### **MP: Nueva pantalla de Ordenes Pendientes de Consolidar**

**Nro. de Petición en RedMine: #3959**

**Historial de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor-Rol** | **Cambios** |
| 2021-01-06 | 1.0 | D.Vallés | Creación del documento. |
| 2021-01-27 | 2.0 | D.Vallés | Modificaciones a la definición |
| 2021-01-28 | 3.0 | D.Vallés | Corrección en un lablel |
| 2021-02-25 | 4.0 | D.Vallés | Funcionalidad agregada. |
|  |  |  |  |

Contenido

[1. Definición Funcional 1](#_Toc54103162)

[1.1. Definición general del requerimiento. 1](#_Toc54103163)

[1.2. Resumen de elementos del desarrollo 1](#_Toc54103164)

[1.3. Definición Funcional de Detalle 1](#_Toc54103165)

[1.3.1. Definición del proceso 1](#_Toc54103166)

[1.3.2. Estructura de datos (Tablas afectadas) 1](#_Toc54103167)

[1.3.3. Interfaces de Usuario (Pantallas y Reportes) 2](#_Toc54103168)

[1.3.4. Casos de Uso sugeridos 4](#_Toc54103169)

[2. Definición Técnica 5](#_Toc54103170)

[2.1. Definición de Temas y Subtemas 5](#_Toc54103171)

[2.2. Trazabilidad de uso de Objetos 6](#_Toc54103172)

[3. Testing – Casos de Uso 7](#_Toc54103173)

[4. Aportes para el Administrador del Modelo 8](#_Toc54103174)

[4.1. Señal de importación 8](#_Toc54103175)

[4.2. Prueba básica de incorporación 8](#_Toc54103176)

# 1. Definición Funcional

## Definición general del requerimiento.

Se requiere crear una nueva pantalla dedicada a consolidar pedidos (los tipos de consolidados ya existentes más el nuevo que se va a crear para Marketplace) orientada a tener una performance optima a la hora de cargar pedidos (en el orden de al menos 10000 pedidos) y que sirva para generar ágilmente

**Fecha de requerida:** *[DD/MM/AAAA, fecha de necesidad de negocio para el cumplimiento de este requerimiento. Es previa al acuerdo con TLC INNOVATION]*

## Resumen de elementos del desarrollo

Se debe desarrollar una nueva pantalla para consolidar pedidos (OPR). Ademas de los consolidados tradicionales del sistema (con distribución y sin distribución) se debe crear un nuevo tipo llamado para estaciones.



### Definición del proceso

N/A

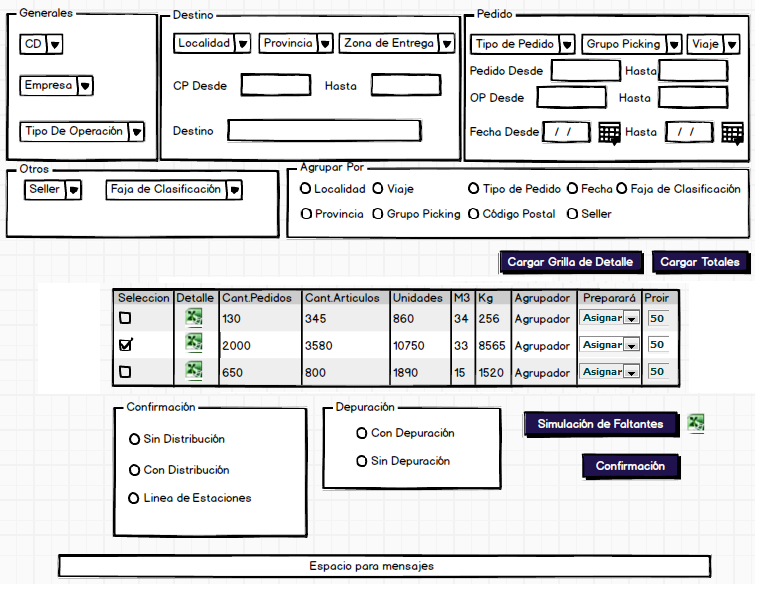
### Estructura de datos (Tablas afectadas)

N/A

### Interfaces de Usuario (Pantallas y Reportes)

**Pantalla: Ordenes Pendientes de Consolidar**

**Diseño visual de la pantalla**

****

Se intenta mantener el espíritu del WMS STD en la generación de una pantalla que permita mostrar totales o el detalle según elija el usuario. En principio para Marketplace el interés está en la parte de totales así que no se va a desarrollar la grilla de detalle por el momento.

Como concepto general de la pantalla, ninguna grilla debe cargarse de manera automática, la grilla de totales debe cargarse tras el click por parte del usuario en el botón diseñado para esa función.

A fines de facilitar la definición vamos a definir distintas zonas en la pantalla:

* Zona de filtros
* Zona de Agrupamiento
* Grilla de Totales
* Zona de Confirmación

**Zona de Filtros**

Todos los filtros deben ubicarse en forma de módulos de la manera que se encuentran en la definición visual de la pantalla. A Continuación se detalla cada filtro:

* Grupo Generales
* CD:

(\*)

* Empresa:

(\*)

* Tipo de Operación:

(\*)

* Grupo Destino
* Localidad:

(\*)

* Provincia:

(\*)

* Zona de Entrega:

(\*)

* CP Desde:

(\*)

* CP Hasta:

(\*)

* Destino:

(\*)

* Grupo Pedidos
* Tipo de Pedido:

(\*)

* Grupo Picking:

(\*)

* Pedido Desde:

Este combo debe mirar antes de cargarse el parámetro “MUESTRA NRO PEDIDO EN CSL”. Si este parámetro se encuentra habilitado y en el parcaracter tiene una “E” se debe considerar para este filtro los datos alfanuméricos de pedido, estos se encuentras en el campo PendCompExternoERP; de lo contrario se debe considerar el número de pedido tradicional que se encuentra en PendPedidoExterno.

* Pedido Hasta:

Este combo debe mirar antes de cargarse el parámetro “MUESTRA NRO PEDIDO EN CSL”. Si este parámetro se encuentra habilitado y en el parcaracter tiene una “E” se debe considerar para este filtro los datos alfanuméricos de pedido, estos se encuentras en el campo PendCompExternoERP; de lo contrario se debe considerar el número de pedido tradicional que se encuentra en PendPedidoExterno.

* OP Desde:

(\*)

* OP Hasta:

(\*)

* Fecha Desde:

(\*)

* Fecha Hasta:

(\*)

* Grupo Otros
* Seller:

Debe tener una opción que diga “Todos los Sellers” y luego cada uno de los Sellers. Los Sellers salen de la tabla PROGRAMAS, se deben cargar (además de la opción ya indicada de “Todos…”) todos los programas que allí existan (ProgramaDescripcion) para la empresa (ProgramaEmpresa) seleccionada.

* Faja de Clasificación:

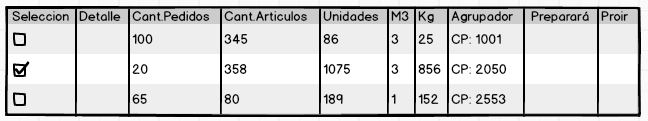
La Faja de entrega es un agrupamiento de Códigos Postales que utiliza el Correo. Estos códigos agrupan rangos de códigos postales, se va a crear una tabla maestro para estos códigos. (Pendiente)

(\*) Estos filtros son iguales a los que se utilizan en las demás pantallas “Ordenes Pendientes de…” de WMS.

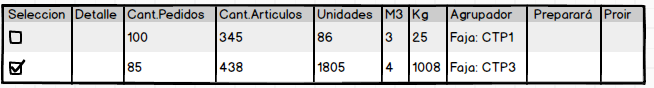
**Zona de Agrupamiento:**

El módulo indicado por “Agrupar Por:” implica cual es el criterio por el cual el usuario desea agrupar los registros que va a ver en la grilla de totales, estos parámetros (figuran como radio button) no son de selección múltiple, solo uno puede ser seleccionado y si se selecciona otro se debe quitar la selección inicial. Este radio button puede quedar sin seleccionar.

Como ejemplo, si el usuario dejara los filtros sin seleccionar (solo cd y empresa) y marcara entre los criterios de agrupamiento el que dice “CP”, y luego hiciera click en el botón de “Cargar Totales” vería un resultado como el que sigue:



Si en cambio decidiera agrupar de otra forma, tildando el parámetro “Faja de Entrega”(\*) vería algo como lo siguiente:



(\*) Faja de entrega es un concepto de Correo que agrupa códigos postales, en este ejemplo sería algo así:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Faja de Entrega | CP Desde | CP Hasta |
| CTP1 | 1000 | 1500 |
| CTP2 | 1501 | 2000 |
| CTP3 | 2001 | 3000 |
| … | … | … |

Se va a definir un maestro para tener estos datos configurados, estos son solo a fines de ejemplo.

Mirando los dos ejemplos se puede observar como los mismos pedidos se mostraron de maneras distintas según el agrupamiento seleccionado. Se puede observar también el comportamiento de la columna “Agrupador”, esta debería ser un Varchar(50) que permita que dinámicamente se complete esa columna con el dato utilizado en el agrupamiento, de esta manera tenemos las siguientes alternativas:

* Selección del Agrupador:
  + Localidad
    - Se muestra en la grilla: “Localidad:” + Nombre de la Localidad
  + Viaje
    - Se muestra en la grilla: “Viaje:” + Nro de Viaje
  + Provincia
    - Se muestra en la grilla: “Provincia:” + Provincia
  + Grupo Picking
    - Se muestra en la grilla: “Grupo Picking:” + Descripción del Grupo Picking
  + Tipo de Pedido
    - Se muestra en la grilla: “Tipo de Pedido:” + Tipo de pedido
  + Código Postal
    - Se muestra en la grilla: “CP:” + Código postal
  + Fecha
    - Se muestra en la grilla: “Fecha:” + Fecha de programación
  + Seller
    - Se muestra en la grilla: “Seller:” + Descripción del seller
  + Faja de Clasificación
    - Se muestra en la grilla: “Faja:” + Faja de Clasificación

Consideraciones a tener en cuenta:

* La cantidad de artículos implica la cantidad de artículos distintos dentro de esas órdenes de preparación, NO representa la cantidad de unidades.
* La cantidad de unidades implica la cantidad total de unidades dentro de las órdenes de preparación agrupadas.

A continuación se detalla cómo deberían ser las navegaciones para cada uno de los distintos agrupamientos.

* Seller: El Seller va a estar identificado en el artículo, en el campo ArtDescPrograma. Se debe realizar la siguiente navegación:
  + Acceder a PENDACEPTACION con los datos:
    - PendSuc = CD
    - PendEmp = Empresa
    - PendTOApli = Tipo de Operación
    - PendCerrado = ‘N’
    - PendTipoPck = ‘P’
  + Tomar el dato de PendNroApl y navegar HISEVEN:
    - HiSucCod = CD
    - HiEmpresa = Empresa
    - HiTiOpApli = Tipo de Operación
    - HiNoAplica = PendNroAplica
  + Tomar el dato EvTercrniv y navegar GRPART:
    - Cod\_Emp = Empresa
    - GrpCod = EvTercrNiv
  + Tomar el dato ArtDescPrograma como agrupador (Seller)
* Viaje: Agrupar por el campo PendViajeDespachoERP de la tabla PENDACEPTACION
* Destino: Agrupar por el campo PendDestino de la tabla PENDACEPTACION
* Grupo Picking: Agrupar por el campo PendGrupoPick de la tabla PENDACEPTACION
* Localidad: Agrupar por el campo PendLocalidad de la tabla PENDACEPTACION
* Provincia: Agrupar por el campo PendProvincia de la tabla PENDACEPTACION
* Zona de Entrega: Agrupar por el campo PendZonaEntrega de la tabla PENDACEPTACION
* CP: Agrupar por el campo PendCodigoPostal de la tabla PENDACEPTACION
* Tipo de Pedido: Agrupar por el campo PendTipoPedido de la tabla PENDACEPTACION
* Fecha: Agrupar por el campo PendFHProg de la tabla PENDACEPTACION
* Pedido: Se debe evaluar el parámetro “MUESTRA NRO PEDIDO EN CSL”:
  + Si está habilitado y ParCaracter = E se debe agrupar por el campo PendCompExterno ERP de la tabla PENDACEPTACION.
  + Si el parcaracter es distinto a “E”, esta deshabilitado o no existe, se debe agrupar por el campo PendPedidoExterno de la tabla PENDACEPTACION
* Faja de Entrega: Pendiente Se debe tomar el código postal de los pedidos y relacionarlos con las fajas a la

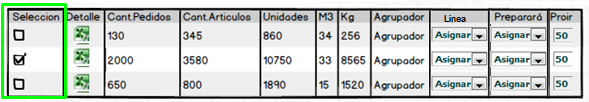
Que corresponde cada uno de ellos (maestro nuevo pendiente).

**Grilla de Totales**

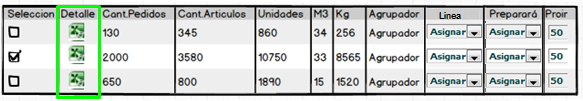
La grilla de totales es donde se verá reflejado el resultado de la combinación de los filtros seleccionados y el parámetro de agrupamiento elegido al momento de hacer click en el botón “Cargar Totales”.

Esta grilla de totales tiene algunos campos característicos que se detallan a continuación:

* Selección: Esta columna es un checkbox que el usuario tildará luego para realizar el consolidado, solo 1 casilla de la grilla puede estar tildada en un momento dado, a diferencia de (por ejemplo) la pantalla de Pendientes de Autorizar, o de la grilla de Detalle de esta misma pantalla donde se pueden tildar múltiples líneas, en esta grilla el comportamiento del checkbox no debe admitir selección múltiple (ya que una línea en su es una selección múltiple generada con los criterios indicados en la combinación de filtros y agrupamiento).



* Detalle: En esta columna debe aparecer un botón in grid de un Excel que contenga el detalle de todas las OPs contenidas en esa línea. El formato de este Excel se detalla al final de esta sección en el apartado “Formato del Excel de Detalle de Pedidos”.



* Cant. Pedidos: Cantidad de Órdenes de Preparación contenidas en la línea.
* Cant. Artículos: Artículos distintos contenidos en las órdenes del agrupamiento.
* Unidades: Cantidad de unidades contenidas en las órdenes del agrupamiento.
* M3: M3 totales de los pedidos calculadas según los datos logisticos del artículo.
* Agrupador : Como se explicó más arriba, este campo debe ser un Varchar(50) que permita mostrar los datos que correspondan según la agrupación elegida.
* Linea: El usuario debe seleccionar en este combo la línea a la cual asignará el consolidado.
  + Este combo se debe llenar de la siguiente manera:
    - Acceder a la tabla LINEASDEPRODUCCION con:
      * LProdCD = CD
      * LProdEmp = Empresa
      * LProdTipo in (‘Estaciones’, ‘Picking’)
* Preparará: Esta columna está pensada para los consolidados tradicionales, y deberá tener el combo de asignación de usuarios que se utiliza en las demás pantallas “Ordenes Pendientes de…”:

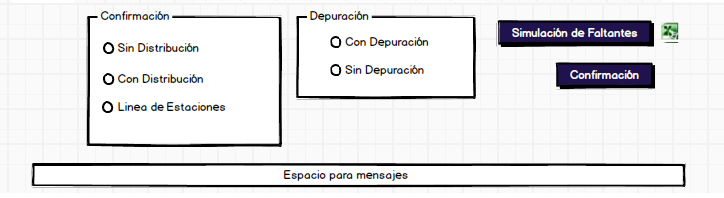


* Prior.: Esta columna está pensada para los consolidados tradicionales, y deberá tener el textbox para indicar la prioridad del consolidado a generar, el formato es el mismo que en las pantallas “Ordenes Pendientes de…”:



**Zona de Confirmación**

Debajo de la grilla de totales hay una zona denominada de confirmación con varias opciones para que el usuario pueda generar los consolidados:



* Confirmación: En este bloque debe haber un radio button que le permita al usuario elegir el tipo de consolidado que va a generar. En este caso las opciones del Radio button deben cargarse considerando el parámetro "CONSOLIDA PEDIDOS”, que según lo que indique en ParCaracter habilita o no los distintos consolidados, a continuación se detallan los posibles valores que puede tomar ParCaracter:
  + “C” : Se debe mostrar “Sin Distribución”
  + “D”: Se debe mostrar “Con Distribución”
  + “E”: Se debe mostrar “Línea de Estaciones”
  + “CD”: Se deben mostrar las opciones 1 y 2
  + “CE”: Se deben mostrar las opciones 1 y 3
  + “CDE”: Se deben mostrar las opciones 1, 2 y 3
  + “DE”: Se deben mostrar las opciones 2 y 3
* Depuración: En este bloque deben mostrarse las opciones para que el usuario pueda decidir si va a confirmar con Depuración o sin Depuración.
  + Con Depuración
  + Sin Depuración
* Espacio para Mensajes: Todos los mensajes tanto de error como de confirmación que arroje la pantalla deben ir en este espacio.
* Botón “Simulación de Faltantes”: Este botón deben generar un Excel con la simulación de faltantes con el mismo formato que se genera el Excel de simulación de faltantes de la pantalla “Ordenes Pendientes de Autorizar”. Este punto requiere mayor nivel de definición debido a las diferentes combinaciones posibles de la grilla de totales.
* Botón “Confirmación”: Este botón deberá tener las siguientes validaciones a considerar:
  + Que haya registros tildados en la grilla de totales.
  + Que el registro tildado tenga un línea seleccionada en la fila “Linea”
  + En caso de que no haya ninguna selección hecha debe arrojar el mensaje: “Debe seleccionar órdenes para consolidar”.
  + Que haya un método de Depuración seleccionado (Con Depuración/Sin Depuración), no es así debe arrojar un mensaje de error que diga: “Se debe indicar el tipo de depuración”.
  + En caso de que esté seleccionado “Con Depuración” se debe realizar una generación del consolidado y una autorización con depuración.
  + En caso de que esté seleccionado el valor “Sin Depuración” se debe realizar una generación del consolidado y una autorización sin depuración.
  + Por último, se debe validar que el tipo de línea sea correcto.
    - Si se tildo la opción “Línea de Estaciones”, el tipo de línea debe ser “Picking”, de lo contrario se debe mostrar un mensaje que avise que la línea seleccionada no es correcta.
    - Si se tildaron las opciones “Con Distribución” o “Sin Distribución” se debe ignorar la línea seleccionada en el combo.

Como se decía más arriba, debajo de la zona de Confirmación debe haber un espacio para mensajes que pueden ser los siguientes:

* Mensajes de error ya detallados más arriba.
* Mensaje de OK cuando se genera un consolidado sin depuración: “Se autorizó con éxito el consolidado” + tipo de consolidado +” número” + número del consolidado (indicando el número de batch generado).
* Mensaje de Ok cuando se genera un consolidado con depuración y no hay ninguna disminución: Idem punto anterior.
* Mensaje de Ok cuando se genera un consolidado con depuración y hay alguna disminución: “Se autorizó con éxito el consolidado” + tipo de consolidado + “número” + número del consolidado + “, se realizaron las siguientes disminuciones:” (a continuación se detalla la tabla que debe mostrarse con las disminuciones realizadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Articulo** | **Descripción** | **Cantidad** |
| Articulo 1 | Descripción Artículo 1 | 7 |
| Articulo 2 | Descripción Artículo 2 | 15 |

**Confirmación**

Para las grabaciones que se deben generar en el momento de la confirmación (de consolidados a Linea de Estaciones) se debe consultar el ticket #3963.

En este apartado se detalla adionalmente a lo del ticket ya mencionado, la grabación de la tabla de cabecera de pedidos para la línea de estaciones.

La tabla que se debe grabar es PPE\_Cabecera con los siguientes datos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Dato** |
| **PPECabId (PK)** | Clave autonumerica de la tabla |
| **PPECabCD** | CD del filtro |
| **PPECabEmp** | Empresa del filtro |
| **PPECabTipoBatch** | ‘E’ |
| **PPECabNroBatch** | Nro del Consolidado generado |
| **PPECabNroAplica** | Nro. De OP (\*) |
| **PPECabNroPedido** | Nro de pedido |
| **PPECabIdPedido** | Id Alfanumerico de Pedido |
| **PPECabLinea** | Linea |
| **PPECabTotalEstaciones** | Total de estaciones que tiene la línea (\*) |
| **PPECabUltimaEstacion** | 0 |
| **PPECabEstacionActual** | 0 |
| **PPECabContenedor** | (vacio) |
| **PPECabActivo** | 0 |
| **PPECabUsuAlta** | Usuario de alta del registro |
| **PPECabFhAlta** | Fecha de Alta del registro |
| **PPECabFinalizado** | 0 |
| **PPECabFhFinalizado** | 1753-01-01 00:00:00.000 |

(\*) Este campo no estaba definido originalmente en la estructura, hay que agregarlo.

(\*\*) La cantidad total de estaciones que tiene la línea se va a poder obtener de la plantilla de la línea, para esto hay que acceder a la tabla ESTACIONES\_PLANTILLAS con :

EstPlantTag = Linea

Y tomar el EstPlanEstacion más alto como la cantidad total de estaciones.

Control de Stock y Depuración

Se debe crear un nuevo parámetro llamado “ESTACIONES NO DEPURAN”. Este parámetro debe estar configurado por CD y Empresa, a continuación se detalla el comportamiento del mismo:

* Habilitado: Se excluyen del consolidado todas aquellas OPs para las cuales va a faltar stock (ya sea de manera parcial como total). Al final se le informará al usuario con un Excel aquellas OPs que fueron excluidas del consolidado.
* Deshabilitado: Se excluyen del consolidado todas aquellas OPs para las cuales no hay stock por completo, o sea que ninguno de sus artículos puede ser preparado. Las OPS que tienen stock parcial, esto quiere decir que parte de la OP puede ser preparada, se mantienen dentro del consolidado y se realiza la disminución del faltante parcial.

**Excel de resultado**

En el momento en el que se finalice la confirmación se debe mostrar al usuario el mensaje de finalización antes ya indicado, y adicionalmente se deben generar dos Excel:

* Detalle de Ordenes confirmadas en el Consolidado
* Detalle de Ordenes excluidas del consolidado

Ambos deben tener el mismo formato que se detalla a continuación:

* CD
* Empresa
* Nro de OP
* Nro de Pedido
* Articulo
* Descripción Articulo
* Cantidad
* Observación

En la columna observación debe completarse lo siguiente:

* Detalle de Ordenes Confirmadas en el consolidado
  + En este Excel se debe concatenar: “Consolidado nro”+ Nro de Consolidado + “-“ Tag del consolidado
* Detalle de Ordenes excluidas del consolidado
  + En este Excel se debe completar:
    - “Orden excluida por falta de Stock”

**Formato del Excel de Detalle de Pedidos**

Este Excel debe estar conformado con las OPs correspondientes al registro en el que se encuentra el botón y debe tener las siguientes columnas:

* Número de OP
* Número de Pedido
* Id Pedido
* Articulo
* Cantidad
* Fecha
* Destino
* CP
* Dirección
* Tipo de Operación
* Tipo de Pedido
* Grupo Picking

### Casos de Uso sugeridos

**Control y Resultados Esperados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ****CASOS DE USO SUGERIDOS**** | | | |
| ****#**** | **Nombre caso** | **Generación del Escenario** | **Ejecución de la Prueba** | **Control y Resultados Esperados** |
| ****1**** |  |  |  |  |
| ****2**** |  |  |  |  |
| ****3**** |  |  |  |  |
| ****4**** |  |  |  |  |
| ****5**** |  |  |  |  |

# Definición Técnica

*[Reservado para Rol Líder de desarrollo y Desarrolladores]*

## Definición de Temas y Subtemas

* + 1. **Título tema 1 (por ejemplo “Nuevo Procedure: CalculaCosas”)**

*[Detalle de lo que habrá que hacer para completar el tema 1. Recordar algo IMPORTANTE: cada “tema” tiene que ser un bloque funcional del sistema que se pueda probar de forma individual apenas se haya codeado. Hay que esforzarse para separar el desarrollo en “temas” que sean testeables unitariamente. Puede que convenga organizar algunos temas en sub-temas.*

*Cada vez que una parte de un tema se haya codeado, se la puede resaltar de amarillo.*

*Cada vez que se haya terminado de codear un tema y se haya hecho la* ***prueba unitaria*** *del mismo, se lo debe resaltar en verde.]*

* 1. **Título Subtema 1:**

*[Detalle de lo que habrá que hacer para completar el subtema 1]*

* 1. **Título Subtema 2:**

*[Detalle de lo que habrá que hacer para completar el subtema 2]*

* + 1. **Título tema 2:**
  1. **Título Subtema 1:**

*[Detalle de lo que habrá que hacer para completar el subtema 1]*

## Trazabilidad de uso de Objetos

*[Ver planilla de Reserva de Objetos. Se usa una por cada módulo, donde se registran en una solapa los objetos reservados por el desarrollador. Una vez que el rol Administrador de Modelos los libera y genera una nueva versión, los pasa a la solapa Historial de Objetos; cada objeto tiene un id de ticket de desarrollo (Redmine).*

*Ubicación: Gdrive/Herramientas de desarrollo*

*Dentro del código hay trazabilidad con el ticket de desarrollo (donde empieza y donde termina).]*

**Objetos RESERVADOS por este requerimiento.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre del Objeto** | **Tipo** | **Nº** | **Nombre del Objeto** | **Tipo** |
| 01 |  | *Pantalla (WP)*  *Procedure*  *SP*  *Transacciones*  *Listas*  *Reportes*  *SDT (est. Datos)* | 06 |  |  |
| 02 |  |  | 07 |  |  |
| 03 |  |  | 08 |  |  |
| 04 |  |  | 09 |  |  |
| 05 |  |  | 10 |  |  |

**Objetos NUEVOS por este requerimiento.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Nombre del Objeto** | **Tipo** | **Nº** | **Nombre del Objeto** | **Tipo** |
| 01 |  |  | 06 |  |  |
| 02 |  |  | 07 |  |  |
| 03 |  |  | 08 |  |  |
| 04 |  |  | 09 |  |  |
| 05 |  |  | 10 |  |  |

# Testing – Casos de Uso

*[Los* ***casos de uso*** *serán las pruebas “****Integrales”*** *que se harán solo después de haber terminado con el codeo y prueba unitaria de cada uno de los* ***Temas****. Es decir, no se puede arrancar con los* ***Casos de Uso*** *sin antes tener resaltado en verde todos los temas.*

*Asimismo, los casos de uso deben tener resaltado en verde a medida que se prueban y el resultado fue exitoso. En casos fallidos se*

*Se deberán registrar en la* ***Grilla de Control de Resultados de TEST*** *cada prueba fallidas realizada. Además, se agregará aquí un último registro evidenciando la corrida de aprobación en la cual el resultado fue OK en todos los casos de uso.]*

**Grilla de Control de Resultados de TEST**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha – Hora TEST** | **Nro. Caso de Uso** | **Tester** | **Resultado**  (breve explicación en caso fallido) | **Corrección realizada**  (breve explicación en caso fallido) |
| 2019-10-17 15:32 | 4 | Pablo C. | Falla. Graba mal los EVENTOS | Se modifica el IF del parámetro “MODO EJECUCION” |
| 2019-10-17 18:15 | TODOS | Pablo C. | OK |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ****CASOS DE USO DE DESARROLLO**** | | | |
| ****#**** | **Nombre caso** | **Generación del Escenario** | **Ejecución de la Prueba** | **Control y Resultados Esperados** |
| ****1**** |  |  |  |  |
| ****2**** |  |  |  |  |
| ****3**** |  |  |  |  |
| ****4**** |  |  |  |  |

# Aportes para el Administrador del Modelo

*[Los paquetes que un programador hizo ya fueron probados unitariamente e integralmente por él mismo, sólo queda un riesgo más para que el desarrollo falle y es su incorporación al modelo. Al incorporarlo pueden darse incompatibilidades de objetos o incluso de configuración de tablas que hagan que el desarrollo genere una no conformidad. Es por eso que se entrega al administrador del modelo a probar que los paquetes se incorporaron correctamente. Para lo cual se utilizarán los siguientes métodos]*

## Señal de importación

*[Aquí se le debe explicar al administrador del modelo un detalle rápido que le permita chequear que el paquete fue incorporado en la versión que está armando. Hay 3 tipos de “señales” que se pueden usar, es suficiente con darle al administrador una sola:*

1. ***Detalles en webpanels****: El mejor de todos. Si un web panel tiene un botón nuevo o cualquier cosa que permita detectar que el paquete se importó entonces esa es la mejor señal. Si la señal depende de un parámetro, se deberá explicar detalladamente al Administrador de Modelos, cómo deben estar los parámetros.*
2. ***Detalles en la estructura****: La segunda mejor opción. Si un desarrollo no involucra cambios en webpanels pero sí en la estructura (tablas) se le indica al Adimistrador de Modelos, el cambio para que lo mire por SQL.*
3. ***Detalles en el código****: Es la peor opción porque no involucra mirar “el producto terminado” (es decir la aplicación compilada o la BD reorganizada). Si un desarrollo no involucra cambios en webpanels ni en la estructura (transacciones) se le indica al administrador un detalle del código que evidencie que los paquetes fueron importados.]*

## Prueba básica de incorporación

*Aquí se le debe contar al Administrador de Modelos una prueba muy básica que pueda generar para corroborar que el paquete funciona (al menos a grandes rasgos). La prueba no puede tomar más de 10 o 15 minutos (entre armar el escenario y correrla). Algunos desarrollos complejos no podrán tener este tipo de pruebas y su correcta incorporación será probada directamente por Control de Calidad. Como toda prueba tendrá 3 elementos:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ****PRUEBA DE INCORPORACIÓN BÁSICA**** | | | |
| ****#**** | **Nombre caso** | **Generación del Escenario** | **Ejecución de la Prueba** | **Control y Resultados Esperados** |
| ****1**** |  |  |  |  |