

# INTERFAZ WEB DINAMICA

**Manual de Usuario – Telecel S.A.**

Versión 1.0

**MICROSOLUTION**  
MICRIUM, Soluciones Tecnológicas

## INDICE

Sobre este manual .....	4
Introducción .....	4
Alcance y público .....	4
Documentos relacionados .....	4
Historia de cambios.....	4
1. INGRESO AL SISTEMA .....	5
2. Pasos para la clonación/creación de un Proceso .....	5
3. Crear Proceso .....	7
3.1. Menú: Configuración de Procesos -> Procesos .....	7
3.2. Menú: Configuración de Procesos -> Procesos -> Nuevo .....	7
3.2.1. Proceso .....	8
3.2.2. FTP EBS(REMOTO) .....	9
3.2.3. FTP BACKUP(LOCAL).....	10
3.2.4. PAGINACION.....	11
3.2.5. CORE.....	12
4. Crear Localidades .....	12
4.1. Menú: Parámetros ETL -> Localidades .....	12
5. Creación de Sucursales.....	13
5.1. Menú: Parámetros ETL -> Sucursales .....	13
6. Query por Proceso.....	14
6.1. Menú: Parámetros ETL -> Query x Procesos .....	15
7. Creación de parámetros .....	16
7.1. Menú: Parámetros ETL -> Query x Proceso.....	16
8. Asientos Contables .....	19
8.1. Menú: Configuración de procesos -> Asiento Contable.....	19
9. Legado. ....	21
9.1. Menú: Parámetros ETL -> Legado .....	21
10. Temporal .....	23
10.1. Menú: Parámetros ETL -> Temporal .....	23
10.1.1. Nuevo Temporal.....	25
11. Layout.....	27

11.1.	Menú: Parámetros ETL -> Layout .....	27
11.2.	Nuevo Layout .....	28
12.	Mapeo .....	29
12.1.	Menú: Parámetros ETL -> Mapeo .....	29
13.	Detalle Función.....	31
13.1.	Menú: Parámetros ETL -> Detalle Función.....	31
14.	Objetos .....	32
14.1.	Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Objetos.....	32
15.	Valores.....	34
15.1.	Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Valores .....	34
16.	Reglas .....	35
16.1.	Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Reglas .....	35
16.1.1.	Nueva Regla.....	35
16.1.2.	Destalles de la regla .....	37
17.	Visualización de reglas.....	38
17.1.	Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Vista Reglas .....	38
17.2.	Ejemplo de lectura de una regla .....	39
18.	Ejemplo de creación de regla .....	41
19.	Aplicación de Reglas .....	47
1.1.	Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Aplicar Reglas .....	47

## Sobre este manual

### Introducción

Este manual describe cómo usar el Sistema de Web Dinámica del EBS.

### Alcance y público

Orientado a los usuarios finales del sistema.

### Documentos relacionados

- Manual de Implementación
- Manual de Operación y Mantenimiento

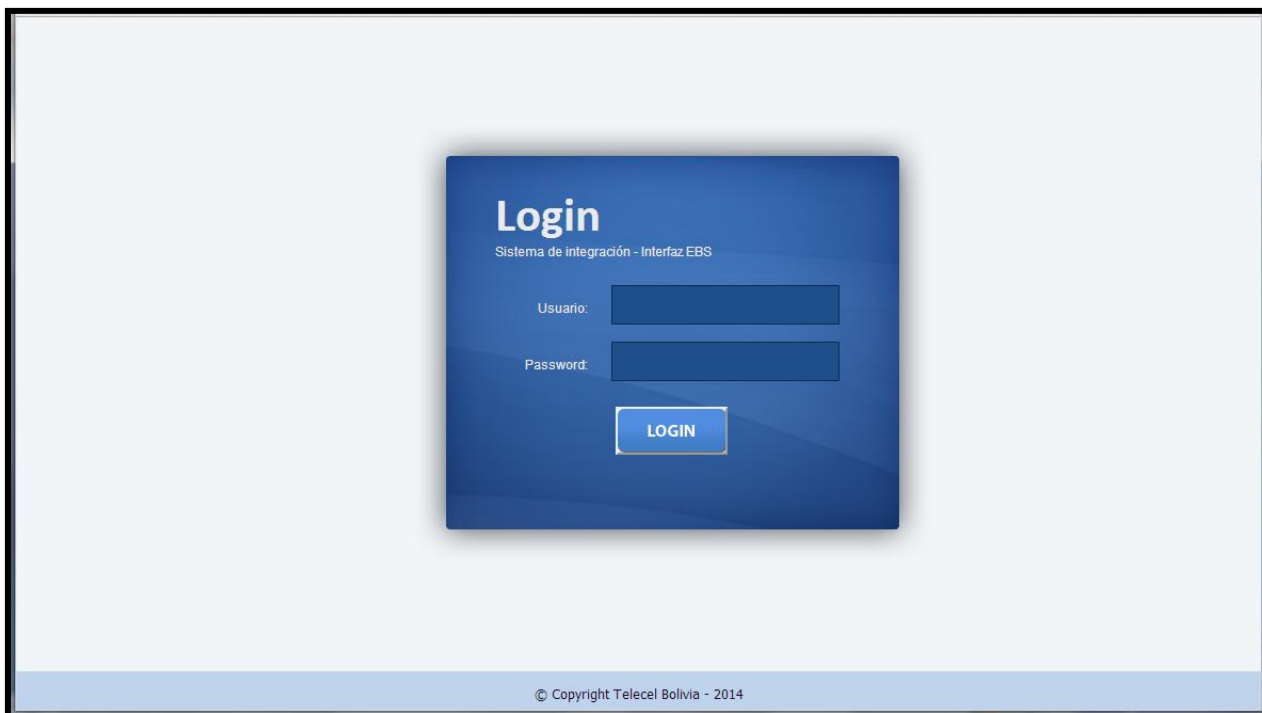
### Historia de cambios

Rev.	Fecha	Autor	Descripción
1.0	05/06/2014	Mario Cortez Toledo	Manual de Usuario
1.1	25/08/2014	Wilmer Chambi Mendoza	Actualización

## 1. INGRESO AL SISTEMA


### Menú: Inicio de Sesión

Ingresamos a la dirección provista por administrador la cual nos presenta la pantalla de Inicio de Sesión donde debemos ingresar las credenciales



### Iniciar Sesión

Para poder ingresar al sistema deberá seguir los siguientes pasos:

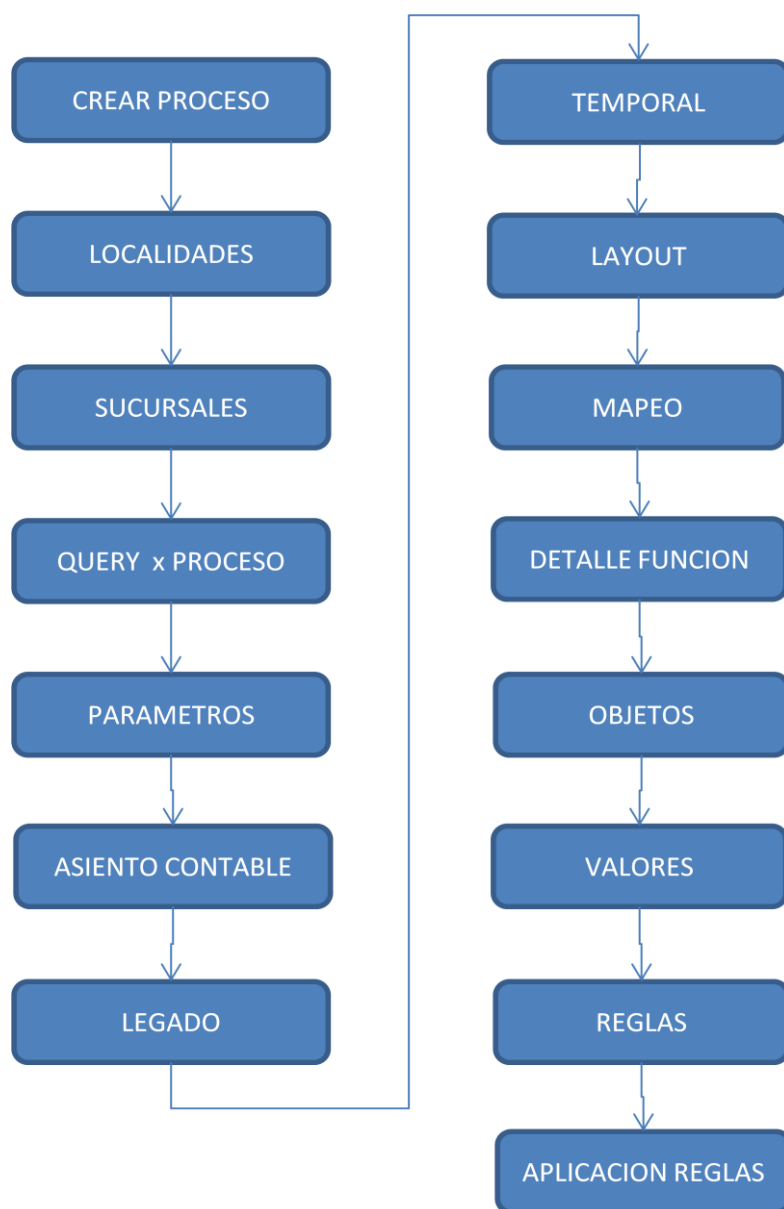
- ✓ **Usuario** : Ingresar el nombre de usuario que en este caso es el usuario de Windows
- ✓ **Password**: Ingresar la contraseña que es la misma de Windows.
- ✓ Presionar el botón 

## 2. Pasos para la clonación/creación de un Proceso

Para clonar/crear un proceso los pasos son los siguientes:

- 1.- CREAR PROCESO
- 2.- CREAR LOCALIDADES
- 3.- CREAR SUCURSALES
- 4.- CREAR QUERY X PROCESO
- 5.- CREAR PARAMETROS DE QUERY

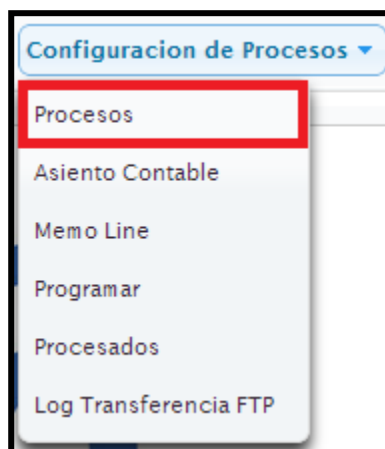
- 6.- ASIENTO CONTABLE
- 7.- ASIENTO X LINEA(ES PARA EL CASO DE DISTRIBUIDO POR LOCALIDAD)
- 8.- CREAR LEGADO
- 9.- CREAR TEMPORAL
- 10.- CREAR LAYOUT
- 11.- CREAR MAPEOS
- 12.- ASIGNACION DETALLE DE FUNCION
- 13.- CREAR OBJETOS
- 14.- CREAR VALORES
- 15.- CREAR REGLAS
- 16.- ASIGNACION DE REGLAS



### 3. Crear Proceso

#### 3.1. Menú: Configuración de Procesos -> Procesos

Interfaz donde se puedes crear y parametrizar los distintos procesos.



GESTION DE PROCESOS								
+ NUEVO								
PROCESOS								
(1 of 1) 1 40								
	ID	PROCESO	TIPO	ESTADO	EJECUCION	UPLOAD	RESPALDO	PREVISUALIZAR
	38	ANTIAPLICADOS	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	9	ANTI_APLI_WIMAX	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	15	ANTICIOPO_POSMOB	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	16	ANTICIOPO_POSWIM	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	7	CNS_SERVICIO	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	26	COBROS_SINTESIS	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	28	COST_ICXIN_DET	PADRE	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	29	COST_ICXIN_HEAD	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	13	COSTO_CPP_DET	PADRE	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO
	25	COSTO_CPP_HEAD	NORMAL	ACTIVO	MANUAL	SI	NO	NO

#### 3.2. Menú: Configuración de Procesos -> Procesos -> Nuevo

En esta sección nos encontramos con varias pestañas las cuales se describirán a continuación

### 3.2.1. Proceso

Nuevo/Editar Proceso

Guardar

**PROCESO** FTP EBS FTP BACKUP PAGINACION CORE

**Ejecucion**

Proceso[Max caracteres [15]:

Ejecucion:

Estado: ☒ Activo ☐ Inactivo

Upload: ☐ Si ☒ No

Backup: ☐ Si ☒ No

Permitir Mistakes: ☐ Si ☐ No

Costo: ☐ Si ☒ No

**Conexion Legado**

Conexion Base legado:

**Archivo EBS**

Ext TMP:

Ext Archivo:

Separador:

Ruta Local:

**Proceso [Max caracteres [15]:** Es el nombre del proceso el cual solo podrá contener 15 caracteres y deberá estar sin espacios ni caracteres especiales ya que es utilizado internamente para procesos de base de datos

**Ejecución:** Es el tipo de ejecución del proceso el cual puede ser:

- Manual
- Diario
- Semanal
- Mensual



**Estado:** Es el estado del proceso el cual puede estar Activo o Inactivo

**Upload:** Nos indica si el archivo será subido al servidor

**Backup:** Nos indica si se realizara un respaldo del proceso generado

**Permitir Mistakes:** Nos indica si en la ejecución de este proceso se creara el archivo plano.

**Costo:** Nos indica si el proceso es una interfaz de costos

**Conexión Base Legado:** Nos muestra la lista de conexiones configuradas en el servidor de Jboss, esta opción nos permite definir la conexión de donde se extraerán los datos de las consultas del Legado.

**Ext TMP:** Extensión de Temporales

**Ext Archivo:** Es la extensión de los archivos de planos exportados al servidor

**Separador:** Es el separador utilizado en la generación de los archivos planos.

**Ruta Local:** Es el directorio local donde se almacenara el archivo generado

**Código País:** Es el código de país.

**EBS Tabla:** Es el nombre utilizado para la generación de la tablas en base de datos.

**Separador Nombre:** Es el separador utilizado para nombres de archivos.

### **3.2.2. FTP EBS(REMOTO)**

Nuevo/Editar Proceso

Guardar

PROCESO **FTP EBS** FTP BACKUP PAGINACION CORE

Ejecucion

SFTP: ☒ Activo ☐ Inactivo

Ruta local llave:

Detalle Conexion

Reintentos:

Host:

Puerto:

Usuario:

Clave:

Ruta tmp:

Ruta destino:

**SFTP:** Nos indica si el archivo será subido al servidor SFTP con una llave de autenticación

**Ruta local llave:** Es la ruta donde se encuentra almacenada la llave para la conexión hacia el servidor SFTP.

**Reintentos:** Nos indica el número de reintentos para la conexión al servidor.

**Host:** Es la dirección del host Servidor.

**Puerto:** Es el puerto utilizado para realizar la conexión al servidor SFTP.

**Usuario:** Usuario del servidor.

**Clave:** Clave del servidor SFTP, en caso de que sea seleccionado el archivo con llave local este campo no es necesario.

**Ruta tmp:** Es la ruta donde se almacenara una copia del archivo subido al servidor.

**Ruta destino:** Es la ruta final del archivo generado.

### 3.2.3. FTP BACKUP(LOCAL)

Nuevo/Editar Proceso

Guardar

PROCESO FTP EBS **FTP BACKUP** PAGINACION CORE

Ejecucion

SFTP: ☒ Activo ☐ Inactivo

Ruta local llave:

Detalle Conexion

Reintentos:

Host:

Puerto:

Usuario:

Clave:

Ruta tmp:

Ruta destino:

**SFTP:** Nos indica si el archivo será subido al servidor SFTP con una llave de autenticación

**Ruta local llave:** Es la ruta donde se encuentra almacenada la llave para la conexión hacia el servidor SFTP.

**Reintentos:** Nos indica el número de reintentos para la conexión al servidor.

**Host:** Es la dirección del host Servidor.

**Puerto:** Es el puerto utilizado para realizar la conexión al servidor SFTP.

**Usuario:** Usuario del servidor.

**Clave:** Clave del servidor SFTP, en caso de que sea seleccionado el archivo con llave local este campo no es necesario.

**Ruta tmp:** Es la ruta donde se almacenara una copia del archivo subido al servidor.

**Ruta destino:** Es la ruta final del archivo generado.

### 3.2.4. PAGINACION

The screenshot shows a software window titled 'Nuevo/Editar Proceso'. At the top left is a 'Guardar' button. Below it is a horizontal tab bar with five tabs: 'PROCESO', 'FTP EBS', 'FTP BACKUP', 'PAGINACION', and 'CORE'. The 'PAGINACION' tab is highlighted with a red border. Below the tabs, the 'Paginacion' sub-tab is active. It contains three input fields: 'Paginado:' with a value of '0', 'Cantidad de Hilos:' with a value of '0', and 'Tiempo Entre Hilos:' with a value of '0'.

**Paginado:** Es el numero de filas por pagina.

**Cantidad de Hilos:** Es el numero de hilos que lanzara el proceso para su ejecución en el ETL.

**Tiempo Entre Hilos:** Es el tiempo de ejecución entre hilos ejecutados por el ETL

### 3.2.5. CORE

The screenshot shows the same 'Nuevo/Editar Proceso' window, but now the 'CORE' tab is selected and highlighted with a red border. The 'Core' sub-tab is active. It contains two input fields: 'Tiempo de espera antes de pedir paginas:' with a value of '60', and 'Tiempo de espera reintento de paginas:' with a value of '30'.

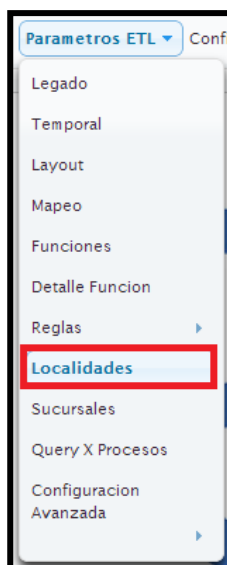
**Tiempo de espera antes de pedir paginas:** Valor en segundos que el bus espera antes de iniciar a pedir paginas.

**Tiempo de espera reintento de páginas:** Valor en segundos que el bus espera para hacer reintentos de página.

## 4. Crear Localidades

### 4.1. Menú: Parámetros ETL -> Localidades

Interfaz donde se gestionan las localidades que se tendrán por proceso en el EBS.



**GESTIONAR LOCALIDADES**

**INFORMACION GENERAL**

Procesos:

Descripcion:

Nombre:

**LISTA DATOS DE LOCALIDADES**

(1 of 1) 1 10

ACCIONES	DESCRIPCION	NOMBRE
	C00	C00
	E00	E00
	N00	N00
	S00	S00
	W00	W00

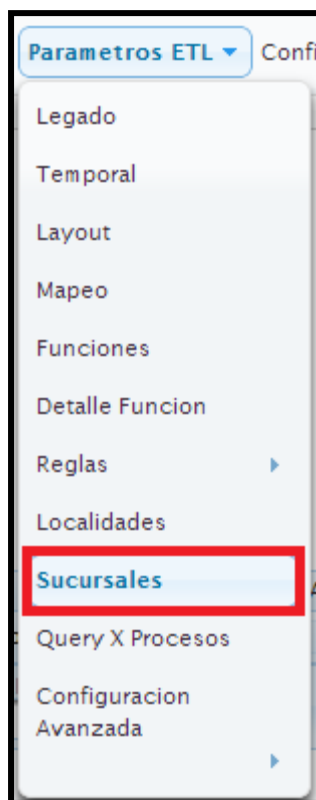
(1 of 1) 1 10

Registraremos los datos de las localidades asociados a un Proceso, será de acuerdo a los requerimientos y/o parámetros obtenidos del Legado

## 5. Creación de Sucursales

### 5.1. Menú: Parámetros ETL -> Sucursales

Interfaz donde se asocian las distintas sucursales a las localidades que maneja el EBS.



### GESTION SUCURSALES

**INFORMACION GENERAL**

PROCESOS : ANTIAPLICADOS

LOCALIDADES: Selección de Localidades

Nombre:

Descripción:

**LISTA DE SUCURSALES**

(1 of 2) 1 2 10

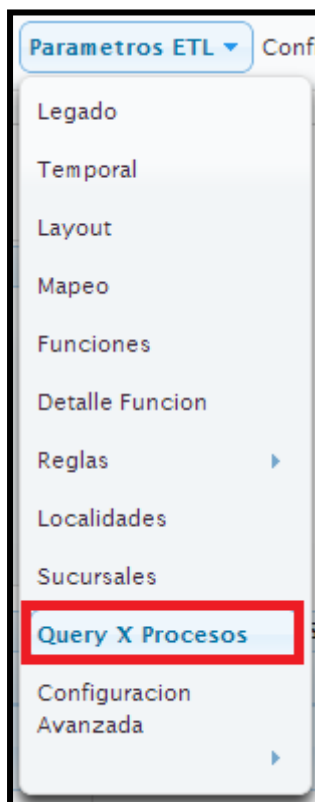
ACCIONES	LOCALIDAD	NOMBRE	DESCRIPCION
	C00	COCHABAMBA	COCHABAMBA
	C00	PANDO	PANDO
	E00	BENI	BENI
	E00	PUERTO SUAREZ	PUERTO SUAREZ
	E00	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ
	E00	VILLAMONTES	VILLAMONTES

Registraremos los datos de las Sucursales asociados a un Proceso y a una localidad, será de acuerdo a los requerimientos y/o parámetros obtenidos del Legado

## 6. Query por Proceso

## 6.1. Menú: Parámetros ETL -> Query x Procesos

Interfaz donde se gestionan los queries de extracción desde los sistemas legados hacia nuestras tablas temporales. Los tipos de query a parametrizar son 2, uno de cantidad de datos y otro query que trae datos de forma paginada.



### GESTION QUERY X PROCESOS

1. Verificar que la Cantidad de datos Obtenidos de CANTIDAD DE LEGADO sean iguales a los DATOS PAGINADOS.

INFORMACION GENERAL

PROCESOS: ANTIAPLICADOS

TIPOS: CANTIDAD LEGADO

NOMBRE: CANTIDAD\_ANTICI

Consulta:

```

SELECT /*+parallel(a,4)*/ COUNT(0)
FROM
(
SELECT ROWNUM AS NRO, Q.*
FROM
SELECT
LE.MMR_CD,
LE.NTW_TCHNLGY_CD,
LE.CNTRCT_PYMNT_TP_CD,
SUM(LE.ADVNC_AMNT) AS IMPORTE_ICX,
LE.CTY_NM_TRFFC AS CIUDAD_TM,
LE.BS_UN_NM AS TIPO_CLIENTE,
LE.DVC_TP_NM AS TIPO_TERMINAL,
CASE WHEN LE.ACCNTNG_ACCNT_CD = '110320103' THEN '1' ELSE '0' END AS TIPO_CUENTA,
ACCNTNG_ACCNT_CD,
0 AS IMPORTE_ICX_ACCOUNTING
FROM CUBO_ANALYTIC LE WHERE LE.RPRT_TYPE='FACTURACION' AND LE.FCT_DT BETWEEN ? AND ? AND
LE.ADVNC_AMNT > 0
GROUP BY MMR_CD, NTW_TCHNLGY_CD, CNTRCT_PYMNT_TP_CD, LE.BILLD_AMNT, LE.ADVNC_AMNT, CTY_NM_TRFFC,
BS_UN_NM, DVC_TP_NM, ACCNTNG_ACCNT_CD
) Q) QQ


```

Guardar NUEVO

+ NUEVO

LISTA DE PARAMETROS					
ACCIONES	NOMBRE	VALOR	DESCRIPCION	DINAMICO	ORDEN
	FECHA_INICIO			DINAMICO	1
	FECHA_FIN			DINAMICO	2

Para el registro de nuevas consultas por Proceso se detallan los pasos a continuación:

- Seleccionar el proceso y nos cargara una lista de todas las consultas que ya tenemos registradas.
- Seleccionar el botón nuevo para una nueva consulta
- Seleccionar el tipo de Consulta los cuales pueden ser:
  - o **Cantidad legado.-** Es el numero de datos que se va a obtener del legado
  - o **Datos Paginados.-** Son los datos que se van a obtener del legado
  - o **Parámetro.-** Este tipo nos sirve para poder asociar una sub-consulta como parámetro de otra consulta.
- Poner un nombre a la consulta que vamos a crear.
- Luego poner la consulta que será registrada.
- Para la edición de una consulta se debe presionar sobre el icono de (  ) que se encuentra en la parte de abajo

## 7. Creación de parámetros

### 7.1. Menú: Parámetros ETL -> Query x Proceso

Interfaz desde donde podemos definir parámetros para nuestro queries, existen 3 tipos de parámetros los cuales son: constantes, dinámico y sub-query.

**GESTION QUERY X PROCESOS**

1. Verificar que la Cantidad de datos Obtenidos de CANTIDAD DE LEGADO sean iguales a los DATOS PAGINADOS.

**INFORMACION GENERAL**

PROCESOS: **ANTIPLICADOS**

TIPOS: **DATOS PAGINADOS**

NOMBRE: **DATOS\_ANTICIPOS**

Consulta:

```

SELECT *
FROM
(
SELECT /*+parallel(4)*/ ROWNUM AS NRO, Q.*
FROM(SELECT
MMR_CD AS TIPO_CONTABLE,
NTW_TCHNLGY_CD AS OPERADOR,
CNTRCT_PYMNT_TP_CD AS PRE_POS_OW,
SUM(LE.ADVNC_AMNT) AS IMPORTE_ICX,
CTY_NM_TRFFC AS CIUDAD_TM,
BS_UN_NM,
DVC_TP_NM,
CASE WHEN LE.ACCNTNG_ACCNT_CD = '110320103' THEN '1' ELSE '0' END AS TIPO_CUENTA,
LE.ACCNTNG_ACCNT_CD,
0 AS IMPORTE_ICX_ACCOUNTING
FROM CUBO_ANALYTIC LE WHERE LE.RPRT_TYPE='FACTURACION' AND LE.FCT_DT BETWEEN ? AND ? AND
LE.ADVNC_AMNT <= 0
GROUP BY LE.MMR_CD, LE.NTW_TCHNLGY_CD, LE.CNTRCT_PYMNT_TP_CD, LE.ADVNC_AMNT, LE.CTY_NM_TRFFC,
LE.BS_UN_NM, LE.DVC_TP_NM, LE.ACCNTNG_ACCNT_CD
) Q ) QQ
WHERE QQ.NRO BETWEEN ? AND ?

```

**+ NUEVO**

LISTA DE PARAMETROS					
ACCIONES	NOMBRE	VALOR	DESCRIPCION	DINAMICO	ORDEN
	FECHA_INICIO			DINAMICO	1
	FECHA_FIN			DINAMICO	2
	RANGO_INICIO			DINAMICO	3
	RANGO_FIN			DINAMICO	4

#### Nuevo Parámetro



The screenshot shows a window titled "Nuevo/Editar Parametro" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a "Guardar" button with a floppy disk icon. Below this is a section titled "PARAMETROS". The form contains three fields: "Tipo parámetro:" with a dropdown menu showing "Seleccione un Tip...", "Nombre:" with an empty text box, and "Orden:" with a text box containing the value "0".

**Tipo parámetro:** Es el tipo de parámetro que se quiera, las posibilidades son:

- **CONSTANTE:** Si seleccionamos este tipo de parámetro nos pedirá los siguientes datos:

This screenshot shows the same "Nuevo/Editar Parametro" window, but the "Tipo parámetro:" dropdown is now set to "CONSTANTE". This selection has triggered the appearance of additional fields: "Nombre:", "Valor constante:", "Descripcion:", and "Orden:". The "Orden:" field still contains the value "0". The "Guardar" button remains at the top.

**Nombre:** Es el nombre del parámetro.

**Valor constante:** Es un valor que se asignara.

**Descripción:** Es una descripción del parámetro.

**Orden:** Numero que determina el orden de los parámetros, para esto se toma en cuenta el query diseñado.

- **DINAMICO:** En caso de seleccionar dinámico, es porque el valor no lo tenemos actualmente y queremos que en el procesamiento se asigne un valor no pedirá los siguiente datos:

The screenshot shows a window titled 'Nuevo/Editar Parametro'. At the top left is a 'Guardar' button. Below it is a section titled 'PARAMETROS'. Inside this section, there are three fields: 'Tipo parámetro:' with a dropdown menu set to 'DINAMICO', 'Nombre:' with a dropdown menu set to 'FECHA INICIO', and 'Orden:' with a dropdown menu. The 'Orden:' dropdown is open, showing a list of options: 'FECHA INICIO' (highlighted in yellow), 'FECHA FIN', 'RANGO INICIO', 'RANGO FIN', and 'ID TAREA'.

**Nombre:** seleccionar uno de los parámetros disponibles:

**FECHA\_INICIO** Nos indica la fecha que se tomara al lanzar a ejecutar el proceso

**FECHA\_FIN** Nos indica la fecha que tomara al lanzar a ejecutar el proceso

**RANGO\_INICIO** Es el rango inicial para la extracción de datos del legado

**RANGO\_FIN** Es el rango final para la extracción de datos del legado

**ID\_TAREA** Es el id de la tarea que se está procesando

**Orden:** Numero que determina el orden de los parámetros, para esto se toma en cuenta el query diseñado.

- **SUB\_QUERY:** En caso de seleccionar parámetro sub-query, nos pedirá los siguiente datos:

The screenshot shows a window titled 'Nuevo/Editar Parametro'. At the top left is a 'Guardar' button. Below it is a section titled 'PARAMETROS'. Inside this section, there are five fields: 'Tipo parámetro:' with a dropdown menu set to 'SUB\_QUERY', 'Nombre:' with a text input field, 'Sub-Consulta:' with a dropdown menu set to 'Seleccion una Sub-Consulta', 'Conexion:' with a dropdown menu set to 'Seleccion una Conexion', and 'Numerico:' with two radio buttons, 'Si' and 'No' (selected). Below these is an 'Orden:' field with a text input set to '0'.

**Nombre:** Es el nombre del parámetro.

**Sub-Consulta:** Nos aparecerán las sub-consultas que se hubieran declarado como parámetro en la creación de Query.

**Conexión:** Es utilizado por la sub-consulta para realizar la extracción de datos solicitados.

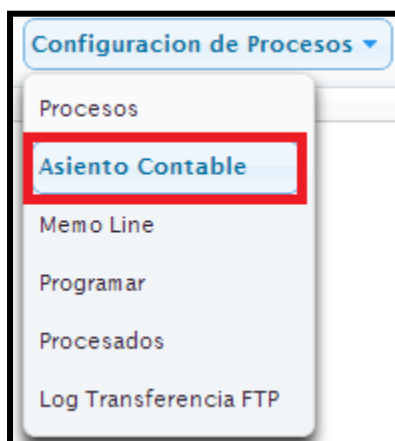
**Númérico:** Nos indica si el parámetro es de tipo numérico o cadena.

**Orden:** Nos indica el orden de los parámetros.

## 8. Asientos Contables

### 8.1. Menú: Configuración de procesos -> Asiento Contable

Interfaz donde se gestionan todos los asientos contables por proceso.



**GESTIONAR ASIENTO CONTABLE**

**INFORMACION GENERAL**

Procesos:

Descripción:

MemoLine:

Porcentaje:

Distribuido Memoline: ☐ SI ☒ NO

Distribuido Localidad: ☐ SI ☒ NO

Signo: ☒ Positivo ☐ Negativo

Impuesto: ☐ SI ☒ NO

Criterio PCT Dinámico: ☐ SI ☒ NO

**DETALLE ASIENTO CONTABLE**

(1 of 1) 1-6 7-8 9-10 11-12 13-14 15-16 17-18 19-20 21-22 23-24 25-26 27-28 29-30 31-32 33-34 35-36 37-38 39-40 41-42 43-44 45-46 47-48 49-50 51-52 53-54 55-56 57-58 59-60 61-62 63-64 65-66 67-68 69-70 71-72 73-74 75-76 77-78 79-80 81-82 83-84 85-86 87-88 89-90 91-92 93-94 95-96 97-98 99-100 101-102 103-104 105-106 107-108 109-110 111-112 113-114 115-116 117-118 119-120 121-122 123-124 125-126 127-128 129-130 131-132 133-134 135-136 137-138 139-140 141-142 143-144 145-146 147-148 149-150 151-152 153-154 155-156 157-158 159-160 161-162 163-164 165-166 167-168 169-170 171-172 173-174 175-176 177-178 179-180 181-182 183-184 185-186 187-188 189-190 191-192 193-194 195-196 197-198 199-200 201-202 203-204 205-206 207-208 209-210 211-212 213-214 215-216 217-218 219-220 221-222 223-224 225-226 227-228 229-230 231-232 233-234 235-236 237-238 239-240 241-242 243-244 245-246 247-248 249-250 251-252 253-254 255-256 257-258 259-260 261-262 263-264 265-266 267-268 269-270 271-272 273-274 275-276 277-278 279-280 281-282 283-284 285-286 287-288 289-290 291-292 293-294 295-296 297-298 299-300 301-302 303-304 305-306 307-308 309-310 311-312 313-314 315-316 317-318 319-320 321-322 323-324 325-326 327-328 329-330 331-332 333-334 335-336 337-338 339-340 341-342 343-344 345-346 347-348 349-350 351-352 353-354 355-356 357-358 359-360 361-362 363-364 365-366 367-368 369-370 371-372 373-374 375-376 377-378 379-380 381-382 383-384 385-386 387-388 389-390 391-392 393-394 395-396 397-398 399-400 401-402 403-404 405-406 407-408 409-410 411-412 413-414 415-416 417-418 419-420 421-422 423-424 425-426 427-428 429-430 431-432 433-434 435-436 437-438 439-440 441-442 443-444 445-446 447-448 449-450 451-452 453-454 455-456 457-458 459-460 461-462 463-464 465-466 467-468 469-470 471-472 473-474 475-476 477-478 479-480 481-482 483-484 485-486 487-488 489-490 491-492 493-494 495-496 497-498 499-500 501-502 503-504 505-506 507-508 509-510 511-512 513-514 515-516 517-518 519-520 521-522 523-524 525-526 527-528 529-530 531-532 533-534 535-536 537-538 539-540 541-542 543-544 545-546 547-548 549-550 551-552 553-554 555-556 557-558 559-560 561-562 563-564 565-566 567-568 569-570 571-572 573-574 575-576 577-578 579-580 581-582 583-584 585-586 587-588 589-590 591-592 593-594 595-596 597-598 599-600 601-602 603-604 605-606 607-608 609-610 611-612 613-614 615-616 617-618 619-620 621-622 623-624 625-626 627-628 629-630 631-632 633-634 635-636 637-638 639-640 641-642 643-644 645-646 647-648 649-650 651-652 653-654 655-656 657-658 659-660 661-662 663-664 665-666 667-668 669-670 671-672 673-674 675-676 677-678 679-680 681-682 683-684 685-686 687-688 689-690 691-692 693-694 695-696 697-698 699-700 701-702 703-704 705-706 707-708 709-710 711-712 713-714 715-716 717-718 719-720 721-722 723-724 725-726 727-728 729-730 731-732 733-734 735-736 737-738 739-740 741-742 743-744 745-746 747-748 749-750 751-752 753-754 755-756 757-758 759-760 761-762 763-764 765-766 767-768 769-770 771-772 773-774 775-776 777-778 779-780 781-782 783-784 785-786 787-788 789-790 791-792 793-794 795-796 797-798 799-800 801-802 803-804 805-806 807-808 809-810 811-812 813-814 815-816 817-818 819-820 821-822 823-824 825-826 827-828 829-830 831-832 833-834 835-836 837-838 839-840 841-842 843-844 845-846 847-848 849-850 851-852 853-854 855-856 857-858 859-860 861-862 863-864 865-866 867-868 869-870 871-872 873-874 875-876 877-878 879-880 881-882 883-884 885-886 887-888 889-890 891-892 893-894 895-896 897-898 899-900 901-902 903-904 905-906 907-908 909-910 911-912 913-914 915-916 917-918 919-920 921-922 923-924 925-926 927-928 929-930 931-932 933-934 935-936 937-938 939-940 941-942 943-944 945-946 947-948 949-950 951-952 953-954 955-956 957-958 959-960 961-962 963-964 965-966 967-968 969-970 971-972 973-974 975-976 977-978 979-980 981-982 983-984 985-986 987-988 989-990 991-992 993-994 995-996 997-998 999-1000 1001-1002 1003-1004 1005-1006 1007-1008 1009-1010 1011-1012 1013-1014 1015-1016 1017-1018 1019-1020 1021-1022 1023-1024 1025-1026 1027-1028 1029-1030 1031-1032 1033-1034 1035-1036 1037-1038 1039-1040 1041-1042 1043-1044 1045-1046 1047-1048 1049-1050 1051-1052 1053-1054 1055-1056 1057-1058 1059-1060 1061-1062 1063-1064 1065-1066 1067-1068 1069-1070 1071-1072 1073-1074 1075-1076 1077-1078 1079-1080 1081-1082 1083-1084 1085-1086 1087-1088 1089-1090 1091-1092 1093-1094 1095-1096 1097-1098 1099-1100 1101-1102 1103-1104 1105-1106 1107-1108 1109-1110 1111-1112 1113-1114 1115-1116 1117-1118 1119-1120 1121-1122 1123-1124 1125-1126 1127-1128 1129-1130 1131-1132 1133-1134 1135-1136 1137-1138 1139-1140 1141-1142 1143-1144 1145-1146 1147-1148 1149-1150 1151-1152 1153-1154 1155-1156 1157-1158 1159-1160 1161-1162 1163-1164 1165-1166 1167-1168 1169-1170 1171-1172 1173-1174 1175-1176 1177-1178 1179-1180 1181-1182 1183-1184 1185-1186 1187-1188 1189-1190 1191-1192 1193-1194 1195-1196 1197-1198 1199-1200 1201-1202 1203-1204 1205-1206 1207-1208 1209-1210 1211-1212 1213-1214 1215-1216 1217-1218 1219-1220 1221-1222 1223-1224 1225-1226 1227-1228 1229-1230 1231-1232 1233-1234 1235-1236 1237-1238 1239-1240 1241-1242 1243-1244 1245-1246 1247-1248 1249-1250 1251-1252 1253-1254 1255-1256 1257-1258 1259-1260 1261-1262 1263-1264 1265-1266 1267-1268 1269-1270 1271-1272 1273-1274 1275-1276 1277-1278 1279-1280 1281-1282 1283-1284 1285-1286 1287-1288 1289-1290 1291-1292 1293-1294 1295-1296 1297-1298 1299-1300 1301-1302 1303-1304 1305-1306 1307-1308 1309-1310 1311-1312 1313-1314 1315-1316 1317-1318 1319-1320 1321-1322 1323-1324 1325-1326 1327-1328 1329-1330 1331-1332 1333-1334 1335-1336 1337-1338 1339-1340 1341-1342 1343-1344 1345-1346 1347-1348 1349-1350 1351-1352 1353-1354 1355-1356 1357-1358 1359-1360 1361-1362 1363-1364 1365-1366 1367-1368 1369-1370 1371-1372 1373-1374 1375-1376 1377-1378 1379-1380 1381-1382 1383-1384 1385-1386 1387-1388 1389-1390 1391-1392 1393-1394 1395-1396 1397-1398 1399-1400 1401-1402 1403-1404 1405-1406 1407-1408 1409-1410 1411-1412 1413-1414 1415-1416 1417-1418 1419-1420 1421-1422 1423-1424 1425-1426 1427-1428 1429-1430 1431-1432 1433-1434 1435-1436 1437-1438 1439-1440 1441-1442 1443-1444 1445-1446 1447-1448 1449-1450 1451-1452 1453-1454 1455-1456 1457-1458 1459-1460 1461-1462 1463-1464 1465-1466 1467-1468 1469-1470 1471-1472 1473-1474 1475-1476 1477-1478 1479-1480 1481-1482 1483-1484 1485-1486 1487-1488 1489-1490 1491-1492 1493-1494 1495-1496 1497-1498 1499-1500 1501-1502 1503-1504 1505-1506 1507-1508 1509-1510 1511-1512 1513-1514 1515-1516 1517-1518 1519-1520 1521-1522 1523-1524 1525-1526 1527-1528 1529-1530 1531-1532 1533-1534 1535-1536 1537-1538 1539-1540 1541-1542 1543-1544 1545-1546 1547-1548 1549-1550 1551-1552 1553-1554 1555-1556 1557-1558 1559-1560 1561-1562 1563-1564 1565-1566 1567-1568 1569-1570 1571-1572 1573-1574 1575-1576 1577-1578 1579-1580 1581-1582 1583-1584 1585-1586 1587-1588 1589-1590 1591-1592 1593-1594 1595-1596 1597-1598 1599-1600 1601-1602 1603-1604 1605-1606 1607-1608 1609-1610 1611-1612 1613-1614 1615-1616 1617-1618 1619-1620 1621-1622 1623-1624 1625-1626 1627-1628 1629-1630 1631-1632 1633-1634 1635-1636 1637-1638 1639-1640 1641-1642 1643-1644 1645-1646 1647-1648 1649-1650 1651-1652 1653-1654 1655-1656 1657-1658 1659-1660 1661-1662 1663-1664 1665-1666 1667-1668 1669-1670 1671-1672 1673-1674 1675-1676 1677-1678 1679-1680 1681-1682 1683-1684 1685-1686 1687-1688 1689-1690 1691-1692 1693-1694 1695-1696 1697-1698 1699-1700 1701-1702 1703-1704 1705-1706 1707-1708 1709-1710 1711-1712 1713-1714 1715-1716 1717-1718 1719-1720 1721-1722 1723-1724 1725-1726 1727-1728 1729-1730 1731-1732 1733-1734 1735-1736 1737-1738 1739-1740 1741-1742 1743-1744 1745-1746 1747-1748 1749-1750 1751-1752 1753-1754 1755-1756 1757-1758 1759-1760 1761-1762 1763-1764 1765-1766 1767-1768 1769-1770 1771-1772 1773-1774 1775-1776 1777-1778 1779-1780 1781-1782 1783-1784 1785-1786 1787-1788 1789-1790 1791-1792 1793-1794 1795-1796 1797-1798 1799-1800 1801-1802 1803-1804 1805-1806 1807-1808 1809-1810 1811-1812 1813-1814 1815-1816 1817-1818 1819-1820 1821-1822 1823-1824 1825-1826 1827-1828 1829-1830 1831-1832 1833-1834 1835-1836 1837-1838 1839-1840 1841-1842 1843-1844 1845-1846 1847-1848 1849-1850 1851-1852 1853-1854 1855-1856 1857-1858 1859-1860 1861-1862 1863-1864 1865-1866 1867-1868 1869-1870 1871-1872 1873-1874 1875-1876 1877-1878 1879-1880 1881-1882 1883-1884 1885-1886 1887-1888 1889-1890 1891-1892 1893-1894 1895-1896 1897-1898 1899-1900 1901-1902 1903-1904 1905-1906 1907-1908 1909-1910 1911-1912 1913-1914 1915-1916 1917-1918 1919-1920 1921-1922 1923-1924 1925-1926 1927-1928 1929-1930 1931-1932 1933-1934 1935-1936 1937-1938 1939-1940 1941-1942 1943-1944 1945-1946 1947-1948 1949-1950 1951-1952 1953-1954 1955-1956 1957-1958 1959-1960 1961-1962 1963-1964 1965-1966 1967-1968 1969-1970 1971-1972 1973-1974 1975-1976 1977-1978 1979-1980 1981-1982 1983-1984 1985-1986 1987-1988 1989-1990 1991-1992 1993-1994 1995-1996 1997-1998 1999-2000 2001-2002 2003-2004 2005-2006 2007-2008 2009-2010 2011-2012 2013-2014 2015-2016 2017-2018 2019-2020 2021-2022 2023-2024 2025-2026 2027-2028 2029-2030 2031-2032 2033-2034 2035-2036 2037-2038 2039-2040 2041-2042 2043-2044 2045-2046 2047-2048 2049-2050 2051-2052 2053-2054 2055-2056 2057-2058 2059-2060 2061-2062 2063-2064 2065-2066 2067-2068 2069-2070 2071-2072 2073-2074 2075-2076 2077-2078 2079-2080 2081-2082 2083-2084 2085-2086 2087-2088 2089-2090 2091-2092 2093-2094 2095-2096 2097-2098 2099-2100 2101-2102 2103-2104 2105-2106 2107-2108 2109-2110 2111-2112 2113-2114 2115-2116 2117-2118 2119-2120 2121-2122 2123-2124 2125-2126 2127-2128 2129-2130 2131-2132 2133-2134 2135-2136 2137-2138 2139-2140 2141-2142 2143-2144 2145-2146 2147-2148 2149-2150 2151-2152 2153-2154 2155-2156 2157-2158 2159-2160 2161-2162 2163-2164 2165-2166 2167-2168 2169-2170 2171-2172 2173-2174 2175-2176 2177-2178 2179-2180 2181-2182 2183-2184 2185-2186 2187-2188 2189-2190 2191-2192 2193-2194 2195-2196 2197-2198 2199-2200 2201-2202 2203-2204 2205-2206 2207-2208 2209-2210 2211-2212 2213-2214 2215-2216 2217-2218 2219-2220 2221-2222 2223-2224 2225-2226 2227-2228 2229-2230 2231-2232 2233-2234 2235-2236 2237-2238 2239-2240 2241-2242 2243-2244 2245-2246 2247-2248 2249-2250 2251-2252 2253-2254 2255-2256 2257-2258 2259-2260 2261-2262 2263-2264 2265-2266 2267-2268 2269-2270 2271-2272 2273-2274 2275-2276 2277-2278 2279-2280 2281-2282 2283-2284 2285-2286 2287-2288 2289-2290 2291-2292 2293-2294 2295-2296 2297-2298 2299-2300 2301-2302 2303-2304 2305-2306 2307-2308 2309-2310 2311-2312 2313-2314 2315-2316 2317-2318 2319-2320 2321-2322 2323-2324 2325-2326 2327-2328 2329-2330 2331-2332 2333-2334 2335-2336 2337-2338 2339-2340 2341-2342 2343-2344 2345-2346 2347-2348 2349-2350 2351-2352 2353-2354 2355-2356 2357-2358 2359-2360 2361-2362 2363-2364 2365-2366 2367-2368 2369-2370 2371-2372 2373-2374 2375-2376 2377-2378 2379-2380 2381-2382 2383-2384 2385-2386 2387-2388 2389-2390 2391-2392 2393-2394 2395-2396 2397-2398 2399-2400 2401-2402 2403-2404 2405-2406 2407-2408 2409-2410 2411-2412 2413-2414 2415-2416 2417-2418 2419-2420 2421-2422 2423-2424 2425-2426 2427-2428 2429-2430 2431-2432 2433-2434 2435-2436 2437-2438 2439-2440 2441-2442 2443-2444 2445-2446 2447-2448 2449-2450 2451-2452 2453-2454 2455-2456 2457-2458 2459-2460 2461-2462 2463-2464 2465-2466 2467-2468 2469-2470 2471-2472 2473-2474 2475-2476 2477-2478 2479-2480 2481-2482 2483-2484 2485-2486 2487-2488 2489-2490 2491-2492 2493-2494 2495-2496 2497-2498 2499-2500 2501-2502 2503-2504 2505-2506 2507-2508 2509-2510 2511-2512 2513-2514 2515-2516 2517-2518 2519-2520 2521-2522 2523-2524 2525-2526 2527-2528 2529-2530 2531-2532 2533-2534 2535-253

**Porcentaje:** Es el porcentaje para realizar el cálculo del asiento contable.


**Distribuido Memoline:** Nos indica si estará distribuido por MemoLine.

**Distribuido Localidad:** Nos indica si estará distribuido por Localidad.

**Signo:** Nos indica el signo con el cual se realizaran los cálculos.

**Impuesto:** Nos indica si el campo es impuesto.

**Criterio PCT Dinámico:** Nos indica si el porcentaje será dinámico.

**Nota:** Para los registros que son distribuidos por Localidad se muestra el siguiente botón  con el cual podemos definir los memolines para cada una de las localidades de la siguiente manera.

DETALLE ASIENTO CO				
(1 of 1)				
ACCIONES	ID	DESCRIPCION	MEMOLINE ↕	PCT ↕
 	124	Asign. Credit Agentes (E-Pin)	REV.2BO002.21070107.0.0.0.0.0.0.0.0.0.031.0.0	87
 	125	IVA - Debito Fiscal por Pag	REV.2BO002.21070101.0.0.0.0.0.0.0.0.0.031.0.0	11.96
  	126	Descuento trafico de llamada	Descuento trafico de llamada - 2	0.45448
  	127	Descuento llamadas x-net	Descuento llamadas x-net	0.58552
  	129	Impuesto a la transaccion	Impuesto a la transaccion	2.76
 	130	Impuesto a la transaccion p	REV.2BO002.21070108.BQ21L115.0.0.0.0.0.0.0.0.0.031.0.0	2.76
(1 of 1)				

Con lo cual se mostrara una pantalla como la siguiente:

Nuevo/Editar Localidad por Asiento

Guardar

Nuevo

Localidad:

Seleccion una Localid

Memo Line:

ACCIONES	LOCALIDAD	MEMO
 	C00	memo_c00
 	E00	memo_E00
 	N00	memo_n00
 	S00	memo_s00
 	W00	memo_w00

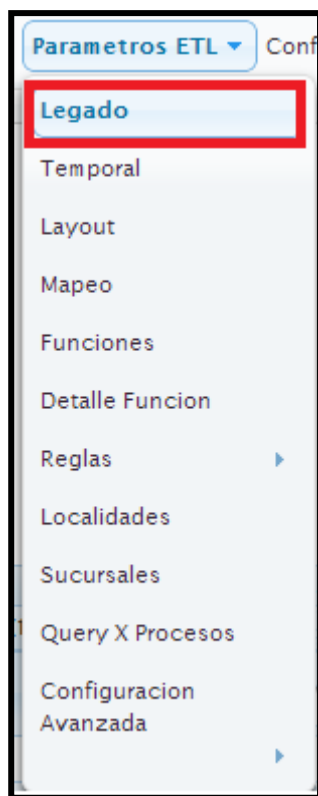
**Localidad:** Se debe seleccionar el tipo de localidad.

**Memo Line:** Es la memo line asignada.

## 9. Legado.

### 9.1. Menú: Parámetros ETL -> Legado

Interfaz desde donde se define los datos que se manejan en el sistemas, básicamente son campos que trae el query de extracción. También deben estar definidas las posiciones en que vienen.



## GESTIONAR DATOS LEGADO

### INFORMACION GENERAL

Procesos: ANTIAPLICADOS ▼

Nombre:

Posicion:

Guardar
Limpiar

ACCIONES	POSICION	
	1	NRO
	2	MMR_CD
	3	NTW_TCHNLGY_CD
	4	CNTRCT_PYMNT_TP_CD
	5	IMPORTE_ICX
	6	CIUDAD
	7	BS_UN_NM

Aquí debemos declarar todas las columnas devueltas por nuestra consulta que se declaro en Query x Proceso.

**Procesos:** Seleccionamos el tipo de proceso.

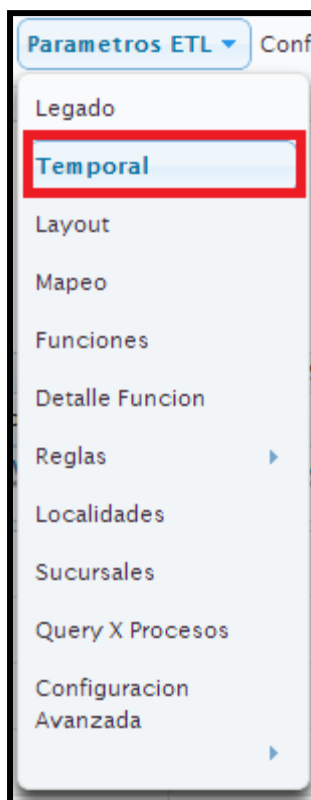
**Nombre:** Es el nombre del campo obtenido desde el legado.

**Posición:** Es el orden en que se obtendrán las columnas.

## 10. Temporal

### 10.1. Menú: Parámetros ETL -> Temporal

Interfaz desde donde definimos campos de una tabla temporal que se define para un proceso, esta tabla contendrá los datos que se traen desde el sistema legado, además de otros campos definidos para mapeo de datos.



**GESTION DE TEMPORAL**

PROCESOS : ANTIAPLICADOS

+ NUEVO

TEMPORALES							
(1 of 1)							
	ORDEN	NOMBRE	TIPO	FORMATO	TAMANO	PRESICION	REF.
	1	NRO	NUMERICO	0	12	0	NRO
	2	MMR_CD	TEXTO		30		MMR_CD
	3	NTW_TCHNLGY_CD	TEXTO		30		NTW_TCHNLGY_CD
	4	CNTRCT_PYMNT_TP_CD	TEXTO		30		CNTRCT_PYMNT_TP_CD
	5	IMPORTE_ICX	NUMERICO	0	16	4	IMPORTE_ICX
	6	CIUDAD_TM	TEXTO		30		CIUDAD
	7	BS_UN_NM	TEXTO		30		BS_UN_NM
	8	DVC_TP_NM	TEXTO		30		DVC_TP_NM
	9	ACCNTNG_ACCNT_CD	TEXTO		30		ACCNTNG_ACCNT_CD
	10	TIPO_CUENTA	TEXTO		30		TIPO_CUENTA



### 10.1.1. Nuevo Temporal



**Nuevo/Editar Temporales**

**Guardar**

Nombre:

Tipo :

Flag:

Valor x Defecto:

Posicion:

Nulo: ☒ Si ☐ No

Agrupado: ☐ Si ☒ No

Localidad: ☐ Si ☒ No

Alias: ☐ Si ☒ No

Monto: ☐ Si ☒ No

Distribucion: ☐ Si ☒ No

Segmento Contable: ☐ Si ☒ No

Flag PCT Dinamico: ☐ Si ☒ No

Filtro manual: ☐ Si ☒ No

Sacar Valor ABS: ☐ Si ☒ No

**Nombre:** Es el nombre del campo en la tabla Temporal, no debe tener espacios en blanco y tampoco caracteres especiales.

**Tipo:** Es el tipo de dato a utilizar por el campo, los tipos de datos posibles son:

- TEXTO
- FECHA

- NUMERICO

**Formato:** Es el formato del tipo de dato elegido.

**Tamaño:** Este campo será habilitado de acuerdo a la opción elegida en tipo de dato.

**Precisión:** Es la precisión del tipo de dato elegido.

**Flag:** Es un indicador de cómo será mapeado el campo los estados que puede seleccionar son los siguientes:

- **Constantes** tomara un valor por defecto que no cambiara para ese campo
- **Referencia** es una referencia a los datos parametrizados en el legado
- **Función** es referencia a una función de base de datos para obtener un valor requerido
- **Mapeo** son mapeos que se obtienen del legado y tendrán que ser cambiados a otro valor debidamente relleno en la sección de mapeos
- **Regla** nos indica que será un campo donde se le aplicaran reglas
- **Alias** es el alias asociado
- **Flex Contable** será el flex contable asociado

**Valor x Defecto:** Es un valor asignado por defecto.

**Posición:** Es la posición que ocupara el campo en la tabla generada.

**Nulo:** Nos indica si tomara valores nulos.

**Agrupado:** Nos indica si será agrupado este campo.

**Localidad:** Nos indica si este campo será mapeado por localidad.

**Alias:** Nos indica si será un campo alias.

**Monto:** Nos indica si este campo será monto

**Distribución:** Nos indica si este campo temporal será el principal para distribuciones ya sea de memolines o de localidades.

**Segmento Contable:** Nos indica si formara parte del segmento contable.

**Flag PCT Dinámico:** Nos indica que este campo temporal tendrá porcentaje dinámico.

**Filtro manual:** Nos indica si este campo temporal será contemplado con filtros manuales en la extracción desde el temporal al layout.

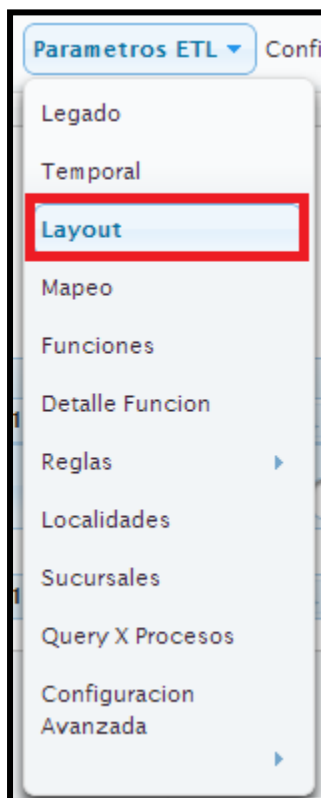
**Sacar Valor ABS:** Nos indica que este campo del temporal será tomado solo con valor absoluto.

**Multiplicar x Tipo de Cambio:** Es campo solo será accesible si es seleccionado como Monto, el cual nos indica si será multiplicado por un tipo de cambio.

## 11.Layout

### 11.1. Menú: Parámetros ETL -> Layout





















Interfaz desde donde definimos campos del layout que se define para un proceso, estos campos son los campos que luego se enviarán al EBS así que tienen que ir tal cual se los requiere en el EBS.



**GESTION DE LAYOUT**

PROCESOS : ANTIAPLICADOS

+ NUEVO

LAYOUTS						
(1 of 1)						
	ORDEN	NOMBRE	TIPO	FORMATO	TAMANO	PRESICION
 	1	LEDGER_NAME	TEXTO		100	
 	2	BATCH_SOURCE_NAME	TEXTO		100	
 	3	TRX_DATE	TEXTO	dd/MM/yyyy	100	
 	4	TRX_NUMBER	TEXTO		100	
 	5	GL_DATE	TEXTO	dd/MM/yyyy	100	
 	6	TYPE	TEXTO		100	
 	7	CURRENCY_CODE	TEXTO		100	
 	8	CUST_TRX_TYPE_NAME	TEXTO		100	
 	9	HEADER_ATTRIBUTE_CATEGORY	TEXTO		100	
 	10	HEADER_ATTRIBUTES	TEXTO		100	

## 11.2. Nuevo Layout

**Nuevo/Editar Layouts**

Guardar

Nombre:

Tipo : Seleccion un Tipo de Da

Flag: Selecione un Flag

Valor x Defecto:

Posicion:

Nulo: ☒ Si ☐ No

**Nombre:** Es el nombre del campo Layout.

**Tipo:** Es el tipo de dato del campo los cuales pueden ser:

- TEXTO
- FECHA
- NUMERICO

**Formato:** Es el formato del tipo de dato seleccionado, estos formatos son del lenguaje Java.

**Tamaño:** Es el tamaño del tipo de dato seleccionado.

**Precisión:** Nos indica la precisión del tipo de dato seleccionado

**Flag:** Es un indicador de cómo será mapeado el campo los estados que puede seleccionar son los siguientes:

- Constantes
- Referencia
- Función
- Mapeo
- Regla
- Alias
- Secuencia Grupal
- Secuencia Lineal
- Primera Secuencia Lineal
- Mapeo Línea
- Mapeo Memo Line
- Fecha Inicio
- Fecha Fin
- Secuencia Factura
- Descripción Factura

**Valor x Defecto:** Es un valor asignado por defecto.

**Posición:** Es la posición que ocupara el campo en la tabla generada.

**Nulo:** Nos indica si tomara valores nulos.

## **12.Mapeo**

### **12.1. Menú: Parámetros ETL -> Mapeo**

Interfaz desde donde definimos valores para algunos campos los cuales serán mapeados en base a otros valores, estos mapeos pueden darse en temporal y en layout, todo depende del criterio de diseño que se tenga.



### GESTIONAR MAPEO

**INFORMACION GENERAL**  
 Procesos:   
 Flag:   
 Referencia:   
 Valor Antiguo:   
 Valor Nuevo:

MAPEOS				
(1 of 1) 1-6 << 1 3-6 >> 20				
ACCIONES	VALOR ANTIGUO	VALOR NUEVO	FLAG	REFERENCIA
	0	TAX	LAYOUT	LINE_TYPE
	1	LINE	LAYOUT	LINE_TYPE
	1	N	LAYOUT	TAXABLE_FLAG
	0		LAYOUT	TAXABLE_FLAG
	1		LAYOUT	LINK_TO_LINE_CONTEXT
	0	LEGACY	LAYOUT	LINK TO LINE CONTEXT

Aquí podemos configurar campos en los cuales obtenemos datos desde el legado de una forma y cambiarlos a una diferente para ser generados en el texto plano con el valor cambiado.

**Procesos:** Debemos seleccionar el proceso para el cual realizaremos el mapeo.

**Flag:** Nos indica si el mapeo que realicemos afectara a los parámetros de Temporales o Layout.

**Referencia:** Es la referencia de acuerdo al flag seleccionado.

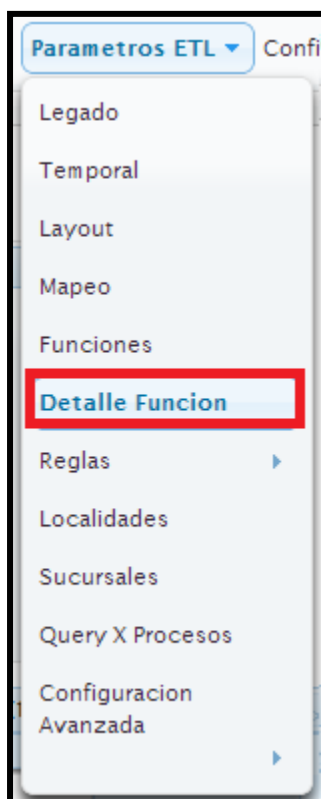
**Valor Nuevo:** Es el valor que tomara el campo.

**Valor antiguo:** Es el valor que original que llega del legado.

## 13. Detalle Función

### 13.1. Menú: Parámetros ETL -> Detalle Función

Interfaz desde donde se definen los campos que se enviarán a una función PL/SQL que este previamente registrado en este sistema, se pueden definir funciones en temporal y en layout.



**GESTION DETALLE DE FUNCIONES**

**INFORMACION GENERAL**

Procesos : ANTIAPLICADOS

Flag: TEMP

Funciones: Seleccione una Funcion

Legado: Seleccione un Legado

Orden: 0

(1 of 1)				
	FUNCION	LEGADO	FLAG	ORDEN
<input checked="" type="checkbox"/>	GET_LOCALIDAD_ID	ID PROCESO	TEMP	1
<input checked="" type="checkbox"/>	GET_LOCALIDAD_ID	CIUDAD	TEMP	2

(1 of 1)

Aquí podremos parametrizar los campos seleccionados como funciones en Temporal/Layout, definiremos el parámetro y orden ingresado a las funciones.

**Proceso:** Es el tipo de proceso.

**Flag:** Nos indica que vamos a ingresar los parámetros de Temporal o Layout.

**Funciones:** Nos muestra las funciones que tenemos creadas en base de datos.

**Legado:** Nos dice con que campo debemos cruzar la función, este parámetro será mostrado de acuerdo a la selección del flag y también que hubiese sido declarado como función en Temporal o Layout.

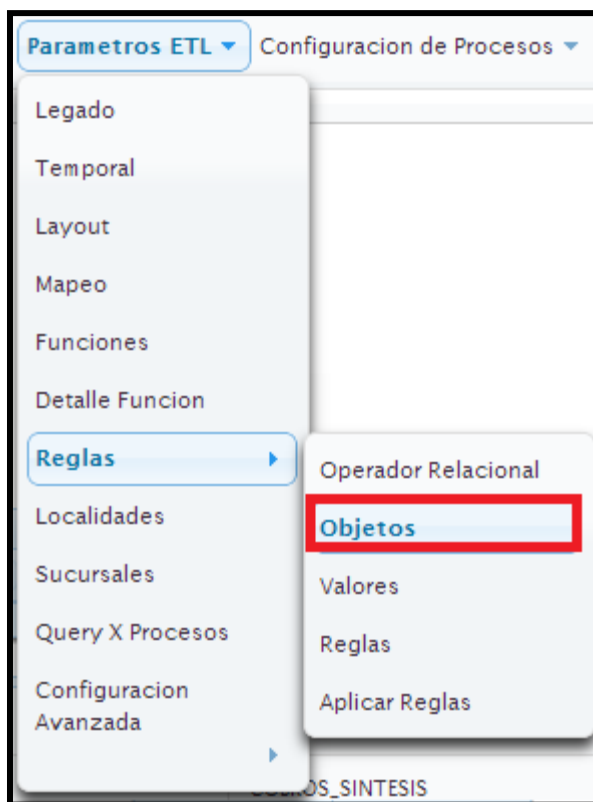
**Orden:** Es el orden del parámetro de la función.

## 14.Objetos

### 14.1. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Objetos

Interfaz desde donde se registran objetos para el manejo de reglas, esto con el fin de poder detallar las reglas de forma fácil e dinámica. Básicamente los objetos son campos de tablas o campos definidos en el EBS.





### GESTION OBJETOS

**INFORMACION GENERAL**  
 NOMBRE:   
 DESCRIPCION:   
 Numerico : ☐ SI ☒ NO

**LISTA DE OBJETOS**  
 (1 of 8) 1 2 3 4 5 6 7 8 10

ACCIONES	NOMBRE	DESCRIPCION	
	ACCNTNG_ACCNT_CD	ACCNTNG_ACCNT_CD	NO
	ACTIVITY	ACTIVITY	NO
	BS_UN_NM	BS_UN_NM	NO
	CAJERO_TCR	CAJERO_TCR	NO
	CALLTYPE	CALLTYPE	NO
	CIUDAD	CIUDAD	NO
	CIUDAD_TM	CIUDAD INGRESO ICX	NO

Aquí podemos definir los objetos serán utilizados en la creación de reglas.

**Nombre:** Es el que será accesible desde las reglas.

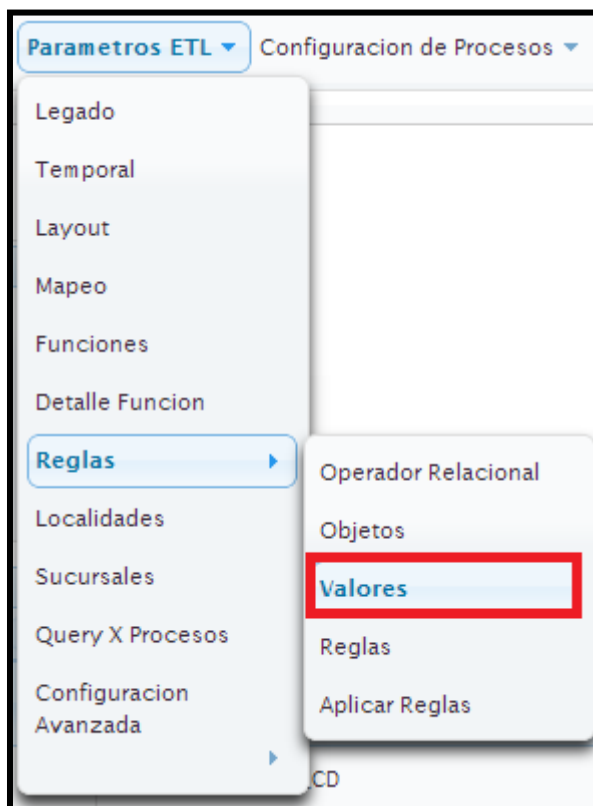
**Descripción:** Es una breve descripción del objeto.

**Numérico:** Describe si el objeto es numérico o no.

## 15.Valores

### 15.1. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Valores

Interfaz desde donde se registran todos los posibles valores que se asigna a un objeto.



### GESTIONAR VALORES

**INFORMACION GENERAL**















Objetos:

Valor:

Descripción:

**LISTA DATOS DE VALORES**

(1 of 2)

ACCIONES	VALOR	DESCRIPCION
 	BENI	BENI
 	CAMIRI	CAMIRI
 	CHUQUISACA	CHUQUISACA
 	COCHABAMBA	COCHABAMBA
 	LA PAZ	LA PAZ
 	ORURO	ORURO
 	PANDO	PANDO

Los valores serán utilizados en las premisas y conclusión de las reglas.

**Objetos:** Es el objeto del cual dependerán los valores registrados.

**Valor:** Es el valor que se tomara para la conclusión y/o premisa.

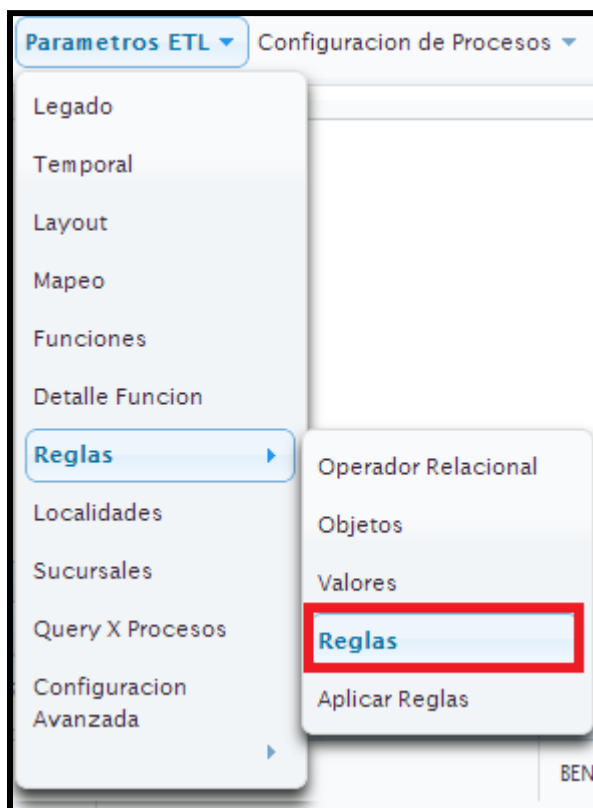
**Descripción:** Es la descripción del valor.

## 16.Reglas

### 16.1. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Reglas

Interfaz desde donde se gestionan las reglas para ciertos campos de temporal y/o layout.

#### 16.1.1. Nueva Regla



## GESTION DE REGLAS

### INFORMACION GENERAL

Regla:

Descripcion:

REGLAS				
(1 of 13)				
ACCIONES	DETALLES	ID	REGLA	PRO
		460	ACTIVITY_SINTESIS_1	COBROS_SINTESIS
		461	ACTIVITY_SINTESIS_2	COBROS_SINTESIS
		462	ACTIVITY_SINTESIS_3	COBROS_SINTESIS
		555	AGENTE_CSA_MAKIRO_B	CSA
		554	AGENTE_CSA_1	CSA
		556	AGENTE_CSA_3	CSA
		557	AGENTE_CSA_4	CSA
		558	CATEGORIA_COSTO_CSA_1	COSTO_CSA_1

En esta sección definiremos las reglas que serán utilizadas por el ETL para la generación del segmento contable.

**Regla:** Es el nombre que identifica a la regla.

**Descripción:** Es una breve descripción de la regla.

### 16.1.2. Destalles de la regla

REGLAS				
(1 of 13)				
ACCIONES	DETALLES	ID	REGLA	PROCESOS ASIGNADOS
		460	ACTIVITY_SINTESIS_1	COBROS_SINTESIS
		461	ACTIVITY_SINTESIS_2	COBROS_SINTESIS
		462	ACTIVITY_SINTESIS_3	COBROS_SINTESIS
		555	AGENTE_CSA_MAKIRO_B	CSA
		554	AGENTE_CSA_1	CSA
		556	AGENTE_CSA_3	CSA
		557	AGENTE_CSA_4	CSA

Nuevo/Editar Literal

☒ AND
 ☐ OR

Objeto: 
 Operador: 
 Valor:

REGLA : AGENTE_CSA_1	
ACCIONES	LITERAL
	(CODIGO_CSA = 11242569)
	CLIENTE_CSA = CLIENTE_CSA_PARANTEL
	NOMBRE_CLIENTE_CSA = PARANTEL S.R.L
	TIPO_TRANSACCION_CSA = ASIG_CSA_AGENTE

Aquí estarán definidas todas nuestras reglas de negocio que nos ayudaran en la creación de nuestro segmento contable.

**Objeto:** Sera el objeto creado anteriormente.

**Operador:** Es el operador sobre el cual se hará la pregunta la premiso y/o conclusión.

**Valor:** Este campo será variable según al objeto y el tipo de operador seleccionado, será el campo de conclusión y/o asignación.

También tenemos 2 opciones de guardado que son las siguientes:

**Guardar:** Permite guardar los detalles de la regla y va asociado al tipo de relación a guardar

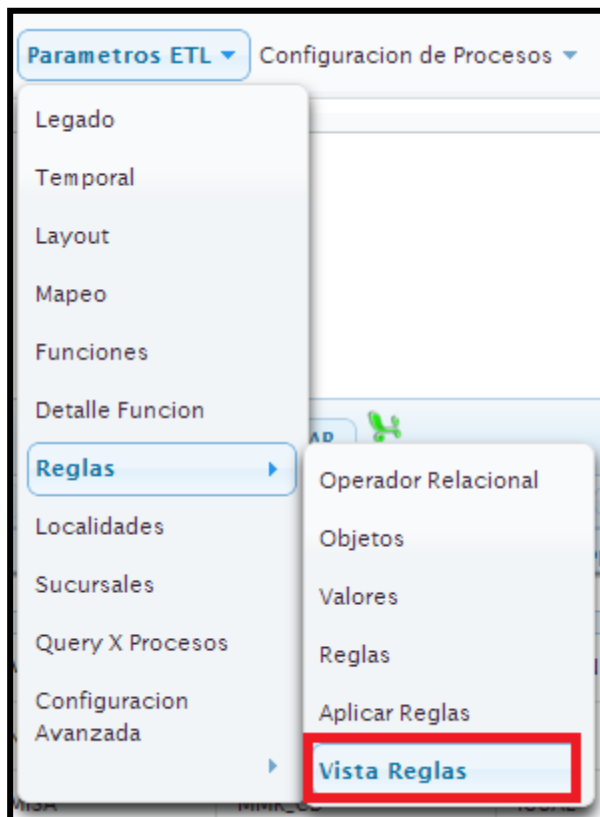
☒ AND ☐ OR mediante el cual se puede definir el operador lógico entre premisas.

**Conclusión:** Nos indicara que será de la regla seleccionada.

## 17. Visualización de reglas

### 17.1. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Vista Reglas

Interfaz desde donde se pueden ver todas las reglas cargadas para un proceso, ya sea en temporal o en layout.



**VISTA REGLAS**

Información General

Proceso: ANTIAPLICADOS

Selección un Proceso

ANTIAPLICADOS

COST\_ICXIN\_DET

COST\_ICXIN\_HEAD

COSTO\_CPP\_DET

COSTO\_CPP\_HEAD

COSTO\_ICX\_DET

COSTO\_ICX\_HEAD

CSA

REGLAS ACTUALIZAR

(1 of 8)

ACCIONES	ORDEN	NOMBRE REGLA	TIPO	OBJETO	OPERADOR	VALORES	OPERADOR LOGICO
	1	CATEGORIA_PST_MOVIL_1	PREMISA	MMR_CD	ESTA EN	A5201, L1130, L2201, L1140	Y
	1	CATEGORIA_PST_MOVIL_1	CONCLUSION	SEG_CATEGORIA	IGUAL	00	
	1	CUENTA_ING_PREPAGO_1	PREMISA	MMR_CD	IGUAL	A5201	Y
	1	TEMP SEG_CUENTA	CONCLUSION	SEG_CUENTA	IGUAL	11070701	
	1	TEMP SEG_FLOW	PREMISA	MMR_CD	ESTA EN	L1130, L1140, L2201, A5201	Y
	1	TEMP SEG_FLOW	CONCLUSION	SEG_FLOW	IGUAL	031	
	1	TEMP SEG_LOCAL	PREMISA	MMR_CD	IGUAL	L2201	Y
	1	TEMP SEG_LOCAL	PREMISA	ACCNTNG_ACCNT_CD	ESTA EN	210622002, 210622007	Y

Esta vista está disponible para una mejor idea de todas las reglas que se tienen parametrizadas por proceso.

Ingresa a la página y selecciona el proceso deseado, notarás que en la tabla de abajo se cargan todas las reglas, la tabla cuenta con los siguientes campos:

**ACCIONES:** Nos da la opción de poder editar una regla desde esta misma interfaz.

**TIPO TABLA:** Hace referencia si la regla se está aplicando en temporal o en el layout.

**CAMPO:** Nombre del campo al cual afecta la regla.

**ORDEN:** Valor numérico que nos muestra el orden en el cual se aplican las reglas.

**NOMBRE REGLA:** Nombre que se asigna a la regla cuando se la crea.

**TIPO:** Indica si los valores siguientes pertenecen a una premisa o a una conclusión.

**OBJETO:** En caso de ser premisa, es el objeto en cuestión. En caso de ser conclusión es el objeto afectado por la regla.

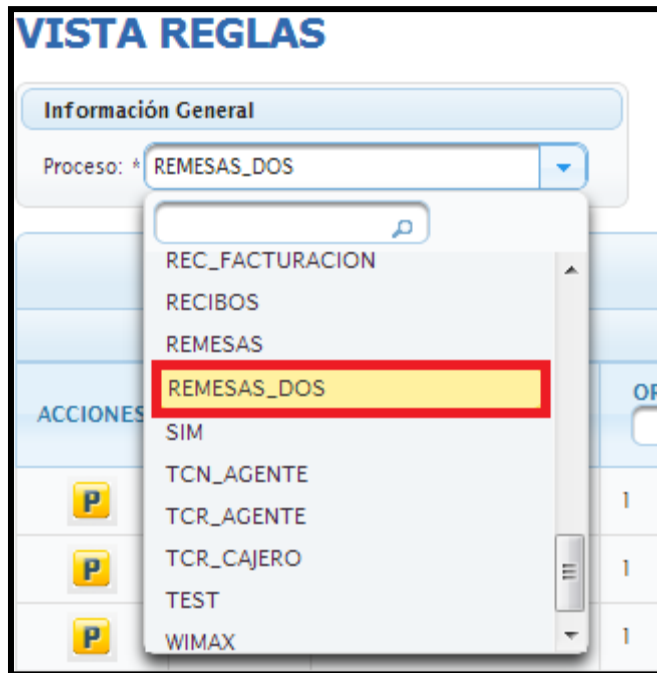
**OPERADOR:** Forma de comparación entre objeto y valor.

**VALORES:** Valor o valores con los cuales se compara a un objeto.

**OPERADOR LOGICO:** Operador lógico aplicado entre premisas en una regla.

## 17.2. Ejemplo de lectura de una regla

Seleccionar el proceso



Seleccionar un campo con el cual se quiera trabajar para el ejemplo seleccionamos 'activity'

REGLAS ACTUALIZAR								
(1 of 2)								
TIPO TABLA	CAMPO	ORDEN	NOMBRE REGLA	TIPO	OBJETO	OPERADOR	VALORES	OPERADOR LOGICO
	activity							
TEMP	ACTIVITY	1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	79	Y
TEMP	ACTIVITY	1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	1	REMESAS_ACTIVITY_01	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNS EQUIPO	
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	80	Y
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNS PAGO POR SERVICIO	
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	78	Y
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNV EQUIPO	
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	159	Y
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	3	Y
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	COMP ELEC VIRTUAL CAJERO	

Notar que se tienen muchas reglas pero esta interfaz nos muestra todas las reglas en la tabla en el orden que se aplican, podemos identificar las reglas agrupando por su nombre o por el orden



REGLAS ACTUALIZAR								
(1 of 2)								
TIPO TABLA	CAMPO	ORDEN	NOMBRE REGLA	TIPO	OBJETO	OPERADOR	VALORES	OPERADOR LOGICO
TEMP	activity	1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	79	Y
TEMP	ACTIVITY	1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	1	REMESAS_ACTIVITY_01	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNS EQUIPO	
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	80	Y
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	2	REMESAS_ACTIVITY_02	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNS PAGO POR SERVICIO	
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	78	Y
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
TEMP	ACTIVITY	3	REMESAS_ACTIVITY_03	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNV EQUIPO	
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	159	Y
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	3	Y
TEMP	ACTIVITY	4	REMESAS_ACTIVITY_04	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	COMP ELEC VIRTUAL CAJERO	

En la imagen anterior tenemos identificadas 4 reglas cada una con sus premisas y conclusión, también se detallan las reglas con los campos 'OBJETO', 'OPERADOR', 'VALORES' Y 'OPERADOR LOGICO'

Solo mirando la primera regla podemos afirmar que nos dice:

ORDEN	NOMBRE REGLA	TIPO	OBJETO	OPERADOR	VALORES	OPERADOR LOGICO
1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	RECAUDACION	IGUAL	79	Y
1	REMESAS_ACTIVITY_01	PREMISA	TIPO_RECAUDACION	IGUAL	6	Y
1	REMESAS_ACTIVITY_01	CONCLUSION	ACTIVITY	IGUAL	CNS EQUIPO	

Si **RECAUDACION** es **IGUAL** a **79** Y **TIPO\_RECAUDACION** es **IGUAL** a **6** entonces **ACTIVITY** es **IGUAL** a '**CNS EQUIPO**'

## 18.Ejemplo de creación de regla

Para ejemplo tenemos la siguiente regla con la cual definimos el tipo de transacción para el operador 'COSETT':

OPERADOR	TIPO_FACTURACION	TIPO_TRANSACCION
COSETT	SERVICIO	CPPLO_SERVICIO_COSET

Como se ve tenemos que el tipo de transacción es definido no solo por el operador sino también por el tipo de facturación.

Lo primero que se debe hacer es verificar si esos objetos existen en el sistema para lo cual ingresamos a la interfaz de Objetos. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Objetos

Podemos buscar el objeto en el sistema ingresando el nombre en el campo nombre de la tabla, se deben buscar los 3 objetos en cuestión (OPERADOR, TIPO\_FACTURACION Y TIPO\_TRANSACCION).

### GESTION OBJETOS

**INFORMACION GENERAL**


NOMBRE:

DESCRIPCION:

Numerico : ☐ SI ☒ NO

**LISTA DE OBJETOS**

(1 of 1) 1 10

ACCIONES	NOMBRE	DESCRIPCION
 	ope  OPERADOR	OPERADOR

(1 of 1) 1 10

### GESTION OBJETOS

**INFORMACION GENERAL**

NOMBRE:

DESCRIPCION:

Numerico : ☐ SI ☒ NO

**LISTA DE OBJETOS**

(1 of 1) 1 10

ACCIONES	NOMBRE	DESCRIPCION
 	tipo_fa TIPO_FACTURACION	TIPO_FACTURACION

(1 of 1) 1 10

### GESTION OBJETOS

**INFORMACION GENERAL**





NOMBRE:

DESCRIPCION:

Numerico : ☐ SI ☒ NO

**LISTA DE OBJETOS**

(1 of 1) 1 10

ACCIONES	NOMBRE	DESCRIPCION
 	tipo_TRANS  TIPO_TRANSACCION	TIPO_TRANSACCION
 	TIPO_TRANSACCION_CSA	TIPO_TRANSACCION_CSA

(1 of 1) 1 10

**Nota:** En caso de que el objeto no exista en el sistema, se debe registrar desde esta misma interfaz.



El siguiente paso es verificar si los valores necesarios para estos objetos están registrados en el sistema, para eso nos dirigimos al menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Valores

Seleccionar el objeto y buscar el valor necesario en la tabla

### GESTIONAR VALORES

**INFORMACION GENERAL**  
Objetos: **OPERADOR**  
Valor:   
Descripción:   
**Guardar** **Limpiar**

**LISTA DATOS DE VALORES**  
(1 of 1) **1** 10  



ACCIONES	VALOR
 	COSETT

  
(1 of 1) **1** 10

### GESTIONAR VALORES

**INFORMACION GENERAL**  
Objetos: **TIPO\_FACTURACION**  
Valor:   
Descripción:   
**Guardar** **Limpiar**

**LISTA DATOS DE VALORES**  
(1 of 1) **1** 10  



ACCIONES	VALOR
 	SERVICIO

  
(1 of 1) **1** 10

### GESTIONAR VALORES

**INFORMACION GENERAL**  
 Objetos: TIPO\_TRANSACCION  
 Valor:   
 Descripción:   
 Guardar Limpiar

**LISTA DATOS DE VALORES**  
 (1 of 1) 1 10  

ACCIONES	VALOR
 	cpplo_servicio_cos
CPPLO_SERVICIO_COSET	











 (1 of 1) 1 10


**Nota:** En caso de que no se encuentren los valores, se deben registrar desde esta misma interfaz.

El siguiente paso es ir a la interfaz de reglas y crear la regla, para eso nos vamos al menú: Parametros ETL  
-> Reglas -> Reglas

### GESTION DE REGLAS

**INFORMACION GENERAL**  
 Regla:   
 Descripción:   
 Guardar Limpiar

REGLAS				
(1 of 13) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 50				
ACCIONES	DETALLES	ID	REGLA	PROCESOS ASIGNADOS
		460	ACTIVITY_SINTESIS_1	COBROS_SINTESIS
		461	ACTIVITY_SINTESIS_2	COBROS_SINTESIS
		462	ACTIVITY_SINTESIS_3	COBROS_SINTESIS
		555	AGENTE_CSA_MAKIRO_B	CSA
		554	AGENTE_CSA_1	CSA

Para crear una nueva regla debemos dar click en el botón  e ingresar los valores requeridos

## GESTION DE REGLAS


**INFORMACION GENERAL**

Regla:

Descripción:

Y guardar

REGLAS				
(1 of 1) 1 50				
ACCIONES	DETALLES	ID	REGLA	DESCRIPCION REGLA
		672	Regla_para_manual	Regla creada para el manual
(1 of 1) 1 50				

Seleccionar detalles  con lo que se nos mostrara la siguiente ventana

### Nuevo/Editar Literal

☒ AND ☐ OR

Objeto:

Operador:

Valor:

**REGLA : Regla\_para\_manual**

ACCIONES	LITERAL
No records found.	

Desde aquí podemos registrar la regla, primeramente el objeto OPERADOR = COSETT

### Nuevo/Editar Literal

☒ AND ☐ OR

Objeto:

Operador:

Valor:

**REGLA : Regla\_para\_manual**

ACCIONES	LITERAL
No records found.	

Guardar dando click en  el registro se pondrá en la tabla de abajo


Nuevo/Editar Literal

Guardar AND OR Conclusion

Los datos se guardaron exitosamente!!!

Objeto:  Operador:  Valor:

REGLA : Regla\_para\_manual

ACCIONES	LITERAL
 	(OPERADOR = COSETT)


Seleccionar el otro objeto (TIPO\_FACTURACION= SERVICIO)

Nuevo/Editar Literal

Guardar AND OR Conclusion

Objeto:  Operador:  Valor:

REGLA : Regla\_para\_manual

ACCIONES	LITERAL
 	(OPERADOR = COSETT)

Guardar dando click en , el registro debe aparecer en la tabla de abajo





Nuevo/Editar Literal

Guardar AND OR Conclusion

Los datos se guardaron exitosamente!!!

Objeto:  Operador:  Valor:

REGLA : Regla\_para\_manual

ACCIONES	LITERAL
 	(OPERADOR = COSETT)
 	AND (TIPO_FACTURACION = SERVICIO)

De la misma manera proceder con la conclusión (TIPO\_TRANSACCION = CPPLO\_SERVICIO\_COSET)

Nuevo/Editar Literal

Guardar AND OR Conclusion

Objeto: TIPO\_TRANSACCION Operador: IGUAL Valor: CPPLO\_SERVICIO\_COSET

REGLA : Regla\_para\_manual

ACCIONES	LITERAL
(OPERADOR = COSETT)	
AND (TIPO_FACTURACION = SERVICIO)	

A diferencia de los anteriores objetos, al ser esta la conclusión se debe guardar dando click en **Conclusion**, debe aparecer en la tabla de abajo pero con un color distinto

Nuevo/Editar Literal

Guardar AND OR Conclusion

Objeto: Seleccion un Objeto Operador: Seleccion un Operad Valor:

REGLA : Regla\_para\_manual

ACCIONES	LITERAL
(OPERADOR = COSETT)	
AND (TIPO_FACTURACION = SERVICIO)	
TIPO_TRANSACCION = CPPLO_SERVICIO_COSET	

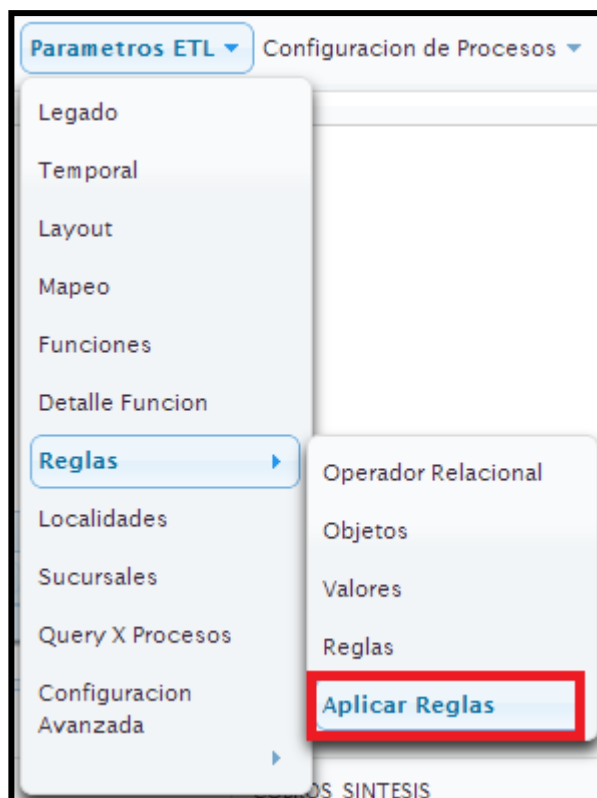
Con eso terminamos de crear la regla. Para cerrar la ventana de dialogo apretamos ESC o click en



## 19. Aplicación de Reglas

Interfaz donde se asignan a un campo temporal o layout las distintas reglas diseñadas anteriormente.

### 1.1. Menú: Parámetros ETL -> Reglas -> Aplicar Reglas



### GESTION APLICACION DE REGLAS

**INFORMACION GENERAL**

Procesos : ANTIAPLICADOS  
Flag : TEMP  
Referencia: Seleccion una ReferenciaT  
Reglas: Seleccion de Reglas  
Orden: 0

(1 of 8)

ACCIONES	REFERENCIA	REGLA
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SEG_CATEGORIA	CATEGORIA_PST_MOVIL_1
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SEG_CATEGORIA	CATEGORIA_PST_MOVIL_2
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SEG_CATEGORIA	CATEGORIA_PST_MOVIL_3

Esta sección es la última parte de los parámetros necesarios para el buen funcionamiento del proceso creado.

Aquí podremos relacionar el campo que definido como regla en Temporal/Layout con una de las reglas creadas.



**Procesos:** Es el proceso creado a definir las reglas.

**Flag:** El tipo de template al cual se le aplicaran las reglas Temporal/Layout.

**Referencia:** Es el campo que se definió como regla en Temporal/Layout.

**Reglas:** Es la lista de reglas creadas.

**Orden:** Nos indica el orden en que deben ejecutarse las reglas.