrega y quien retira, tambien se agregaron dos campos mas del jefe de seguridad de traslado y encargado que recibe los materiales y se agregan dichas validaciones (en proceso), se realizan cargas de pruebas y muestras al usuario para continuar con los ajustes en la pantalla	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• pruebas finales de validaciones y ajuste en el reporte de remisión	
	• Generacion de planillas y consultas solicitadas - capacitacion de actualizacion de componentes para generacion de war de produccion	
	• en proceso punto 6 b	
	• j) Ajustar el reporte de la remisión generado en el formulario 7.4, que también imprima el número de comprobante y su fecha por el cual se facturo la orden de compra. (realizado)	

3	Agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Salida", para que los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy pueda adjuntar la remisión firmada en formato pdf y que se agregue una validación que controle que si no se adjunta dicho documento en 7.4 que no le permita al comprador confirmar ingreso a depósito y que emita un mensaje que dicho documento no fue adjuntado por personal de la Institución para que pueda reclamar. De la misma forma agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Llegada", para que el jefe de equipo del servicio de acompañamiento a su vuelta de la cantera del cliente entregue a los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy para que pueda adjuntar la remisión firmada por el responsable quien recibió la carga en la cantera y por el jefe de equipo en formato pdf (en proceso)	65
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• en proceso punto 6 b	
4	• Agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Salida", para que los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy pueda adjuntar la remisión firmada en formato pdf y que se agregue una validación que controle que si no se adjunta dicho documento en 7.4 que no le permita al comprador confirmar ingreso a depósito y que emita un mensaje que dicho documento no fue adjuntado por personal de la Institución para que pueda reclamar. De la misma forma agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Llegada", para que el jefe de equipo del servicio de acompañamiento a su vuelta de la cantera del cliente entregue a los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy para que pueda adjuntar la remisión firmada por el responsable quien recibió la carga en la cantera y por el jefe de equipo en formato pdf (en proceso)	65
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• Agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Salida", para que los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy pueda adjuntar la remisión firmada en formato pdf y que se agregue una validación que controle que si no se adjunta dicho documento en 7.4 que no le permita al comprador confirmar ingreso a depósito y que emita un mensaje que dicho documento no fue adjuntado por personal de la Institución para que pueda reclamar. De la misma forma agregar al formulario 7.4 una opción denominada "Adj. Remisión de Llegada", para que el jefe de equipo del servicio de acompañamiento a su vuelta de la cantera del cliente entregue a los personales de la DIMABEL del Polvorín de Piribebuy para que pueda adjuntar la remisión firmada por el responsable quien recibió la carga en la cantera y por el jefe de equipo en formato pdf (terminado)	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	h) Agregar validaciones al formulario 7.4 que al momento de seleccionar un código padre verifique su fecha de vencimiento del producto y en el caso de que la misma se encuentre fenecida no permita la selección para generar la remisión y de la misma forma agregar validación que controle si los códigos padres seleccionados ya no se encuentren comprometidos con otra remisión que todavía no confirmo ingreso a deposito para evitar que un producto de una caja padre se comercialice más de su capacidad. (en proceso, probando circuitos y validaciones)	
	• en proceso punto 6 b	

• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
h) Agregar validaciones al formulario 7.4 que al momento de seleccionar un código padre verifique su fecha de vencimiento del producto y en el caso de que la misma se encuentre fenecida no permita la selección para generar la remisión y de la misma forma agregar validación que controle si los códigos padres seleccionados ya no se encuentren comprometidos con otra remisión que todavía no confirmo ingreso a deposito para evitar que un producto de una caja padre se comercialice más de su capacidad. (terminado)	
• en proceso punto 6 b	
• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
• Validacion en 7,10, al momento de procesar una subido de archivo excel que valide que si las series cargadas en la existencia de la empresa ya no se encuentre en otra solicitud de comercializacion de explosivos que se encuentre en estado pendiente de recepcion/pendiente/pendiente de seguridad	
• en proceso punto 6 a	
• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
• en proceso punto 6 a	
• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
* Ajuste en 7.4, validar que al cuando carguen el menudeo de un producto, no supere la cantidad definida en su ficha de articulo (en proceso)	
Ajuste en 7.4, validar que al cuando carguen el menudeo de un producto, no supere la cantidad definida en su ficha de articulo, se realizan cargas de pruebas desde el circuito inicial (en proceso)	
• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	

5 65

	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	• en proceso punto 6 a	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
	Ajuste en 7.4, validar que al cuando carguen el menudeo de un producto, no supere la cantidad definida en su ficha de articulo (en proceso)	
	•En proceso , modificacion de proceso de anulacion de comprobante tambien debe anular la orden de compra y cotizacion	
	Ajuste en el reporte de remisión, crear nuevo subreporte para mostrar los menudeos cargados al final de la Hoja, ajuste de diseño y query (en proceso)	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (continuacion)	
6	Ajuste en reporte de remisión, se agrega un subreporte nuevo para visualizar los menudeos cargados por el usuario, ajuste y actualización de querys, formateo y posicionamiento, se realizan cargas de pruebas "grandes" para ver como se visualizará el reporte (en proceso)	65
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (en proceso)	
	• En proceso punto 6.c	
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (en proceso)	
	• Soporte a Dimabel, actualizacion de id cliente de solicitud imp solicitado por el usuario, verificacion de impresion de carnets y avance en el reporte de 7,4 para visualizar en el reporte los menudeos cargados, se pasa al usuario un ejemplo de como quedaria el reporte, queda en proceso realizar una carga con mas detalles y enviar al usuario para que visualize el reporte que se va a generar	
	7.4 reporte de remisiones para agregar información en caso de que se hayan registrado menudeos para visualizar en el reporte de remisión y pruebas finales de validación	
	•Ajuste en pantalla de formulario 5.16 para mostrar categoria de solicitudes •Ajuste en validaciones de referencias personales: -para evitar elegir como referencia al mismo solicitante. -Validacion para el caso de que sea primera vez y tenga en su listado un arma clase 3: verificar las referencias desde la tabla de tenencia (nro de registro vigente activo) Si es renovacion entonces debe validar desde la tabla de habilitacion	

	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (en proceso)	
	• En proceso punto 6.c y d parte1	
	• En proceso punto 6.c y d parte2	76
	• - De la misma forma el sistema debe controlar que al seleccionar el código de artículo del material explosivo en el formulario 7.8 que todos los códigos de la caja padre ya no este comprometido con otro cliente y que la misma no confirmo ingreso a depósito mediante el formulario 7.11, lo cual estar disponible todavía para la venta en ese momento, de esta manera el sistema debe restar también al stock disponible los códigos de las cajas padres comprometida con una remisión en el formulario 7.10, en caso de que ocurra ese evento el sistema debe emitir un mensaje al operador del sistema y cancelar la operación. (en proceso)	
	• 7,4 reunion con salinas para mostrar el proceso de carga de menudeo y las validaciones con respecto a la carga de "hijos" dentro del paquete, verificación de impresión de la remisión y ajustes para el formato y visualización en caso de que haya menudeos registrados en la remisión	
	• Validacion en 7.10 que controle que el codigo del articulo no este comprometido en otro movimiento comercial y si cumple que muestre en pantalla un mensaje informado del caso y que no permita cargar dicho articulo	
	• • 7,4 ajustes en el dialogo de Menudeo	

	Total de Horas	**476**

FIRMA:

ACLARACION: Lic. Pedro Domingo Yambay Florentin

EN CALIDAD DE: Representante Legal

GRUPO INVENTIVA S.A.C.I.
R.U.C. 80021052-2
Mcal. Estigarribia 1146 c/ Brasil
www.inventiva.net

MIGUEL ÁNGEL [illegible]URRA MARTÍNEZ
Cnel DOEM - [illegible] - DIGEMABEL