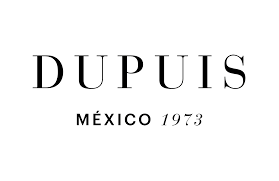
yo

OUM

Especificación de diseño Técnico DS.140



Decoraciones Dupuis

Diseño Técnico

Autor: Ernesto Porras

Fecha de creación: Mayo 28, 2020

última actualización: Junio 5, 2020

Referencia del documento: Diseño Técnico

Versión: V.1

**Aprobaciones:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre: | Puesto | Compañía | Fecha de Aceptación | Firma |
| Adrián Rodriguez | Director de Operaciones | Dupuis México |  |  |
| Omar Zamora | Director de Operaciones | Dupuis LLC |  |  |
| Ariadna Gomez | Gerente de Almacén | Dupuis México |  |  |
| Alfredo Fritsch | Líder de Proyecto | Solec Sistemas |  |  |
| Ernesto Porras | Arquitecto de Solución | Solec Sistemas |  |  |

# Control de documentos

## Registro de cambios

5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Autor** | **Versión** | **Cambiar referencia** |
| 2/6/020 | Ernesto Porras | V.1 | Sin documento previo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Revisores

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Posición** |
| Adrián Rodriguez | Director de Operaciones México |
| Omar Zamora | Director de Operaciones Miami |
| Ariadna Gomez | Gerente de Almacén |
|  |  |

Contenido

**1** **Control de documentos ii**

1.1 Registro de cambios ii

1.2 Revisores ii

**2** **Descripción Técnica 1**

2.1 Bloques de construcción 2

2.2 Diagrama de relación de bloques 2

**3** **Diseño Técnico 3**

3.1 Lógica de navegación 18

**4** **Diseño de informes 19**

**5** **Diseño de datos 19**

5.1 Tabla de diseño de datos 19

5.2 Fuentes de datos 19

5.3 Lógica de validación 19

**6** **Diseño SQL 25**

6.1 Instrucciones SQL 25

6.2 Consideraciones de rendimiento 25

**7** **Diseño de comportamiento 25**

7.1 Diseño de funciones (operación) 25

7.2 Diseño de reglas de negocio 25

**8** **Diseño de la interfaz 25**

8.1 Diseño de servicio 25

8.2 Diseño de Interfaz Externa 25

8.3 Consideraciones de rendimiento 25

**9** **Consideraciones sobre la calidad del diseño del servicio 26**

9.1 Reiniciar estrategia 26

9.2 Recuperación de Accidentes 26

9.3 Seguridad 26

9.4 Rendimiento 26

**10** **Diseño de bases de datos 26**

10.1 Cambios de tabla deseados 26

10.2 Tablas, índices, secuencias 26

10.3 Archiving 26

**11** **Consideraciones de instalación 26**

**12** **Problemas abiertos y cerrados 26**

12.1 Problemas abiertos 27

12.2 Problemas cerrados 27

# Descripción Técnica

**Objetivo de la Solicitud**

Automatizar los procesos de administración de inventarios que se realizarán en la aplicación Oracle Warehouse Management Cloud a través de la creación de integraciones que permitan el flujo de la información entre ORACLE WMC y el ERP de Decoraciones Dupuis.

**Justificación de la Solicitud**

Derivado de la implementación en curso de la aplicación Oracle Warehouse Management Cloud se requiere que los procesos para poder realizar las transacciones bajo está aplicación estén automatizados por lo que es necesario el desarrollar las integraciones.

**Alcance**

El Alcance de estás integraciones es:

a) Recibir Información del sistema ERP de Decoraciones Dupuis bajo los siguientes procesos:

1. Datos Maestros:
   1. Artículos (Items)
   2. Artículos Alternos (Alternate barcodes)
   3. Imagen de Artículos (item images)
   4. Proveedores (Vendors)
   5. Centros de Distribución y Puntos de Venta (Stores)
2. Transaccionales de Entrada de Material
   1. Órdenes de Compra (Purchase Orders)
   2. Avisos de Recibo (IB Shipments)
3. Procesos de Salida de Material del Almacén
   1. Salidas de Material (Orders)

b) Enviar Información de Oracle WMC al sistema ERP de Decoraciones Dupuis bajo los siguientes procesos:

1. Transaccionales de Entrada de Material
2. Confirmación de Material Recibido (IB Shipments)
3. Procesos de Inventarios (manejo de material dentro del almacén)
   1. Ajuste de Inventarios por Conteos Cíclicos o Físicos
   2. Bloqueos de material (no asignable – movimientos entre sub-inventarios)
4. Procesos de Salida de Material del Almacén
   1. Confirmación de envío de material

**Fuera del Alcance**

1. Órdenes de trabajo para armado de kits, este proceso se realizará manualmente en WMS y no tendrá repercusiones en el ERP.
2. Configuración de funcionalidad tanto de datos maestros como transaccionales exclusivas de Oracle WMC, como por ejemplo ubicaciones, códigos de bloqueo, etc.
3. Cualquier integración entre Oracle WMS y otros sistemas de Decoraciones Dupuis, que no sea Oracle ERP Fusion.

## Bloques de construcción

**Bloques de construcción**

* Datos Maestros:
* Items
* Alternate barcodes (códigos alternos)
* Items Images
* Stores (DC/ PDV)
* Vendors (proveedores)
* Transaccionales
  + Entrada
* Purchase Orders (órdenes de compra)
* IB Shipments (Avisos de Recibo)
* Orders (Órdenes de Transferencia o de venta)
  + Salida
* Procesos de Inventarios de Inventarios
* Confirmación de recibo
* Confirmación de salida de material

## Diagrama de relación de bloques

El diagrama siguiente representa las tablas base de cada bloque o zona del formulario (vertical) y las tablas a las que se hace referencia para la validación o las búsquedas (horizontal).









# Diseño Técnico

**INTEGRACIONES DE ENTRADA**

**Masters**

**Items**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para dar de alta los artículos en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar un ITEM en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el producto no se generará.

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:
  + season\_code: Colección
  + brand\_code: Marca (ejemplo: beccara / dupuis)
  + cust\_attr\_1: Color
  + cust\_attr\_2: Categoría ABCD
  + retail\_price: Precio del Producto
  + External Style: Linea
  + Short Descript: Familia
  + putaway\_type: Categorización de acomodo de material en el almacén (ejem: sillas, mesas, etc.)
  + harmonized\_tariff\_code: Clasificación arancelaria
  + harmonized\_tariff\_description: Descripción de la clasificación arancelaria
  + description\_2: Composición
  + description\_3: Grupo
  + invn\_attr\_a\_tracking: es para controlar el pedimento, pero en la integración debe venir el número 2, siempre
  + invn\_attr\_b\_tracking: es para controlar el país de origen, pero en la integración debe venir el número 2, siempre.
  + carrier\_commodity\_description: es para controlar el país de origen.
* **Para los datos maestros se requiere que se puedan crear y actualizar. (ACTION CODES: CREATE / UPDATE) esto aplica para todas las integraciones.**
* El código de compañía (company\_code) para el caso de Decoraciones DUPUIS es “DUPUIS”, si no estuviera definido de la misma manera en el ERP se tendría que realizar el proceso de conversión para que el sistema considere correctamente el código de compañía.

**Company Codes, está definición aplica para todas las integraciones:**

**Code = 306 Name = DUPUIS LLC**

**Code = DUPUIS Name = DUPUIS\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| company\_code | Alphanumeric | 20 | required |
| part\_a | Alphanumeric | 30 | required |
| action\_code | Alphanumeric | 10 | required |
| description | Alphanumeric | 255 | required |
| barcode | Alphanumeric | 40 | required |
| unit\_cost | Decimal | 38 | required |
| unit\_length | Decimal | 38 | required |
| unit\_width | Decimal | 38 | required |
| unit\_height | Decimal | 38 | required |
| unit\_weight | Decimal | 38 | required |
| unit\_volume | Decimal | 38 | required |
| season\_code | Alphanumeric | 30 |  |
| brand\_code | Alphanumeric | 30 |  |
| cust\_attr\_1 | Alphanumeric | 30 |  |
| cust\_attr\_2 | Alphanumeric | 30 |  |
| retail\_price | Decimal | 38 | required |
| net\_cost | Decimal | 38 | required |
| std\_pack\_qty | Integer | 38 | required |
| std\_pack\_length | Decimal | 38 | required |
| std\_pack\_width | Decimal | 38 | required |
| std\_pack\_height | Decimal | 38 | required |
| std\_pack\_weight | Decimal | 38 | required |
| std\_pack\_volume | Decimal | 38 | required |
| std\_case\_qty | Integer | 38 | required |
| max\_case\_qty | Integer | 38 | required |
| std\_case\_length | Decimal | 38 | required |
| std\_case\_width | Decimal | 38 | required |
| std\_case\_height | Decimal | 38 | required |
| std\_case\_weight | Decimal | 38 | required |
| std\_case\_volume | Decimal | 38 | required |
| dimension1 | Decimal | 10.2 | required |
| dimension2 | Decimal | 10.2 | required |
| dimension3 | Decimal | 10.2 | required |
| external\_style | Alphanumeric | 50 |  |
| short\_descr | Alphanumeric | 30 |  |
| putaway\_type | Alphanumeric | 15 |  |
| product\_life | Numeric | 4 | required |
| percent\_acceptable\_product\_life | Numeric | 3 | required |
| harmonized\_tariff\_code | Alphanumeric | 15 |  |
| harmonized\_tariff\_description | Alphanumeric | 150 |  |
| description\_2 | Alphanumeric | 255 |  |
| description\_3 | Alphanumeric | 255 |  |
| invn\_attr\_a\_tracking | Numeric | 1 |  |
| invn\_attr\_b\_tracking | Numeric | 1 |  |

**Item Barcodes (Códigos Alternativos)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para dar de alta los códigos alternativos de los productos en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar un ITEM barcode en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el producto no se generará.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| company\_code | Alphanumeric | 20 | required |
| vendor\_barcode | Alphanumeric | 40 | required |
| item\_barcode | Alphanumeric | 40 | required |
| action\_code | Alphanumeric | 10 | required |

**Item Image (Imágenes de los Artículos)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para inserta la imagen de de los productos en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda insertar una imagen en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” la imagen no se insertará.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **company\_code** | Alphanumeric | 20 | required |
| **part\_a** | Alphanumeric | 30 |  |
| **image** |  |  |  |

**Vendors (Proveedores)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para dar de alta a los proveedores en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar un VENDOR en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el VENDOR no se generará.

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| company\_code | Alphanumeric | 20 | required |
| vendor\_code | Alphanumeric | 20 | required |
| name | Alphanumeric | 50 | required |
| address\_1 | Alphanumeric | 60 |  |
| address\_2 | Alphanumeric | 60 |  |
| address\_3 | Alphanumeric | 40 |  |
| locality | Alphanumeric | 30 |  |
| city | Alphanumeric | 30 |  |
| state | Alphanumeric | 30 |  |
| zip | Alphanumeric | 20 |  |
| country | Alphanumeric | 20 |  |
| phone\_nbr | Alphanumeric | 20 |  |
| email | Alphanumeric | 40 |  |
| contact | Alphanumeric | 40 |  |
| action\_code | Alphanumeric | 10 | required |

**Stores (Centros de Distribución / Puntos de Venta)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para dar de alta a los centros de distribución y puntos de venta en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar un Centro de Distribución o un Punto de Venta en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el VENDOR no se generará.

**NOTA:** Los puntos de venta serán cargados como proceso de a quien se le envía material, pero el inventario de cada punto de venta NO será administrado por Oracle Warehouse Management Cloud.

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| company\_code | Alphanumeric | 20 | required |
| code | Alphanumeric | 20 | required |
| name | Alphanumeric | 50 | required |
| address\_1 | Alphanumeric | 60 |  |
| address\_2 | Alphanumeric | 60 |  |
| address\_3 | Alphanumeric | 40 |  |
| locality | Alphanumeric | 30 |  |
| city | Alphanumeric | 30 |  |
| state | Alphanumeric | 30 |  |
| zip | Alphanumeric | 20 |  |
| country | Alphanumeric | 20 |  |
| phone\_nbr | Alphanumeric | 20 |  |
| email | Alphanumeric | 40 |  |
| contact | Alphanumeric | 40 |  |
| action\_code | Alphanumeric | 10 | required |
| lang | Alphanumeric | 10 | required |

**TRANSACCIONALES**

**Purchase Orders (órdenes de compra)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para crear las órdenes de compra en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

Para poder realizar el proceso adecuadamente se requiere que el ERP pueda entregar diferenciadamente cada uno de estos tipos órdenes de compra definidos en los proceso futuros para Oracle Warehouse Management Cloud y que estos son:

**Está definición aplica para DUPUIS México y DUPUIS LLC.**

CODIGO: NAC NOMBRE: NACIONAL

CODIGO: INT NOMBRE: INTERNACIONAL

CODIGO: XDOCK NOMBRE: CROSS DOCK

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar una “Orden de Compra” en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**NOTA:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” la Orden de Compra no se generará.

* Datos que deben existir previamente son: Item y Vendor

**Nota:** Si las columnas no requeridas son enviadas, estás deben contener en valor en la primer columna H1/H2 (cabecero/detalle).

**Purchase Order Hdr (Cabecero)**

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:
* vendor\_code = código de proveedor
* po\_type = Tipo de Orden de Compra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical format level number** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 | required |
| **po\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 30 | required |
| **facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 | required |
| **company\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 | required |
| **vendor\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **action\_code** | H1 | Alphanumeric | 10 | required |
| **ord\_date** | H1 | Date | 14 | required |
| **po\_type** | H1 | Alphanumeric | 50 |  |
| **delivery\_date** | H1 | Date | 14 | required |
| **ship\_date** | H1 | Date | 14 | required |
| **cancel\_date** | H1 | Date | 14 | required |

**Purchase Order Dtl (Detalle)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical format level number** | **Format** | **Max length** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 |
| **po\_nbr** |  | Alphanumeric | 30 |
| **facility\_code** |  | Alphanumeric | 20 |
| **company\_code** |  | Alphanumeric | 20 |
| **seq\_nbr** | H2 | Number | 9 |
| **action\_code** | H2 | Alphanumeric | 10 |
| **item\_part\_a** | H2 | Alphanumeric | 30 |
| **ord\_qty** | H2 | Decimal | 38 |
| **unit\_cost** | H2 | Decimal |  |
| **vendor\_item\_code** | H2 | Alphanumeric | 50 |
| **unit\_retail** | H2 | Decimal | 38 |

**IB Shipment (Avisos de Entrada – ASN)**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para crear los Avisos de Recibo (IB Shipments = ASN) en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la interfaz antes de ponerla en producción.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar una “IB Shipment” en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**Nota:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el IB Shipment no se generará.

* Datos que deben existir previamente son: Item

**Nota:** Si las columnas no requeridas son enviadas, estás deben contener en valor en la primer columna H1/H2 (cabecero / detalle).

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:

Para poder realizar adecuadamente el proceso se requiere que el ERP pueda entregar diferenciadamente cada uno de estos tipos de Avisos de Recibo (IB Shipment) definidos en los proceso futuros para Oracle Warehouse Management Cloud, siendo estos los siguientes:

**Está definición aplica para DUPUIS México y DUPUIS LLC.**

CODIGO: NAC NOMBRE: NACIONAL (vienen de una PO)

CODIGO: INT NOMBRE: INTERNACIONAL (vienen de una PO)

CODIGO: RTN NOMBRE: RETORNO DE TIENDA (vienen de una OT)

CODIGO: DEVMER NOMBRE: DEVOLUCION MERMA (vienen de una OT)

CODIGO: RES NOMBRE: RESGUARDO (vienen de una OT)

CODIGO: XDOCK NOMBRE: CROSS DOCK (vienen de una PO)

CODIGO: ENTCF NOMBRE: ENTRADA POR CAMBIO FISICO (vienen de una OT)

**IB Shipment Hdr**

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical format level number** | **Format** | **Max length** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 |
| **shipment\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 30 |
| **facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |
| **company\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |
| **action\_code** | H1 | Alphanumeric | 10 |
| **shipment\_type** | H1 | Alphanumeric | 20 |
| **origin\_info** | H1 | Alphanumeric | 30 |
| **shipped\_date** | H1 | Date | 14 |
| **returned\_from\_facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |

**returned\_from\_facility\_code:** Aplica si es una OT, es la organización de inventario (PDV-CD) que me está enviando el material.

**Origin\_info**: se solicita que venga el número de pedimento

**IB Shipment Dtl**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical format level number** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 | required |
| **shipment\_nbr** |  | Alphanumeric | 30 | required |
| **facility\_code** |  | Alphanumeric | 20 | required |
| **company\_code** |  | Alphanumeric | 20 | required |
| **seq\_nbr** | H2 | Number | 9 | required |
| **action\_code** | H2 | Alphanumeric | 10 | required |
| **item\_part\_a** | H2 | Alphanumeric | 30 |  |
| **invn\_attr\_a** | H2 | Alphanumeric | 75 |  |
| **invn\_attr\_b** | H2 | Alphanumeric | 75 |  |
| **shipped\_qty** | H2 | Decimal |  | required |
| **po\_nbr** | H2 | Alphanumeric | 30 |  |
| **receipt\_advice\_line** | H2 | Alphanumeric | 30 |  |

**receipt\_advice\_line :** Requerido para integraciones con Oracle Cloud. Debe devolverse en la confirmación de recibo.

**po\_nbr :** Número de Orden de Compra, aplica cuando viene desde una PO. Si es una OT no aplica.

**Orders**

Está plantilla tiene como objetivo el describir la estructura y contenido del requerimiento de interfaz para crear las Órdenes de “**Transferencia”** o de “**Salida”** en el sistema Oracle Warehouse Management Cloud. Se debe realizar una prueba completa de la

interfaz antes de ponerla en producción.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son obligatorios para que se pueda generar una “IB Shipment” en Oracle Warehouse Management Cloud por integración.

**Nota:** En caso de no enviar por interfaz los campos marcados como “REQUIRED” el IB Shipment no se generará.

* Datos que deben existir previamente son: Item, Facility (si la orden viene de un facility),

**Nota:** Si las columnas no requeridas son enviadas, estás deben contener en valor en la primer columna H1/H2 (cabecero / detalle).

* Los campos marcados en Rojo son los requeridos por el proceso definido en el diseño funcional de Oracle Warehouse Management Cloud, todos los campos marcados en rojo pero que no están como “REQUIRED” también deberán ser considerados en la integración:

Para poder realizar adecuadamente el proceso se requiere, es necesario que el ERP pueda entregar diferenciadamente cada uno de estos tipos de Orders definidos en los proceso futuros para Oracle Warehouse Management Cloud:

**NOTA:** CONSIDERAR QUE HAY DOS FLUJOS DENTRO DE LOS PROCESOS DE SALIDA

**A) TRANSFERENCIA DE MATERIAL** (CD – POS)

**B) SALIDA DE MATERIAL** (Venta, Destrucción, Donación)

|  |  |
| --- | --- |
| Codigo: | Nombre: |
| Ventas | Ventas |
| OT | Orden de Transferencia |
| VSITAS | Vistas Prestámos cliente |
| REPPROV | Reparación Proveedor |
| NOMS | NOMS |
| SALXDEST | Salida por Destrucción |
| SALXDON | Salida por Donación |
| SALXREG | Salidas por Regalo |
| XDOCK | Cross Dock |
| DEVPROV | Devolución Proveedor |
| SALXEXH | Salida por Exhibicion |
| SALXCF | Salida por Cambio Fisico |
| SALXKIT | Salida por Kit |

**Order Header**

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS

* dest\_facility\_code = campo del centro de distribución o de punto de venta destino. (Sólo para OT)
* Customer\_po\_nbr = no de pedido del cliente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical file Level number** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 | required |
| **facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 | required |
| **company\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 | required |
| **order\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 30 | required |
| **order\_type** | H1 | Alphanumeric | 25 | required |
| **ord\_date** | H1 | Date | 14 | required |
| **req\_ship\_date** | H1 | Date | 14 |  |
| **dest\_facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **cust\_name** | H1 | Alphanumeric | 50 |  |
| **cust\_addr** | H1 | Alphanumeric | 70 |  |
| **cust\_addr2** | H1 | Alphanumeric | 100 |  |
| **cust\_addr3** | H1 | Alphanumeric | 100 |  |
| **action\_code** | H1 | Alphanumeric | 10 | required |
| **cust\_city** | H1 | Alphanumeric | 30 |  |
| **cust\_state** | H1 | Alphanumeric | 30 |  |
| **cust\_zip** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **cust\_country** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **cust\_phone\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **cust\_email** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **cust\_contact** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **cust\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 25 |  |
| **shipto\_facility\_code** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **shipto\_name** | H1 | Alphanumeric | 50 |  |
| **shipto\_addr** | H1 | Alphanumeric | 70 |  |
| **shipto\_addr2** | H1 | Alphanumeric | 100 |  |
| **shipto\_addr3** | H1 | Alphanumeric | 100 |  |
| **shipto\_city** | H1 | Alphanumeric | 30 |  |
| **shipto\_state** | H1 | Alphanumeric | 30 |  |
| **shipto\_zip** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **shipto\_country** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **shipto\_phone\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 20 |  |
| **shipto\_email** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **shipto\_contact** | H1 | Alphanumeric | 40 |  |
| **customer\_po\_nbr** | H1 | Alphanumeric | 25 |  |

**Order Dtl**

* Invn\_attr\_a = campo para poner el no. de pedimento.
* Invn\_attr\_c = código de sku del cliente
* Ship\_request\_line = Requerido para integraciones con Oracle Cloud. Debe devolverse en la confirmación de salida.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Hierarchical format Level number** | **Format** | **Max length** |
| **hdr\_group\_nbr** |  | Alphanumeric | 20 |
| **facility\_code** | H2 | Alphanumeric | 20 |
| **company\_code** | H2 | Alphanumeric | 20 |
| **order\_nbr** | H2 | Alphanumeric | 30 |
| **seq\_nbr** | H2 | Number | 9 |
| **item\_part\_a** | H2 | Alphanumeric | 30 |
| **ord\_qty** | H2 | Decimal | 38 |
| **action\_code** | H2 | Alphanumeric | 10 |
| **invn\_attr\_a** | H2 | Alphanumeric | 75 |
| **invn\_attr\_c** | H2 | Alphanumeric | 75 |
| **cost** | H2 | Decimal |  |
| **sale\_price** | H2 | Decimal | 38 |
| **ship\_request\_line** | H2 | Alphanumeric | 30 |

**INTEGRACIONES DE SALIDA**

**Confirmación de Recibo de Material**

**Shipment Verification (Verificación de Envío)**

En esta integración considera el proceso de confirmación del material que se recibe en el almacén y que muestra los campos con los cuales cuenta WMC para compartir información los marcados como “required” son los que envía de manera natural WMC, si hubiera algún requerimiento en específico por parte del ERP habría que tocar el tema y ajustar este documento como parte de los requerimientos futuros del ERP de Decoraciones Dupuis.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son los campos que por definición estándar de WMC saldrán del sistema una vez ejecutada está integración.

**Nota:** Validar los Requerimientos en como el ERP requiere la información, de esto dependerá si se agregan algunos campos a los requeridos por el sistema.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **hdr\_group\_nbr** | Alphanumeric | 20 | required |
| **shipment\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **facility\_code** | Alphanumeric | 20 | required |
| **company\_code** | Alphanumeric | 20 | required |
| **trailer\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **orig\_shipped\_units** | Decimal | 38 | required |
| **orig\_shipped\_lpns** | Number | 9 | required |
| **seq\_nbr** | Number | 9 | required |
| **item\_alternate\_code** | Alphanumeric | 130 | required |
| **item\_part\_a** | Alphanumeric | 30 | required |
| **item\_part\_b** | Alphanumeric | 30 | required |
| **item\_part\_c** | Alphanumeric | 20 | required |
| **item\_part\_d** | Alphanumeric | 20 | required |
| **item\_part\_e** | Alphanumeric | 10 | required |
| **item\_part\_f** | Alphanumeric | 10 | required |
| **pre\_pack\_ratio** | Decimal | 38 | required |
| **pre\_pack\_total\_units** | Decimal | 38 | required |
| **shipped\_qty** | Decimal | 10.3 | required |

**Movimientos de Inventarios**

**Inventory History (All WMS Activities)**

Con esta integración se compartirán todos los movimientos que con base en los procesos futuros de WMC se espera que se afecte en ERP en el módulo de Inventarios:

**Los procesos considerados para que se integren y realicen ajustes al inventario en el ERP, son los siguientes**:

* **Ajustes por Conteos Cíclicos y Conteos Físicos:** El objetivo de este proceso es que, una vez realizado el proceso de conteo de ubicaciones para poder conocer la exactitud de inventarios, se dispare el ajuste del inventario que puede haber dos opciones:
  + - Creación de Inventarios: ajuste positivo en el ERP una vez que se encuentre material que no existía en el Centro de Distribución.
    - Reducción de Inventarios: ajuste negativo en el ERP una vez que no se encuentre material que debería estar en el almacén, pero no se encontró.
* **Bloqueos de Material**: El objetivo de este proceso es que, una vez realizado un bloqueo de material por cualquiera de los códigos definidos en la etapa de diseño, la integración comparta la información del producto bloqueado para que este pueda enviarse a un diferente “Sub Inventario” en el ERP.
* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son los campos que por definición estándar de WMC saldrán del sistema una vez ejecutada está integración.

**Nota:** Validar los Requerimientos en como el ERP requiere la información, de esto dependerá si se agregan algunos campos a los requeridos por el sistema.

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **group\_nbr** | Number | 9 | Required |
| **seq\_nbr** | Number | 9 | Required |
| **facility\_code** | Alphanumeric | 20 | Required |
| **company\_code** | Alphanumeric | 20 | Required |
| **item\_code** | Alphanumeric | 130 | Required |
| **item\_alternate\_code** | Alphanumeric | 130 | Required |
| **item\_part\_a** | Alphanumeric | 30 | Required |
| **orig\_qty** | Decimal | 38 |  |
|  |
| **adj\_qty** | Decimal | 38 |  |  |
|  |
| **create\_date** | Date | 14 | Required |  |

**Órdenes de Transferencia y de Salida de Material**

El objetivo de esta transacción es el compartir la confirmación de salida de material del Centro de Distribución, ya sea que se haya ejecutado una Orden de Transferencia, una Orden de Venta o una Orden de Salida de Material.

Nota: Revisar la integración de generación de ordenes de transferencia y salida de material para validar los casos en que aplica cada una de ellas.

* Todos los campos marcados como “REQUIRED” son los campos que por definición estándar de WMC saldrán del sistema una vez ejecutada está integración.

**Nota:** Validar los Requerimientos en como el ERP requiere la información, de esto dependerá si se agregan algunos campos a los requeridos por el sistema.

**Outbound Load Header**

**Nota:** XML date format is 'YYYY-MM-DD' and the XML date-time format is 'YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.' The flat-file date and date-time formats are the ones specified in the corresponding fields.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column** | **Format** | **Max length** | **Required** |
| **hdr\_group\_nbr** | Alphanumeric | 20 | required |
| **facility\_code** | Alphanumeric | 20 | required |
| **company\_code** | Alphanumeric | 20 | required |
| **action\_code** | Alphanumeric | 10 | Required |
| **load\_type** | Alphanumeric | 10 | Required |
| **load\_manifest\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **total\_nbr\_of\_oblpns** | Number | 9 | Required |
| **total\_weight** | Decimal | 38 | Required |
| **total\_volume** | Decimal | 38 | Required |
| **total\_shipping\_charge** | Decimal | 38 | Required |
| **ship\_date** | Date | 14 | Required |
| **line\_nbr** | Number | 9 | required |
| **seq\_nbr** | Number | 9 | required |
| **stop\_shipment\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **stop\_nbr\_of\_oblpns** | Number | 9 | required |
| **stop\_weight** | Decimal | 38 | required |
| **stop\_volume** | Decimal | 38 | required |
| **stop\_shipping\_charge** | Decimal | 38 | required |
| **order\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **ord\_date** | Date | 14 | required |
| **order\_seq\_nbr** | Number | 9 | required |
| **ob\_lpn\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **item\_alternate\_code** | Alphanumeric | 130 | required |
| **item\_part\_a** | Alphanumeric | 30 | required |
| **item\_part\_b** | Alphanumeric | 30 | required |
| **item\_part\_c** | Alphanumeric | 20 | required |
| **item\_part\_d** | Alphanumeric | 20 | required |
| **item\_part\_e** | Alphanumeric | 10 | required |
| **item\_part\_f** | Alphanumeric | 10 | required |
| **pre\_pack\_ratio** | Number | 9 | required |
| **pre\_pack\_total\_units** | Number | 9 | required |
| **shipped\_uom** | Alphanumeric | 10 | required |
| **shipped\_qty** | Number | 38 | required |
| **tracking\_nbr** | Alphanumeric | 30 | required |
| **ob\_lpn\_weight** | Decimal | 38 | required |
| **ob\_lpn\_volume** | Decimal | 38 | required |
| **ob\_lpn\_shipping\_charge** | Decimal | 38 | required |

## Lógica de navegación

La navegación para la validación de cada una de las interfaces es la siguiente:

**Integraciones de Entrada**

**Masters:**

**ITEMS:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > items

**ITEM BARCODES**: ambiente wms > usuario contraseña > buscador > Alternate Barcodes

**VENDORS:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > vendors

**VENDORS:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > vendors

**Transaccionales:**

**Purchase Orders:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > purchase orders

**IB Shipments:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > IB Shipments

**Ordenes de Transferencia / Salida:** ambiente wms > usuario contraseña > buscador > Order Header

# Diseño de informes

Dentro del diseño no hay considerados reportes especiales.

# Diseño de datos

Toda la información referente al tipo de dato de campo de la integración este referenciado en el punto 3. Diseño Técnico.

## Tabla de diseño de datos

Toda la información referente al tipo al diseño de las tablas de la integración está referenciada en el punto 3. Diseño Técnico.

## Fuentes de datos

Toda la información referente al tipo a las fuentes de información de los datos para la integración está referenciada en el punto 3. Diseño técnico.

## Lógica de validación

Se debe de validar la correcta transacción para cada uno de los datos maestros así de cada una de las transacciones

### Item Barcodes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| company\_code | Valida en la pantalla de Alternate Barcodes que el campo está lleno |  |  |
| vendor\_barcode | Valida en la pantalla de Alternate Barcodes que el campo está lleno |  |  |
| item\_barcode | Valida en la pantalla de Alternate Barcodes que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de Alternate Barcodes que el campo está lleno |  |  |

### Items

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| company\_code | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| part\_a | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| description | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| barcode | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_cost | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_length | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_width | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_height | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_weight | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| unit\_volume | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| season\_code | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| brand\_code | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| cust\_attr\_1 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| cust\_attr\_2 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| retail\_price | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| net\_cost | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_qty | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_length | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_width | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_height | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_weight | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_pack\_volume | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_qty | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| max\_case\_qty | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_length | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_width | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_height | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_weight | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| std\_case\_volume | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| dimension1 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| dimension2 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| dimension3 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| external\_style | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| short\_descr | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| putaway\_type | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| product\_life | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| percent\_acceptable\_product\_life | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| harmonized\_tariff\_code | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| harmonized\_tariff\_description | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| description\_2 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| description\_3 | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| invn\_attr\_a\_tracking | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |
| invn\_attr\_b\_tracking | Valida en la pantalla de items que el campo está lleno |  |  |

### Item Image (imagen de producto)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| company\_code | que se inserte la imagen del producto para cada compañía |  |  |
| part\_a | que se inserte la imagen del producto para cada compañía |  |  |
| image | que se inserte la imagen del producto para cada compañía |  |  |

### Vendors (Proveedores)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| company\_code | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| vendor\_code | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| name | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| address\_1 | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| address\_2 | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| address\_3 | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| locality | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| city | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| state | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| zip | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| country | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| phone\_nbr | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| email | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| contact | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de vendors que el campo está lleno |  |  |

### Stores (PDV – CD)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| company\_code | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| code | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| name | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| address\_1 | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| address\_2 | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| address\_3 | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| locality | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| city | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| state | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| zip | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| country | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| phone\_nbr | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| email | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| contact | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |
| lang | Valida en la pantalla de Facilities que el campo está lleno |  |  |

### Purchase Orders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| po\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| vendor\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| ord\_date | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| ref\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| po\_type | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| delivery\_date | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| dept\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| ship\_date | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| cancel\_date | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| po\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| seq\_nbr | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_alternate\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_a | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_b | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_c | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_d | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_e | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_f | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| pre\_pack\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| pre\_pack\_ratio | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| pre\_pack\_total\_units | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| ord\_qty | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| unit\_cost | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| vendor\_item\_code | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| internal\_misc\_n1 | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| internal\_misc\_a1 | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |
| unit\_retail | Valida en la pantalla de PO que el campo está lleno |  |  |

### IB Shipments (Avisos de Entrada)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| shipment\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| shipment\_type | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| shipped\_date | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| returned\_from\_facility\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| shipment\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| seq\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_a | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| invn\_attr\_a | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| invn\_attr\_b | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| shipped\_qty | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| po\_nbr | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |
| receipt\_advice\_line | Valida en la pantalla de IB Shipment que el campo está lleno |  |  |

### Ordenes de Salida

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del atributo** | **Lógica de validación** | **Condiciones de advertencia** | **Condiciones de error** |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| order\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| order\_type | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| ord\_date | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| req\_ship\_date | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| dest\_facility\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_name | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_addr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_addr2 | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_addr3 | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_city | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_state | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_zip | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_country | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_phone\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_email | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_contact | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cust\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_facility\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_name | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_addr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_addr2 | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_addr3 | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_city | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_state | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_zip | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_country | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_phone\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_email | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| shipto\_contact | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| customer\_po\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| hdr\_group\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| facility\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| company\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| order\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| seq\_nbr | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| item\_part\_a | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| ord\_qty | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| action\_code | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| invn\_attr\_a | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| cost | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| sale\_price | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |
| ship\_request\_line | Valida en la pantalla de Orders que el campo está lleno |  |  |

# Diseño SQL

## Instrucciones SQL

No aplica bajo el esquema CLOUD

## Consideraciones de rendimiento

Al estár en la nube ORACLE se hace responsable del rendimiento y performance de cada herramienta

# Diseño de comportamiento

## Diseño de funciones (operación)

No aplica

## Diseño de reglas de negocio

No aplica

# Diseño de la interfaz

No aplica

## Diseño de servicio

No aplica

## Diseño de Interfaz Externa

No aplica

## Consideraciones de rendimiento

# Consideraciones sobre la calidad del diseño del servicio

No aplica

## Reiniciar estrategia

No aplica

## Recuperación de Accidentes

No aplica

## Seguridad

No aplica

## Rendimiento

No aplica

# Diseño de bases de datos

No aplica

## Cambios de tabla deseados

## Tablas, índices, secuencias

## Archiving

# Consideraciones de instalación

No aplica

# Problemas abiertos y cerrados

## Problemas abiertos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Problema** | **Resolución** | **Responsabilidad** | **Fecha límite** | **Fecha de impacto** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Problemas cerrados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Problema** | **Resolución** | **Responsabilidad** | **Fecha límite** | **Fecha de impacto** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |