A blue and white logo

Description automatically generated



Oracle Consulting (OC)

IT – Global System Solutions

Seguimiento de envíos con histórico

Especificación técnica

Envíos

Julio, 2023 (v.1)

Control de documento

Historial del documento

| Version | Date | Author | Summary of Changes |
| --- | --- | --- | --- |
| 1a | 27/07/2023 | Oracle Consulting | Versión Inicial |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Revisado por

| Revisor | Fecha | Role |
| --- | --- | --- |
| Martin González |  | Líder Técnico |
| Oscar Pérez Hernández |  | Gerente Técnico |
| Javier Juárez Palma |  | Director Técnico |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tabla de Contenidos

[**Introducción** 4](#_Toc88564361)

[Objetivo 4](#_Toc88564362)

[Alcance 4](#_Toc88564363)

[Premisas y supuestos 4](#_Toc88564364)

[Requisitos 4](#_Toc88564365)

[Beneficios 5](#_Toc88564366)

[Referencias 5](#_Toc88564367)

[**Descripción general de la solución** 6](#_Toc88564368)

[Vista Física 6](#_Toc88564369)

[**Diseño técnico de la integración** 7](#_Toc88564370)

[Detalle de integración 7](#_Toc88564371)

[Consideraciones no funcionales 14](#_Toc88564372)

[Usuarios, roles y seguridad 14](#_Toc88564373)

[Interfaces de usuario (extensiones) 14](#_Toc88564374)

[Configuración SaaS 14](#_Toc88564375)

[**Asuntos abiertos y pendientes** 15](#_Toc88564376)

[**Anexo 1 - Glosario** 16](#_Toc88564377)



# **Introducción**

## Objetivo

El objetivo de este documento es proporcionar al desarrollador una Especificación Técnica para la solución que correspondiente a la Especificación Funcional como parte de su iniciativa de Integración de Oracle Cloud para el Proyecto **Envios**.

## Alcance

Este documento es la primera iteración de la Especificación Técnica del Proyecto **Envios**. Es válido para la etapa de Refine de la metodología Oracle True Cloud Method (TCM). La Especificación Técnica se actualizará según corresponda para cada iteración y/o fase del proyecto del TCM.

Cumplir con en seguimiento de los envíos de materiales, con el debido estado según la regla especificada en p905

## Premisas y supuestos

Esta especificación técnica supone lo siguiente:

* Creación de trackings con o sin fecha de entrega
* Los trackings sin fecha de entrega y con dos meses de ser creados, serán cancelados
* Los trackings con fecha de entrega y que sea menor a la fecha actual tendrán un estado “Cerrado”
* Cuando el validador cambie, el estado pasara a “procesado”
* No se pueden editar los trackings con estado cerrado o cancelado

## Requisitos

* Contar con el rol Supplier Administrator Procurement
* Que tenga acceso a Cloud.
* Contar con correo electrónico para recibir las notificaciones.

## Beneficios

Los Beneficios que obtendremos con este requerimiento son:

* Agilidad en el seguimiento de envíos
* Herramienta para identificar manipulación en un envio

## Referencias

| Referencia | Descripción | Versión |
| --- | --- | --- |
| P905 | P905\_Envios\_JHMs.docx | 1.0 |

* 3

# **Descripción general de la solución**

En esta sección se ofrece un panorama técnico de la solución que cumplirá los objetivos comerciales, enumerados en la especificación funcional correspondiente.

## Vista Física

Diagrama de todo el proceso que se realiza.

A white background with black lines

Description automatically generated

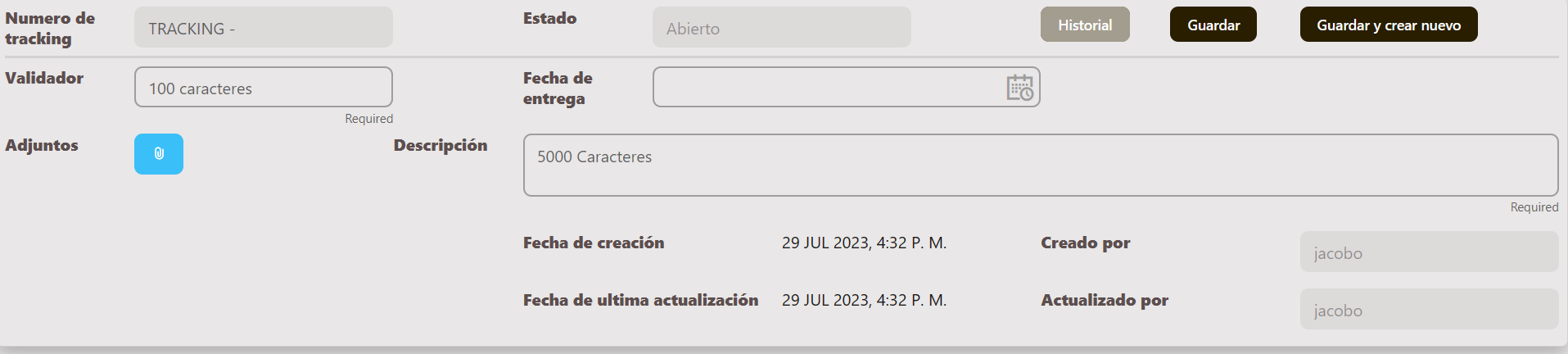
Figura 1.

* 3

# **Diseño técnico de la integración**

## Detalle de integración

Pantalla **Principal**

****

Pantalla de ***Adjuntos***

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Pantalla de ***Históricos***

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Pantalla principal.**

Los campos de esta pantalla se poblarán con el siguiente servicio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo/Nombre** | **Origen** |
| *Lista de valores*/Tracking | La lista de valores se poblará de la siguiente integracion:  XXITG\_TRACK |

|  |  |
| --- | --- |
| **Servicio** | **Valores** |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG\_05/1.0/search/tracks/{param}](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG_05/1.0/search/tracks/%7Bparam%7D)  **Buscar Tracking** | [      {          "Trackin": "1"      },      {          "Trackin": "2"      }  ]  **Response** |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG\_03/1.0/history/track/{id}](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG_03/1.0/history/track/%7Bid%7D)  **Obtener Cambios** | [      {          "IdHistory": 0,          "IdTrack": 0,          "NewValue": "",          "OldValue": "",          "Date": "",          "Field": "",          "CreateBy": ""      },      {          "IdHistory": 0,          "IdTrack": 0,          "NewValue": "",          "OldValue": "",          "Date": "",          "Field": "",          "CreateBy": ""      }  ]  **Response** |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG\_03/1.0/history/create](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/XXITG_03/1.0/history/create)  **Crear hostorial** | {      "Data": [          {              "IdTrack": 0,              "IdAttach": 0,              "NewValue": "",              "OldValue": "",              "CreateDate": "",              "Field": "",              "CreateBy": ""          },          {              "IdTrack": 0,              "IdAttach": 0,              "NewValue": "",              "OldValue": "",              "CreateDate": "",              "Field": "",              "CreateBy": ""          }      ]  }  **Request** |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB\_ATTACH\_DB/1.0/files/uploas/{user}?idTrack=[idTrack-value]&filename=[filename-value]&ext=[ext-value]](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB_ATTACH_DB/1.0/files/uploas/%7Buser%7D?idTrack=%5bidTrack-value%5d&filename=%5bfilename-value%5d&ext=%5bext-value%5d)  **Cargar archivo** | * multipart/form-data   **Request** |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB\_ATTACH\_DB/1.0/files/delete/{user}](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB_ATTACH_DB/1.0/files/delete/%7Buser%7D)  **Eliminar archivo** | {      "Files": [          {              "IdAttach": 0,              "FileHas": "",              "FileExt": "",              "FileName": "",              "IdTrack": 35467456          },          {              "IdAttach": 0,              "FileHas": "",              "FileExt": "",              "FileName": "",              "IdTrack": 35467456          }      ]  } |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB\_ATTACH\_DB/1.0/files/download/{id}/{hash}](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/VB_ATTACH_DB/1.0/files/download/%7Bid%7D/%7Bhash%7D)  **Descargar archivo** | * application/octet-stream |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/ITG\_01/1.0/tracking/get?track=[track-value]&date=[date-value]&endDate=[endDate-value]&startDate=[startDate-value]](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/ITG_01/1.0/tracking/get?track=%5btrack-value%5d&date=%5bdate-value%5d&endDate=%5bendDate-value%5d&startDate=%5bstartDate-value%5d)  **Obtener Busqueda** | [      {          "Trackin": "",          "IdTracking": 0,          "Description": "",          "Validator": "",          "FechaEntrega": "",          "Status": "",          "UserEmail": "",          "CreateDate": 245657654356,          "CreateBy": "",          "LastUpdateDate": 2345675435,          "LastUpdateBy": "",          "Files": [              {                  "IdAttachment": 0,                  "FileName": "",                  "FileExt": "",                  "FileHash": "",                  "Description": "",                  "IdTracking": 0,                  "CreateDate": 456786543567,                  "CreateBy": "",                  "LastUpdateDate": 4356765435,                  "LastUpdateBy": ""              },              {                  "IdAttachment": 0,                  "FileName": "",                  "FileExt": "",                  "FileHash": "",                  "Description": "",                  "IdTracking": 0,                  "CreateDate": 456786543567,                  "CreateBy": "",                  "LastUpdateDate": 4356765435,                  "LastUpdateBy": ""              }          ]      }  ] |
| [/ic/api/integration/v1/flows/rest/ITG\_01/1.0/tracking/create](https://oic99234617-ocuocictrng30-ld.integration.ocp.oraclecloud.com/ic/api/integration/v1/flows/rest/ITG_01/1.0/tracking/create)  **Crear tracking** | {      "Trackin": "",      "IdTracking": 0,      "Description": "",      "Validator": "",      "FechaEntrega": "",      "Status": "",      "UserEmail": "",      "CreateDate": 245657654356,      "CreateBy": "",      "LastUpdateDate": 2345675435,      "LastUpdateBy": ""  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Reglas de ejecución** | |
| **Campos Obligatorio s** | Las siguientes etiquetas serán campos obligatorios.  **Creación de envio**   * Validador * Descripción   **Búsqueda de Envio**   * Fecha de creación * Fecha de envio * Numero tracking |
| **Estado procesado** | Un envio cambiara de estado “abierto” a “Procesado” cuando el campo de validador cambie |
| **Cancelación** | Cuando un envio no tenga fecha de entrega, y pasaron dos meses desde que fue creado, esta se deberá poner en estado cancelado |
| **Cerrado** | Para poner en estado cerrado de un envio, la fecha de entrega debe ser menor a la fecha actual |
| **Listado de cambios** | Cambios de la solicitud de modificación |

|  |  |
| --- | --- |
| **Excepciones** | **Ejemplo** |
| **Campos vacíos** |  |
| **Campos nulos de busqueda** |  |

## Detalle objetos de base de datos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| **Objeto** | **Nombre** |
| Tablas | XXITG\_SHIPPING\_TRACKING  XXITG\_SHIPPING\_ATTACHMENTS  XXITG\_SHIPPING\_HISTORY |
| Secuencias | S\_ATTACH\_ID  S\_TRACK\_ID  S\_HISTORY  S\_TRACK\_NUM  \_S |
| Triggers | TR\_ATTACH  TR\_HISTORY  TR\_HISTORY\_ADD\_FILE  TRG\_DELETE\_ATTACH |
| Funciones | XXITG\_CANCEL\_TRACK  XXITG\_CLOSE\_TRACK  XXITG\_INSERT\_HISTORY  XXITG\_INSERT\_TRACKING  XXITG\_GET\_TRACKING |

## Consideraciones no funcionales

No especificadas.

## Usuarios, roles y seguridad

Pendientes por especificar.

## Interfaces de usuario (extensiones)

No hay interfaces ni extensiones asociadas a esta integración.

## Configuración SaaS

Las configuraciones SaaS detalladas no han sido descritas funcionalmente.

# **Asuntos abiertos y pendientes**

Esta sección se utiliza para resumir cualquier problema relacionado con la especificación técnica y las respuestas a estas preguntas cuando se conocen.

| ID | **Asunto** | **Resolución** | **Responsibilidad** | **Status** | **Fecha esperada** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# **Anexo 1 - Glosario**

| Término | Explicación |
| --- | --- |
| ERP | Enterprise Resource Planning |
| PO | Purcahse Order |
| SaaS | Software as a Service |
| PaaS | Platform as a Services |
| TCM™ | True Cloud Method |





Copyright © 2016, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. This document is provided for information purposes only and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. UNIX is a registered trademark licensed through X/Open Company, Ltd. 1212

Connect with us

[Blogger-logo-1-.png](https://www.facebook.com/Oracle) [blogs.oracle.com](http://www.oracle.com/index.html)

[facebook_logo_white_banner.png](https://blogs.oracle.com/) [facebook.com/oracle](https://blogs.oracle.com/)

[Twitterlogo.png](https://twitter.com/oracle) [twitter.com/oracle](https://www.facebook.com/Oracle)

[Oracle_logo-5.png](https://eocv-dev1.fa.us6.oraclecloud.com/xmlpserver/services/ExternalReportWSSService)[oracle.com](http://www.oracle.com/index.html)