



**NOMBRE DE LA EMPRESA**

Título de proyecto o documentación

Detalle

Subtítulo

# ÍNDICE



|  |    |
|--|----|
| Propósito  | 3  |
| Documentos de análisis                                   | 4  |
| Descripción de requerimiento                             | 4  |
| Reglas de negocio  | 5  |
| Requerimientos funcionales                               | 6  |
| Especificación de capa semántica                         | 7  |
| Granularidad   | 8  |
| Periodicidad   | 9  |
| Dimensionamiento preliminar                              | 9  |
| Esquema de seguridad                                     | 10 |
| Documento de diseño                                      | 11 |
| Arquitectura   | 11 |
| Modelo de datos  | 12 |
| Diccionario de datos                                     | 13 |
| Mapeo de datos   | 14 |
| <i>Linaje de datos</i>                                   | 15 |
| Diagrama de ejecución                                    | 16 |
| Puntos de control y recuperación                         | 19 |
| Matriz de escalamiento                                   | 20 |
| Manual de validación                                     | 20 |
| Evidencia de publicación en repositorio                  | 21 |
| EVIDENCIAS   | 22 |
| Verificación de artefactos para publicación a producción | 22 |
| Identificación de artefactos en Repositorio              | 22 |
| Anexos Partner   | 22 |
| Manual de Instalación                                    | 23 |
| Aprobación por parte del cliente                         | 23 |
| Ran  | 23 |
| <u>Contacto</u>  |    |

Logo de la empresa

Subtítulo  
**Detalle 01**  
**Detalle 02**

## **PROPÓSITO**

El presente documento tiene el objetivo de describir integralmente la unidad o sistema que deberá pasar al ambiente productivo y ser gestionado por el área de Operación Big Data.

La información solicitada en el presente documento se utiliza para contextualizar el sistema que se está publicando al ambiente productivo de Big Data – BIMBO, de forma que los siguientes elementos clave para su operación son descritos y referidos para efectos de continuidad e independencia en la operación del equipo de desarrollo:

- Definición del sistema o unidad
- Entradas
- Procesos
- Salidas
- Proveedores de datos e información
- Clientes

Es requisito completar todas las secciones del documento. Y, en caso de que no aplique al sistema o unidad alguna de las secciones, deberá indicarse la justificación de negocio o técnica que permita omitirla, justo dentro de la sección correspondiente.

El presente documento respalda un recurso de gestión de datos e información que será publicado al ambiente productivo y que se sujetará a posibles cambios/actualizaciones dentro del ciclo productivo del ambiente Big Data.

## DOCUMENTO DE ANÁLISIS

### Descripción de análisis

Descripción de elementos clave del requerimiento original del sistema.

### Reglas de negocio

Compartir las reglas de negocio utilizando Vocabulario de Negocio. Una regla de negocio no es un Query o una fórmula. Se trata de la expresión de

- Términos clave de negocio [Sustantivos]
- Relaciones entre los sustantivos de negocio
- Situaciones que regulan las relaciones para producir un resultado o acción esperada por el negocio.

Ejemplo:

*RN1. Del método para calcular Venta Total por Producto*

*Se extrae de la tabla inventario\_Movimiento\_Detalle la clave de producto [campo CVEProd], cantidad [campo Qty] y precio Unitario [campo PriceU] para calcular mediante la formula*

$$\text{Venta\_total\_prod} = \text{Qty} * \text{PriceU}$$

*En la tabla Ventas\_Semanal se inserta un registro para cada movimiento de orden identificado por el número de orden, número de cliente y venta total por cada línea del detalle de la venta [incluido la Venta Total]*

*RN2. Del cálculo de comisiones nivel A*

*Los datos correspondientes para el cálculo de comisiones correspondientes al NivelA se consiguen de la tabla Representante y de la tabla Tabulador Semanal considerando la semana vigente y la información almacenada correspondiente.*

*Un valor default de Comisión existe en la Configuración General para el caso de que no exista un valor específico para alguna Semana dentro del Tabulador.*

Requerimientos funcionales

A continuación, explique y describa los elementos de datos e información que son parte integral del sistema o unidad que publica a producción.

Describa las relaciones/dependencias en la siguiente tabla:

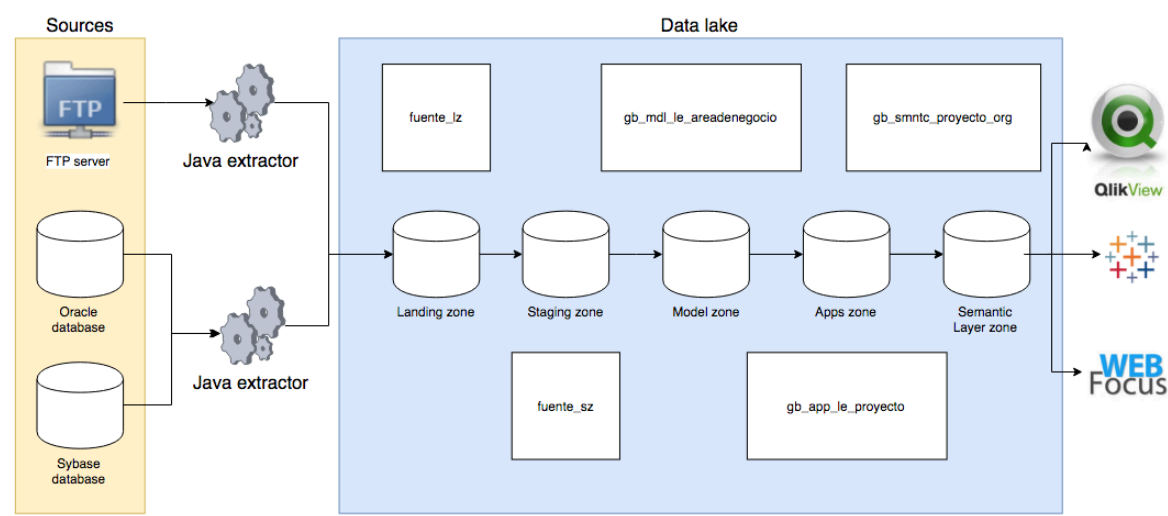
| Sistema o Unidad | Relación o dependencia | Requiere configuración | Descripción |
|------------------|------------------------|------------------------|-------------|
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |
|                  |                        |                        |             |

Ejemplo:

| Sistema o Unidad           | Relación o dependencia             | Requiere configuración  | Descripción  |
|----------------------------|------------------------------------|---|--|
| Extractor IC               | Instalación y acceso al extractor  | Definición de Script para consultar evento de cierre de agencia             | El evento de cierre de agencia es el disparador de eventos en el sistema               |
| Catálogo de Clientes BIMBO | Referencia para consulta y reporte | Solicitar permisos de lectura a base de datos 089_stmn_ic tabla Clientes_IC | No realiza modificación de datos ni guardado<br>Sólo referencia y consulta el catálogo |
|                            |                                    |   |  |

Especificación de capa semántica

De acuerdo con la arquitectura propuesta para el modelo de operación en el ambiente Big Data la capa semántica exhibe ante el usuario final el resultado de los procesos de extracción y transformación definiendo productos de datos e información (las salidas definidas del sistema o unidad) susceptibles de integrarse como insumos en nuevos procesos analíticos y de proceso de datos e información.



La capa semántica incluye los siguientes productos de datos:

| Base de datos | Tabla | Descripción/Propósito |
|---------------|-------|-----------------------|
|               |       |                       |
|               |       |                       |
|               |       |                       |
|               |       |                       |
|               |       |                       |
|               |       |                       |

Ejemplo:

| Base de datos       | Tabla                    | Descripción/Propósito  |
|---------------------|--------------------------|--|
| gb_smntc_089_ventas | 089_estadisticaventas_ic | Resumen ventas por Agencia – Inteligencia Comercial<br>Cálculo y agregación de ventas a partir de IC por agencia<br>Fuente para proceso analítico en Qlick View; todos los días a las 00:00 se procesan datos desde capa semántica |

### Granularidad

De las tablas que integran la capa semántica describa el nivel de mayor detalle que se puede consultar, esta información es para describir los registros que pueden ser consultados desde las tablas en la capa semántica.

| Tabla | Nivel de consulta |
|-------|-------------------|
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |
|       |                   |

### Ejemplo

| Tabla                    | Nivel de consulta   |
|--------------------------|---|
| 089_estadisticaventas_ic | Venta por Cliente<br>Venta por Agencia<br>Venta por Día<br>Venta por Producto<br>Venta por Ruta |

### Periodicidad

Indicar el ciclo con el que se va a lanzar los procesos que integran el sistema o unidad que se publica en producción, uno entre las siguientes opciones:

- Diario: lunes a sábado
- Todos los días: lunes a domingo
- Semana BIMBO
- Mensual: Cada día 2 de mes
- Sobre demanda



### Dimensionamiento preliminar

Es importante que durante la fase de pruebas de su sistema o unidad se elabore una estimación de demanda para espacio en disco una vez que se publique a producción. Se trata pues de contar con una métrica objetiva de la demanda de espacio en disco, no constituye una solicitud exacta.

La estimación de requerimiento de espacio en disco permite al equipo de operación habilitar los recursos para un adecuado funcionamiento del sistema o unidad que se publica considerando que debe compartir e interactuar con otros ya dentro del ambiente.

En caso de que usted tenga una demanda notable de espacio en disco debe disponerse y garantizarse para la publicación y considerando el tiempo de vida para los próximos 12 meses.

En todo momento una modificación a la infraestructura Big Data debe sujetarse a un proceso de validación y autorización; de tal forma que el crecimiento se contempla para un periodo mínimo de un año y con la estimación de todos los módulos y sistemas que ya están publicados en producción.

| Zona de almacenamiento | Dimensión inicial | Crecimiento mensual | Persistencia |
|------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
|                        |                   |                     |              |
|                        |                   |                     |              |
|                        |                   |                     |              |
|                        |                   |                     |              |
|                        |                   |                     |              |
|                        |                   |                     |              |

### Ejemplo

| Zona de almacenamiento      | Dimensión inicial | Crecimiento mensual | Persistencia              |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| Landing Zone – datos crudos | 15 Gb             | 2Gb                 | Permanente                |
| Staging Zone                | 30 Gb             | 1Gb                 | Volátil, a cada ejecución |
| Model Zone                  | 2 Gb              | NA                  | Permanente                |
| Semantic Zone               | 2 Gb              | 100 Mb              | Permanente                |

Esquema de seguridad

Indique los criterios aplicables de seguridad y control de acceso a los datos de la zona semántica del sistema o unidad que se publica a producción.

El área responsable del proyecto suscribe el acuerdo de toda solicitud de acceso para consulta deberá someterse sin excepción a la Normativa de Seguridad – CAN Corporativo.

Cada solicitud de permisos debe apegarse a los formatos establecidos dentro de la Normativa de Seguridad – CAN Corporativo.

A continuación, se listan los contactos a participar en caso de control especial de acceso:

| Contacto | Actividad | Correo | Teléfono |
|----------|-----------|--------|----------|
|          |           |        |          |
|          |           |        |          |
|          |           |        |          |
|          |           |        |          |
|          |           |        |          |

Ejemplo

| Contacto | Actividad                      | Correo             | Teléfono     |
|----------|--------------------------------|--------------------|--------------|
| Foo Bar  | Autorizar solicitudes consulta | foo@grupobimbo.com | 55 5666 6677 |
| Zoo Bar  | Líder                          | zoo@grupobimbo.com | 55 3333 4444 |
| Moo Bar  | Gerente                        | moo@grupobimbo.com | 55 2222 3333 |

Normativa de  
Seguridad v1.doc

# DOCUMENTO DE DISEÑO

## Arquitectura

El área de desarrollo deberá determinar cuáles son los documentos de arquitectura que se entregarán a producción, en el caso del área productiva este documento servirá para asignar paquetes de proyectos cuando se debe hacer algún ajuste.

Al área de operación le es indispensable conocer en resumen la arquitectura (general overview) que ayudó a dirigir el desarrollo del sistema o unidad que se publica a producción, con el objetivo de contextualizar el sistema o unidad dentro del ecosistema productivo Big Data.

Se solicita realizar una descripción ejecutiva de la arquitectura, considerando un ejercicio de explicar:

- Las fuentes de datos que se conectan y su método
- Los procesos o fases que contempla el sistema
- La ruta que siguen los datos
  - Datos fuente
  - Datos Crudos
  - Datos Enriquecidos
  - Datos Limpios
  - Información de negocio
  - Métricas

Ejemplo:

Inteligencia Comercial para BRASIL se conecta a través de SQOOP a base de datos de Plataforma Comercial (Sybase) en TRES agencias. El evento disparador del proceso es el cierre de la agencia.

Todas las tablas de Plataforma Comercial se copian hacia la zona de datos crudos dentro de la base de datos tmp\_ic. A partir de esta base de datos se aplican reglas de negocio que permiten el cálculo de métricas de ventas considerando su granularidad. Se crean registros finales en la tabla de la zona semántica desde donde se brinda el servicio a las áreas de negocio.

Modelo de datos

Proporcionar el modelo físico de datos. Y los scripts DDL correspondientes al modelo como ANEXOS al presente documento.

Un diagrama ER sería la herramienta ideal para describir el modelo de datos, aunque si no está disponible es necesario describir cada una de las Entidades Clave del modelo de datos a partir de la siguiente Ficha

| Nombre de la ENTIDAD/TABLA |                  |                     |          |               |            |
|----------------------------|------------------|---------------------|----------|---------------|------------|
| Campo                      | Tipo dato fuente | Tipo dato semántico | Longitud | Valor default | ¿Es Llave? |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
|                            |                  |                     |          |               |            |
| Se relaciona con:          |                  |                     |          |               |            |

Ejemplo:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| INV_INT_MovimientoDetalle | INV_INT_Movimiento         |
| spid                      | spid                       |
| movimientold              | movimientold               |
| itemid                    | jerarquiaSalida            |
| tipoinventariold          | jerarquiaEntrada           |
| jerarquiald               | tipoMovimientold           |
| tipoMovimientold          | referencia                 |
| fecha                     | info                       |
| tipoAfectacion            | impreso                    |
| cantidad                  | fechaVale                  |
| faltante                  | fechaLlegada               |
| sobrante                  | numeroImpresion            |
| rechazo                   | numeroViaje                |
| fechaVenta                | codigoVendedor             |
| multiple                  | numeroConsecutivo          |
| precioUnitario            | numeroVale                 |
| devFresco                 | codigoDatosComplementarios |
| devFrio                   | codigoCanalRecuperacion    |
| devReproceso              | codigoFabrica              |
| BMusuario                 | codigoNave                 |
| BMfechamod                | numeroTransporte           |
|                           | consecutivoGasto           |
|                           | consecutivoBonificacion    |
|                           | esCPA                      |
|                           | BMusuario                  |
|                           | BMfechamod                 |

Diccionario de datos

Complemento natural del modelo de datos. Principalmente de los datos que intervienen en la construcción de tablas del área semántica.

Considere como referencia al menos la siguiente ficha para especificar sus datos:

| Nombre de la ENTIDAD/TABLA |             |                     |                |         |            |
|----------------------------|-------------|---------------------|----------------|---------|------------|
| Campo fuente               | Descripción | Tipo dato semantico | ¿Es calculado? | Fórmula | ¿Es Llave? |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |
|                            |             |                     |                |         |            |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Formato:

Diccionario de  
datos.xlsx

Ejemplo:

Diccionario de  
datos ejemplo.xlsx

**Base: GLOBO**

**Tabla: SALE**

| <b>Campo</b>            | <b>Tipo de dato</b> | <b>Descripción</b>   |
|-------------------------|---------------------|--|
| <b>sale_point_id</b>    | INT                 | Número del area de negocio   |
| <b>Bonification</b>     | FLOAT               | Bonificación diferencia entre el precio base y el precio de venta que se aplicó a la partida |
| <b>closing_sales</b>    | STRING              | Si ya se encuentra cerrado y en corte Z  |
| <b>average_cost</b>     | FLOAT               | Costo promedio al momento de la operación en la partida                                      |
| <b>last_cost</b>        | DOUBLE              | Costo ultimo al momento de la operación  |
| <b>property_account</b> | STRING              | Cuenta predial (Solo facturación electrónica)  |
| <b>discount</b>         | DOUBLE              | Porcentaje de descuento que se aplicó al producto  |

## Mapeo de datos

Proporcione información sobre los datos en la capa semántica con dos perspectivas: tabla y campo

El linaje de datos construye a base de niveles los antecedentes y consecuentes, desde el punto de vista de los datos para pasar desde un conjunto de datos fuente por datos corregidos enriquecidos y procesados hasta tener información clave de un proceso de negocio al contar con la aplicación de las correspondientes reglas de negocio.

Es posible que un nivel del linaje de datos sea terminal por que entrega resultado o por que se encuentra una excepción.

A nivel de tablas, indique el linaje de los datos considerando el siguiente formato:

**Linaje de datos**

| <i>Nivel</i> | <i>Base de datos</i> | <i>Tabla</i> | <i>Proceso</i> | <i>Siguiente</i> | <i>Terminal</i> |
|--------------|----------------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |
|              |                      |              |                |                  |                 |

Ejemplo:

| <i>Nivel</i> | <i>Base de datos</i> | <i>Tabla</i>                      | <i>Proceso</i>                         | <i>Siguiente</i> | <i>Terminal</i> |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|--|------------------|-----------------|
| 1            | Microleaks_data      | Inv_movimiento                    | Ingesta                                | 3                | No              |
| 2            | Microleaks_data      | Inv_movimientodetalle             | Ingesta                                | 3                | No              |
| 3            | Microleaks_data      | Agencia                           | Consolidación de Faltantes             | 6                | No              |
| 4            | Microleaks_data      | Bus_cal                           | Consolidación de Faltantes             | 6                | No              |
| 5            | Microleaks_dta       | Producto<br>Inv_movimientodetalle | Consolidación de Faltantes             | 6                | No              |
| 6            | Microleaks_data      | Microleaks_ds                     | Publicación de Distribución secundaria |                  | SI              |

Formato para mapeo de datos:

Mapeo modelo  
semántico.xlsx

De forma complementaria a nivel de campos es necesario para los campos en todas las tablas de la capa semántica indicar el mapeo entre la fuente y el campo correspondiente:

| Campo fuente | Descripción | Campo semántico | Observaciones |
|--------------|-------------|-----------------|---------------|
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |
|              |             |                 |               |

Ejemplo:

XALDIGITAL

**Reglas de negocio**  
Se debe hacer un cruce entre la tabla GLOBO.MOVEMENT y GLOBO.MOVEMENT\_REASON con los campos MOVEMENT\_REASON\_ID  
Se debe hacer un cruce entre la tabla GLOBO.MOVEMENT y GLOBO.MOVEMENT\_TYPE con los campos MOVEMENT\_TYPE\_ID  
Se debe hacer un cruce entre la tabla GLOBO.MOVEMENT y GLOBO.TRANSFER\_TYPE con los campos TRANSFER\_TYPE\_ID  
Se debe filtrar el campo MOVEMENT\_REASON\_ID de la tabla GLOBO.MOVEMENT con el valor 24

| SMNTC_LAYER_MYAPP.TABLA1      |                    |              |                  |                 |              |  |
|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|--|
| TABLA FINAL                   | COLUMNA-TablaFinal | TIPO DATO    | TABLA ORIGEN     | COLUMNA         | TIPO DATO    | OPERACIÓN [Aplicada para generar campo destino]  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | SALE_POINT_ID      | INT          | GLOBO.MOVEMENT   | SALE_POINT_ID   | INT          |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | PRODUCT_ID         | INT          | GLOBO.MOVEMENT   | PRODUCT_ID      | STRING       |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | PRODUCT_NAME       | STRING       | GLOBO.PRODUCTS   | PRODUCT_DESC    | STRING       |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | EXISTENCE          | INT          | GLOBO.MOVEMENT   | EXISTENCE_INI   | DOUBLE       | Se obtiene el valor absoluto de este campo.  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | UNITS              | STRING       | GLOBO.PRODUCTS   | PRODUCT_UNIT    | STRING       |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | PRICE              | DECIMAL(9,2) | GLOBO.MOVEMENT   | PRICE           | DECIMAL(9,2) |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | COST               | DECIMAL(9,2) | GLOBO.MOVEMENT   | MOVEMENT_COST   | DECIMAL(9,2) |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | SALE_POINT_NAME    | STRING       | GLOBO.SALE_POINT | SALE_POINT_NAME | STRING       |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | PACKING_CONTENT    | INT          | N/A              | N/A             | INT          | Constante con valor 1.   |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | TOTAL_COST         | DECIMAL(9,2) | GLOBO.MOVEMENT   | EXISTENCE_INI   | DOUBLE       | Se obtiene el valor absoluto del resultado de la multiplicacion entre estos dos campos |
|                               |                    |              | GLOBO.MOVEMENT   | MOVEMENT_COST   | DECIMAL(9,2) |  |
| SMNTC_LAYER_GLOBO.INVENTORIES | PARTITIONKEY       | STRING       | GLOBO.MOVEMENT   | PARTITIONKEY    | STRING       |  |

INVENTORIES

TASTING

SALE TICKET

SALES TIME

EXISTENCE REAL TIME

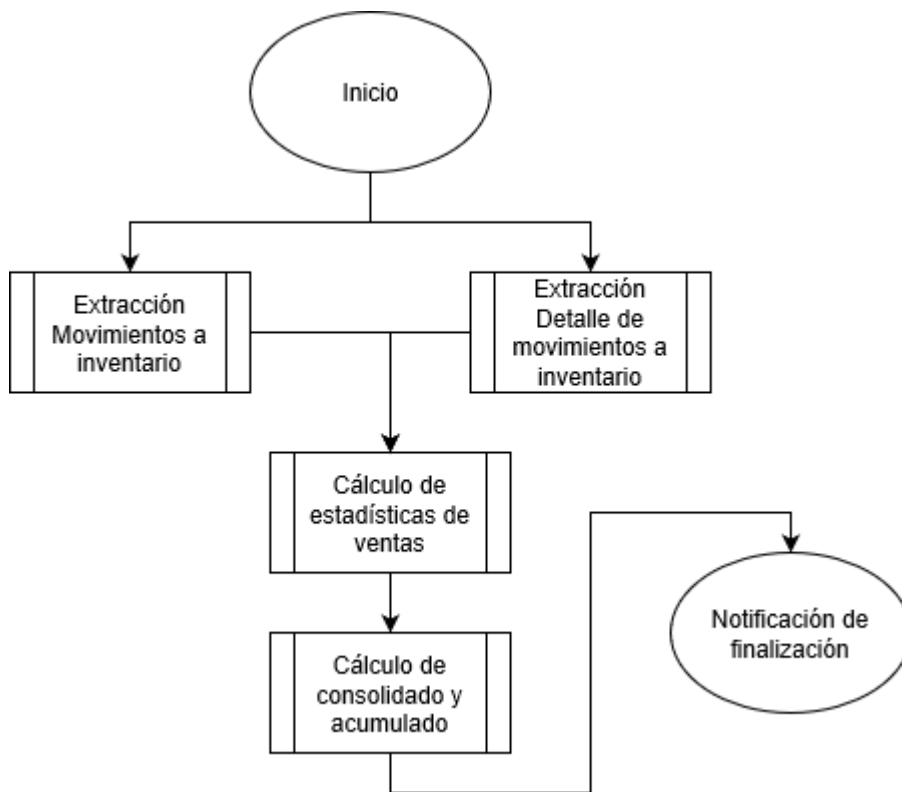
MOVEMENT PR ...

DIAGRAMA DE EJECUCIÓN

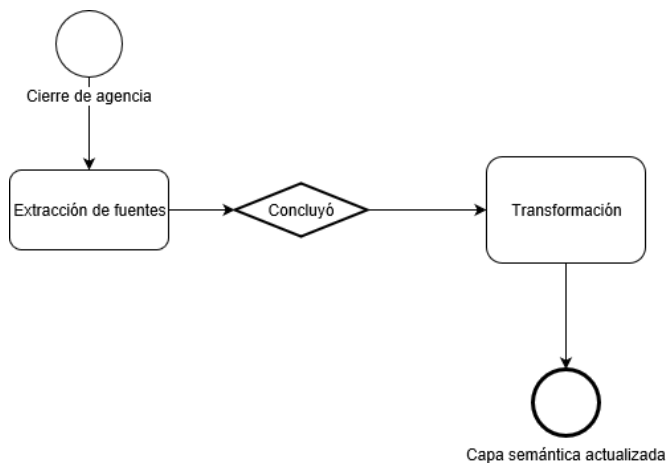
Indicar a nivel de fases utilizando un sencillo diagrama de flujo – puede incluso documentarlo a través de un diagrama de interacción tipo BPMN.

Ejemplo:





### Ejemplo



Nota: En el ejemplo se entiende que pueden ser ejecutados en paralelo, pero es necesario ser claro por el tema de borrado y recargas de tablas, países, etc.

En este diagrama de ejecución es posible identificar:

- Actores
- Precedencias
- Ejecución simultánea
- Dependencia con otros sistemas o unidades

Asegúrese de documentar esta información en su diagrama o si así lo requiere utilice un formato como el siguiente (Indicar si es necesario que la información enviada tenga la precedencia, el tipo de ejecución paralela o excluyente, etc).

| ID Fase | Proceso | Tipo de ejecución | Resultado esperado | Tiempo estimado | ¿Es final? |
|---------|---------|-------------------|--------------------|-----------------|------------|
|         |         |                   |                    |                 |            |
|         |         |                   |                    |                 |            |
|         |         |                   |                    |                 |            |
|         |         |                   |                    |                 |            |
|         |         |                   |                    |                 |            |

Ejemplo

| ID Fase | Proceso                              | Tipo de ejecución | Resultado esperado              | Tiempo estimado | ¿Es final? |
|---------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| 1       | Extracción                           |                   |                                 | 45 mins         | No         |
|         | Movimientos a inventario             | Línea de comando  | Tabla en zona Landing con datos | 30 mins         |            |
|         | Movimientos a detalle de inventarios | Línea de comando  | Tabla en zona Landing con datos | 45 mins         |            |
|         |                                      |                   |                                 |                 |            |
| 2       | Cálculo de estadísticos de ventas    | Línea de comando  | Tabla semántica actualizada     | 90 mins         | No         |
| 3       | Cálculo de consolidados              | Linea de comando  | Tabla semántica actualizada     | 60 mins         | Si         |

**PUNTOS DE CONTROL Y RECUPERACIÓN**

En concordancia con el diagrama de ejecución indique para cada fase de la ejecución a donde deberá continuar en caso de la ocurrencia de un fallo o problema que provoque la interrupción de ese proceso.

De forma que el operador identifique el siguiente paso y se concluya con éxito la ejecución.

| ID Fase | Proceso | Limpieza en caso de fallo | Regresa a Fase |
|---------|---------|---------------------------|----------------|
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |
|         |         |                           |                |

Ejemplo:

| ID Fase | Proceso                              | Limpieza en caso de fallo  | Regresa a Fase |
|---------|--------------------------------------|--|----------------|
| 1       | Extracción                           |  |                |
|         | Movimientos a inventario             | Eliminar partición correspondiente al día actual                 | 1              |
|         | Movimientos a detalle de inventarios | Eliminar partición correspondiente al día actual                 | 1              |
|         | Fase exitosa:                        | No hay mensajes de error en LOG                                  |                |
| 2       | Cálculo de estadísticos de ventas    | Eliminar datos correspondientes al día actual                    | 2              |
|         | Fase exitosa:                        | Sin mensajes de error en LOG<br>Con registros en tabla semántica |                |
| 3       | Cálculo de consolidados              | Eliminar datos correspondientes al día actual                    | 3              |
|         | Fase exitosa:                        | Sin mensajes de error en LOG<br>Con registros en tabla semántica |                |

# MATRIZ DE ESCALAMIENTO

En caso de fallos dentro del proceso es necesario contactar a personal clave en la línea de negocio que permitan dar continuidad al proceso.

| Persona | Contacto | Tipo de contacto | Urgencia |
|---------|----------|------------------|----------|
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |
|         |          |                  |          |

## Ejemplo

| Persona | Contacto   | Tipo de contacto         | Tiempo de respuesta |
|---------|--|--------------------------|---------------------|
| Foo Bar | <a href="mailto:foo@grupobimbo.com">foo@grupobimbo.com</a><br>55 6666 7788 | Responsable de BD fuente | Inmediata           |
| Moo Bar | <a href="mailto:moo@grupobimbo.com">moo@grupobimbo.com</a> 55<br>7788 9900 | Delivery CAN             | 2-4 horas           |
| Zoo Bar | <a href="mailto:zoo@grupobimbo.com">zoo@grupobimbo.com</a><br>55 9988 7755 | Analista de negocio      | 6-8 horas           |
| Roo Bar | <a href="mailto:roo@grupobimbo.com">roo@grupobimbo.com</a><br>55 4466 3322 | Responsable desarrollo   | Día siguiente       |

## MANUAL DE VALIDACIÓN

Incluir evidencias de las pruebas y validaciones realizadas en ambiente de desarrollo. Considerando aquellas que tienen relación directa con la capa semántica.

Es importante proporcionar al Operador una guía paso a paso para identificar la correcta ejecución del proceso (queries, cifras control o similares que permitan a la operación hacer la validación de registros transferidos, cargas, validaciones (fechas, cierres, etc.) )

Es importante incluir los posibles errores y soluciones que el sistema pudiera presentar.

## EVIDENCIA DE PUBLICACIÓN EN REPOSITORIO

Todos los códigos fuente deben incorporarse al repositorio oficial al cual se dará acceso total al equipo de desarrollo hasta que se declare la publicación en producción, donde se retira el acceso.

Debe incorporar en el presente documento evidencia de la incorporación TOTAL de fuentes en el repositorio asignado.

### EVIDENCIAS

Proporcione evidencias (capturas, screenshot, etc)

## VERIFICACIÓN DE ARTEFACTOS PARA PUBLICACIÓN A PRODUCCIÓN

Para ser llenado durante el proceso de pase a producción

- Creación de base de datos
- Creación de tablas
- Creación de Usuarios
- Asignación de permisos
- Generación de ligas dinámicas y referencias
- Programas y scripts necesarios publicados en los directorios correspondientes

## IDENTIFICACIÓN DE ARTEFACTOS EN REPOSITORIO

Proporcione el URL dentro del repositorio donde se encuentra la última versión de Ejecutables

## **ANEXOS PARTNER**

Proporcione los detalles de la herramienta que se está utilizando ya sea de AWS, GOOGLE, MICROSOFT, etc.

## **MANUAL DE INSTALACIÓN**

Especificar paso a paso el como y donde se debe instalar el sistema

## **APROBACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE**

Incluir aquí el documento de liberación de proyecto

Carta de  
Liberación\_Proyecto

## **RAN**

Incluir el documento

Logo de la empresa

Subtítulo  
**Detalle 01**  
**Detalle 02**

Logo de la empresa

Subtítulo  
**Detalle 01**  
**Detalle 02**

## | CONTACTO

Nombre:

Correo:

Teléfono:



**GRACIAS!**