

IMPLEMENTATION SPECIALIST

Descripción

La empresa "DOTA" en un E-commerce que requiere conciliar todas las compras de Argentina con la procesadora de pagos "FD". Para poder realizar esto, DOTA debe normalizar tanto su DB interna como el reporte entregado por la procesadora de pagos, realizar un cruce con una parametria denominada "Comercios" y además de esto deben realizar un control del exceso de Cash In al cual deben aplicar una comisión en caso de haberse superado el límite.

REGLAS DE NEGOCIO

NORMALIZACIÓN DB DOTA

En 'DB Dota' debes realizar las siguiente normalizaciones a nivel de columnas con el fin de poder realizar la conciliación, en algunos casos debes crear una nueva columna a la fuente.

Debes llevar estas reglas de negocio a Excel ayudante de las funciones.

- CARD_NUMBER** = Debes unir la columnas 'CARD_SIX_FIRST_DIGITS', el texto 'XXXXXX' y la columna 'CARD_FOUR_LAST_DIGITS'
- GTWC_AUTHORIZATION_CODE** = Si 'CAPTURE_AUTHORIZATION_CODE' es igual a '000000' y 'CAPTURE_ACQUIRER' = 'Cabal' debes dejar el espacio en VACIO, pero si no, debes dejar el dato como viene en la columna 'CAPTURE_AUTHORIZATION_CODE'
- GTWT_ACQUIRER** = Debes realizar una validación a la columnas CAPTURE_ACQUIRER, PURCHASE_ACQUIRER y AUTH_ACQUIRER en caso de que en alguna de estas encuentres las palabras 'Mastercard', 'Firstdata' o 'Diners' debes colocar 'FD', si en alguna de las columnas se encuentra la palabra 'Visa' debes colocar 'PRISMA' y en caso de no encontrar ninguno de los textos anteriores debes colocar el contenido que venga en esas columnas en mayúscula.
- BRAND** = Si en la columna 'PAY_METHOD' esta el texto 'MASTER' o 'MAESTRO' o 'MASTERCARD' o 'Master' debes colocar 'MASTERCARD'
Si no encuentras estos textos debes encontrar la marca de acuerdo a los siguientes parámetros:
 - Los 2 primeros dígitos de la tarjeta son '34' o '37' -> 'AMERICAN EXPRESS'
 - El primer dígito de la tarjeta es '5' o '2' -> 'MASTERCARD'
 - El primer dígito de la tarjeta es '4' -> 'VISA'y para finalizar, en caso de que ninguna validación se cumpla debes colocar el texto 'PENDIENTE'
- GTWT_MERCHANT_NUMBER** = Debes evaluar primero la lista de columnas PURCHASE_MERCHANT_NUMBER, CAPTURE_MERCHANT_NUMBER y AUTH_MERCHANT_NUMBER e identificar el registro en cual de las 3 tiene información. Esta validación debes realizarla en el orden en el que se mencionaron las columnas anteriormente. En caso de que encuentres información en una de las tres debes colocar el dato como resultado de tu función.
- MOV_CREATION_DATE** = Debes adicionar 1 día a la columna 'MOV_CREATED_DATE' y quitar la hora del formato.

Parametria Comercios

Para realizar el cruce de la parametria de Comercios contra DB DOTA debes utilizar la siguiente regla:

DB DOTA		Comercios
GTWT_MERCHANT_NUMBER	=	COMERCIO

Una vez realizado el cruce con la parametria, debes filtrar únicamente los registros que sean TIPO_COMERCIO = 'ESTANDAR'

NORMALIZACIÓN REPORTE FD

- LIQ_6_TARJETA** = Extraer los primeros 6 números de la tarjeta (NUM_TAR)
- LIQ_4_TARJETA** = Extraer los últimos 4 números de la tarjeta (NUM_TAR)

Reglas de Conciliación

Para lograr conciliar las 2 fuentes de información, las llaves de cruce que deben coincidir entre las 2 fuentes son las siguientes:

DB DOTA		FD
GTWT_MERCHANT_NUMBER	=	NUM_EST
CARD_SIX_FIRST_DIGITS	=	LIQ_6_TARJETA
CARD_FOUR_LAST_DIGITS	=	LIQ_4_TARJETA
MOV_CREATION_DATE	=	FORIG_COMPRA
MOV_AMOUNT	=	IMPORTE

Se espera obtener el porcentaje de partidas conciliadas sobre el total de las partidas de cada fuente. Es decir cuánto se concilió de DB DOTA sobre el total de transacciones de esta fuente, y cuánto se concilió de FD sobre el total de transacciones de esta última.

Control de Exceos de Cash In

Para realizar el control de exceso de Cash In primero debes crear una Pivot Table en donde agrupes por 'PAY_COLECTOR_DOCUMENT' y tomando como valor el Importe (sum). Después, debes aplicar la lógica que esta explicada en la tabla inferior en el resultado agrupado de la Pivot Table

Rango	Monto	Cálculo	IVA
1	Menor que 20.000	0	1,21
2	Entre 20.001 y 40.000	Al exceso de monto se aplica comisión de 1% + IVA	
3	Mayor a 40.001	Al exceso de monto (acarrea el exceso del rango anterior) se aplica comisión del 3% + IVA	