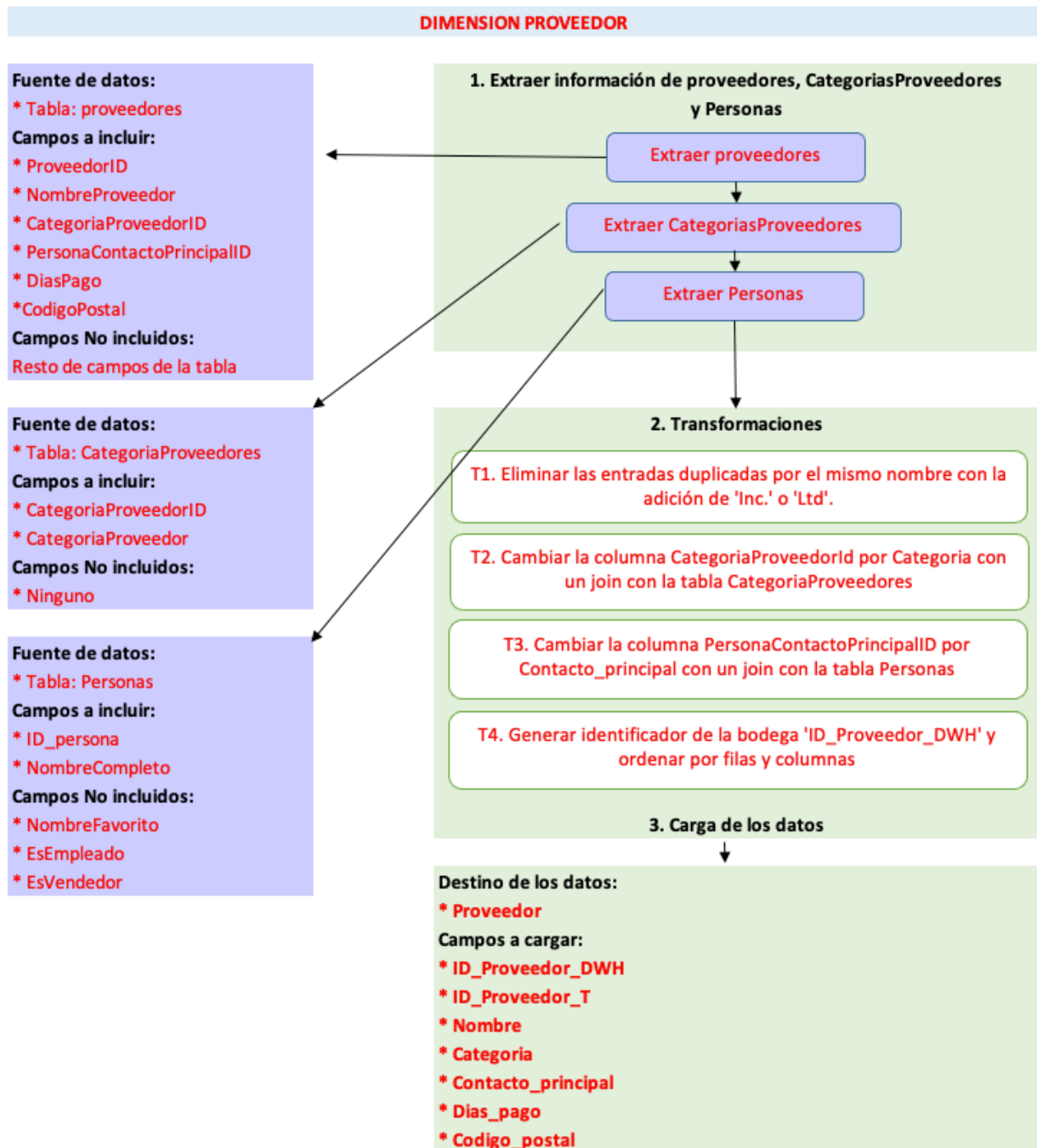


Diseño ETL: WWImporters
Nombre: Javier Ramírez Silva
Código: 20182781



DIMENSION FECHA

Fuente de datos:

* Tabla: movimientos

Campos a incluir:

* FechaTransaccion

Campos No incluidos:

* TransaccionProductoID

* ProductoID

* TipoTransaccionID

* ClienteID

* InvoiceID

* ProveedorID

* OrdenDeCompraID

* Cantidad

1. Extraer información de

Extraer movimientos

2. Transformaciones

T1. Nueva columna de tipo Date con el resultado de la conversión de string a date (de FechaTransaccion)

T2. Obtener con funciones de PySpark el Dia, Mes, Año y Numero de Semana ISO y crear una nueva columna con cada uno

T3. Generar columna ID_Fecha (YYYYMMDD) a partir de la columna de tipo date y ordenar.

3. Carga de los datos

Destino de los datos:

* Fecha

Campos a cargar:

* ID_Fecha (YYYYMMDD)

* Fecha

* Dia

* Mes

* Año

* Numero_semana_ISO

DIMENSION TIPOTRANSACCION

Fuente de datos:

* Tabla: TiposTransaccion

Campos a incluir:

* TipoTransaccionID

* TipoTransaccionNombre

Campos No incluidos:

* Ninguno

1. Extraer información de

Extraer TipoTransaccion

2. Transformaciones

T1. Cambiar nombre de la columna TipoTransaccionID a ID_Tipo_transaccion_T o importarla con AS

T2. Cambiar nombre de la columna TipoTransaccionNombre a Tipo o importarla con AS

T3. Crear la llave de la bodega ID_Tipo_transaccion_DWH y ordenar columnas y filas.

3. Carga de los datos

Destino de los datos:

* TipoTransaccion

Campos a cargar:

* ID_Tipo_Transaccion_DWH

* ID_Tipo_Transaccion_T

* Tipo

HECHO MOVIMIENTO

Fuente de datos:

* Tabla: movimientos

Campos a incluir:

* FechaTransaccion

* ProductoID

* ProveedorID

* ClienteID

* TipoTransaccionID

* Cantidad

Campos No incluidos:

* TransaccionProductoID

* InvoiceID

* OrdenDeCompraID

1. Extraer información de

Extraer Movimientos

2. Transformaciones

T1. Convertir FechaTransaccion en Date

T2. Cambiar la columna FechaTransaccion por ID_Fecha con un join con la tabla fechas

T3. Cambiar la columna ProductoID por ID_Producto_DWH con un join con la tabla Producto

T4. Cambiar la columna ProveedorID por ID_Proveedor_DWH con un join con la tabla proveedores

T5. Cambiar la columna ClienteID por ID_Cliente_DWH con un join con la tabla clientes

T6. Cambiar la columna TipoTransaccionID por ID_Tipo_transaccion_DWH con un join con la tabla tipoTransaccion

T6. Ordenar la tabla por columnas

3. Carga de los datos

Destino de los datos:

* Hecho_Movimiento

Campos a cargar:

* ID_Fecha

* ID_Producto_DWH

* ID_Proveedor_DWH

* ID_Cliente_DWH

* ID_Tipo_transaccion_SWH

* Cantidad