**POS - Facturador Actualizar Recaudo**

**Historia de revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha de creación** | **Autor(es)** | **Notas de revisión** |
| V1 | 13/05/2021 | Harry Izquierdo |  |
|  |  |  |  |

**CONTENIDO**

# 

[**A. Resumen General**](#_un8em5w2eh1l) **3**

[**B. Alcance del Proyecto**](#_k3gxcdx7kgy5) **3**

[**C: Descripción Funcional**](#_m2w77vtekuev) **3**

[**D. Descripción Técnica del Proyecto**](#_psvh8emcsk66) **3**

[**E. Fuera del Alcance**](#_eouldbg49l7l) **3**

[**F. Entregables producidos**](#_be6vduv8ti5m) **3**

[**G. Duración Estimada**](#_7nsaj5p78cis) **4**

[**H. Costos**](#_cgffrixjrgh2) **4**

[**I. Retorno de la inversión**](#_uj8mak1tpo5r) **4**

[**J. Riesgos**](#_qjbzmttx51w3) **4**

[**K. Criterios de Aceptación**](#_pmu8kwcwhb09) **4**

[**L. Aprobación Proyectos**](#_gk88pkning05) **4**

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

|  |
| --- |
| **Esta sección debe ser completada por el Solicitante de Requerimiento** |

# 

# A. Resumen General

*El facturador digital debe permitir la opción de pago contra entrega (Efectivo) y deberá estar en estado pendiente hasta que se realice la recaudación de cada en el punto de venta, por lo cual se requiere una integración que permita actualizar el estado de la operación en el facturador digital.*

# B. Alcance del Proyecto

*Se requiere desarrollar un servicio REST que informe al facturador digital posterior a que en el punto de venta se realice la recaudación para compras de pago contra entrega.*

# C. Descripción Funcional

# D. Descripción Técnica del Proyecto

*Posterior a que se realice la Cancelación en el punto de venta de la orden de compra, estos datos que se localizan en el punto de venta subirán a nuestro maestro de datos conocido como* ***PROD.UIO***

*En la base de datos PROD se deberá crear una tabla sobre el esquema* ***FARMACIAS*** *con el nombre* ***FA\_INT\_CANCEL\_FD*** *la misma que debe contener los siguientes campos:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Campo*** | ***Tipo(Longitud)*** | ***Defecto*** | ***Comentario*** |
| *ID* | *NUMBER(20)* |  | *Secuencial de las compras recibidas* |
| *DOCUMENTO\_VENTA* | *NUMBER(20)* |  | *Documento de venta de PDV* |
| *FARMACIA* | *NUMBER(12)* |  | *Identificar del código de farmacia* |
| *TRAZA\_ID* | *NUMBER(12)* |  | *Número identificador del ID de traza pedidos se lo obtiene con un MAX del campo WB\_CABECERA\_ORDEN.ID* |
| *ORDEN\_SFCC* | *VARCHAR2(50)* |  | *Número Orden de compra Sales Force, Nota:actualmente se almacenamos ese dato en la tabla WEB.UIO->FARCOMED. WB\_ORDEN\_SALES\_FORCE* |
| *FECHA\_REQUEST* | *DATE* |  | *Fecha y hora en la que llega el mensaje del request para presentarlo en la pantalla de cancelaciones.* |
| *JSON\_REQUEST* | *CLOB* |  | *JSON recibido del facturador digital para presentarlo en la pantalla de cancelaciones.* |
| *MENSAJE\_REQUEST* | *VARCHAR2(200)* |  | *Mensaje de error en caso de existir una novedad al enviar el JSON para presentarlo en la pantalla de cancelaciones.* |
| *TRAZA\_REQUEST* | *CHAR(1)* | *“N”* | *Identificador si se actualizó los campos necesarios la tabla WB\_CABECERA\_ORDEN. “N” = NO ; “S” = SI* |
| *FECHA\_RESPONSE* | *DATE* |  | *Fecha y hora en la que se notifica por primera vez al Facturador Digital de la cancelación* |
| *JSON\_RESPONSE* | *CLOB* |  | *JSON enviado al facturador digital al momento de informar la cancelación de la compra.* |
| *NUMERO\_ENVIOS* | *NUMBER(2)* | *0* | *Número de envíos de JSON al facturador digital al momento de informar sobre la cancelación de la compra.* |
| *FECHA\_INSERTA* | *DATE* |  | *Fecha y hora del registro* |
| *USUARIO\_INSERTA* | *VARCHAR2(20)* |  | *Usuario que realiza el insert* |
| *FECHA\_ACTUALIZA* | *DATE* |  | *Fecha y hora en que se realiza la última actualización del registro* |
| *USUARIO\_ACTUALIZA* | *VARCHAR2(20)* |  | *Usuario que realiza la actualización* |

*Sobre el DDL todos los campos deberán contar con su descripción/comentarios.*

*Se debe crear una secuencia sobre el esquema* ***FARMACIAS*** *con el nombre de* ***FA\_SEC\_CANCEL\_FD*** *la misma que se debe autoincrementar con cada registro realizado en la tabla* ***FA\_INT\_CANCEL\_FD*** *en el campo* ***ID****.*

*La tabla* ***FA\_INT\_CANCEL\_FD*** *servirá para tener un control de los documentos de venta que ya fueron cancelados e integrados con el facturador digital.*

***Crecimiento de la tabla y depuración:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Crecimiento** | **Tamaño crecimiento mensual** | **Tiene campo fecha** | **Consulta por fecha** | **Aplica depuración** | **Aplica particionamiento**  **por rango** | **Observaciones** |
| Media | 500MB | SI | SI | SI | SI |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Esta información debe ser llenada si aplica depuración, La información a ser llenada dependerá de las necesidad y requerimientos legales.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parámetros política depuración o retención** | | | |
| **Campo** | **Tiempo en línea** | **Tiempo paso a histórico** | **Tiempo eliminación** |
| *FECHA\_INSERTA* | 6 meses | 1 años | 2 años |

***Lógica de los campos para la tabla FA\_INT\_CANCEL\_FD***

***NUMERO\_ENVIOS*** *= En cada ocasión que se exponga los datos de una compra o en caso de que se envíen los datos al facturador digital se deberá incrementar en 1 al valor actual.*

***FECHA\_ACTUALIZA*** *= Se debe crear un* ***Trigger*** *que escuche los update de la tabla* ***FA\_INT\_CANCEL\_FD*** *y por cada update realizado deberá modificar el valor del presente campo con su actual fecha y hora.*

***Definición API REST***

*Se deberá crear un servicio API REST sobre un proyecto nuevo llamado oms.services sobre este se deberá crear una nueva clase con el nombre* ***RestCancelaciones*** *el Path que debe tener es* ***“Cancelaciones”*** *y debe estar en el paquete* ***com.corporaciongpf.rest*** *sobre está API se deberá contar con 2 métodos/servicios los mismos que serán los siguientes:*

*La definición de ambos métodos para el objeto JSON de respuesta es la misma para cada propiedad y la definición de los mismos con su relación con la base de datos se puede apreciar sobre el siguiente documento:* [*clic aquí para abrir definición de propiedades JSON*](https://corpgpf.sharepoint.com/:x:/s/RequerimientosAplicaciones/EYwGYPsIDRZKhVSBxr-3wSABrIQ3HR1ncR-FH-dokYnNMQ?e=04psyi)

|  |  |
| --- | --- |
| *URL Consumo:* | servidor:puerto/SalesforceServices/api/Cancelaciones/orden/{ordenSalesForce} |
| *Método HTTP Tipo:* | *GET* |
| *Tipo Respuesta:* | *application/json* |
| *Cuerpo Respuesta:* | [*Respuesta JSON*](https://corpgpf.sharepoint.com/:u:/s/RequerimientosAplicaciones/EVkuIiGtE5BHvzGKV_Rd9rcBxILY9YUgJM0sY3F_Oc6X5Q?e=pgCH4P) |

|  |  |
| --- | --- |
| *URL Consumo:* | servidor:puerto/SalesforceServices/api/Cancelaciones/ordenesCanceladas |
| *Método HTTP Tipo:* | *GET* |
| *Tipo Respuesta:* | *application/json* |
| *Cuerpo Respuesta:* | [*Respuesta JSON*](https://corpgpf.sharepoint.com/:u:/s/RequerimientosAplicaciones/EWtRxZfwwv5LtZZ9CuMNaLQBKlsfz5Qnj_KB_KX5Txsmrw?e=swNxO2) |

*Con cada consumo a los servicios se deberá registrar en los logs y además se deberá incrementar en 1 el campo FARMACIAS\_FA\_INT\_CANCEL\_FD.NUMERO\_ENVIOS*

*por cada uno de los documentos de venta que se tome la información. Se deberá tomar en cuenta que el campo FARMACIAS.FA\_FACTURAS.CANCELADA sea igual a S en la relación con la FARMACIAS\_FA\_INT\_CANCEL\_FD por su número de documento y farmacia.*

*Adicional sobre el proyecto* ***oms.services*** *se deberá crear un* ***job/scheduler*** *que ejecute de manera automática cada ciertos minutos, este tiempo deberá poder ser parametrizado desde la tabla FARCOMED.CW\_PARAMETRO en la base WEB.UIO, al ejecutarse deberá llamar al método/servicio que se encuentra sobre la URL servidor:puerto/SalesforceServices/api/Cancelaciones/ordenesCanceladas*

***Los posibles mensajes serían los siguientes:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Mensaje** | **Explicación** |
| 200 | Transacción exitosa | Se ejecutó correctamente el consumo del servicio |

# E. Fuera del Alcance

# F. Entregables producidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clave** | **Descripción** | **Fecha estimada de entrega** |
| TI-AN | Documento de Análisis |  |
| TI-MR | Matriz de Riesgos |  |
| TI-PU | Pruebas técnicas unitarias |  |
| TI-PF | Pruebas funcionales |  |
| TI-CO | Código Fuente en repositorio |  |
| TI-PP | Paso a Pre- Producción y Paso a Producción |  |

# 

# 

# G. Duración Estimada

# 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documento** | **Tiempo** | **Fecha Inicio** | **Fecha Fin** |
| Análisis |  |  |  |
| Aprobación del análisis |  |  |  |
| creación casos de pruebas |  |  |  |
| Desarrollo |  |  |  |
| Pruebas técnicas |  |  |  |
| Paso a pre producción |  |  |  |
| Pruebas QA |  |  |  |
| Pruebas Funcionales |  |  |  |
| Piloto |  |  |  |
| Paso a producción |  |  |  |

# H. Costos

*Se debe definir el costo que involucre el desarrollo del requerimiento*

# I. Retorno de la inversión

*Se debe definir el retorno de inversión del requerimiento, incluyendo las variables consideradas para el cálculo*

# J. Riesgos

*Describir los riesgos que se pueden dar en el proyecto, para lo cual se debe llenar la matriz de riesgos.* [*Matriz Riesgo*](https://docs.google.com/a/corporaciongpf.com/spreadsheets/d/1Q4C3r-NMMnmmd-O3BXGBTa2-q5U4sl3-id2tExJQJ40/edit#gid=803569606) *(crear una copia y ponerla en el la carpeta con la siguiente nomenclatura APL-MR-SECUENCIA-NUMERO REQUERIMIENTO-NOMBRE REQUERIMIENTO)*

# K. Criterios de Aceptación

S*e describe los criterios de aceptación por parte del usuario*

* *Cumplimiento del desarrollo según documentación de análisis*
* *Cumplimiento de entrega en fechas acordadas*

# L. Aprobación Proyectos

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Patrocinador del Proyecto  Usuario | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Fecha |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Analista | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Fecha |